

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

| | |
|---------------------|--|
| Заклад вищої освіти | Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» |
| Освітня програма | 8636 Технології машинобудування |
| Рівень вищої освіти | Бакалавр |
| Спеціальність | 131 Прикладна механіка |

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

| | |
|--------------|--|
| ID | ідентифікатор |
| ВСП | відокремлений структурний підрозділ |
| ЄДЕБО | Єдина державна електронна база з питань освіти |
| ЄКТС | Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система |
| ЗВО | заклад вищої освіти |
| ОП | освітня програма |

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

| | |
|-------------------------------------|---|
| Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО | 174 |
| Повна назва ЗВО | Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» |
| Ідентифікаційний код ЗВО | 02070921 |
| ПІБ керівника ЗВО | Згуровський Михайло Захарович |
| Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО | http://kpi.ua |

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/174>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

| | |
|---|---|
| ID освітньої програми в ЄДЕБО | 8636 |
| Назва ОП | Технології машинобудування |
| Галузь знань | 13 Механічна інженерія |
| Спеціальність | 131 Прикладна механіка |
| Спеціалізація (за наявності) | відсутня |
| Рівень вищої освіти | Бакалавр |
| Тип освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня) | Повна загальна середня освіта |
| Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП | Технології машинобудування |
| Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП | кафедри: Української мови, літератури та культури; Історії; Технологій оздоровлення і спорту; Іноземної мови технічного спрямування №2; Міжнародної економіки; Охорони праці, промислової та цивільної безпеки; Філософії; Інформаційного, господарського та адміністративного права; Кафедра прикладної фізики рівнянь; Загальної та неорганічної хімії; Технології виробництва літальних апаратів; Загальної фізики та моделювання фізичних процесів; Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки; Фізичного металознавства та термічної обробки металів; Динаміки і міцності машин та опору матеріалів; Теоретичної електротехніки; Теплової та альтернативної енергетики; Конструювання машин; Прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки. |
| Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП | 03056, м. Київ, вул. Політехнічна, 41, корпус № 18 літ. "А"- "Б" ; 03056, м. Київ, пр-т Перемоги 37, корпус №1; 03056, м. Київ, пр-т Перемоги 37, корпус №4; 03056, м. Київ, Політехнічна 6, корпус №5; 03056, м. Київ, пр-т Перемоги 37к, корпус №7; 03056, м. Київ, Політехнічна 35, корпус №9; 03056, м. Київ, Борщагівська 124, корпус №19; 03056, м. Київ, Політехнічна 37, корпус №20; 03056, м. Київ, Борщагівська 115, корпус №22; 03056, м. Київ, вул. Верхньоключова 1/26, корпус №24. |
| Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації | не передбачає |
| Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності) | відсутня |
| Мова (мови) викладання | Українська, Англійська |
| ID гаранта ОП у ЄДЕБО | 214148 |
| ПІБ гаранта ОП | Охріменко Олександр Анатолійович |
| Посада гаранта ОП | завідувач кафедри |

Корпоративна електронна адреса
гаранта ОП **o.a.okhrimenko@kpi.ua**

Контактний телефон гаранта ОП **+38(067)-267-69-43**

Додатковий телефон гаранта ОП **+38(044)-204-81-06**

| Форми здобуття освіти на ОП | Термін навчання |
|-----------------------------|-----------------|
| очна денна | 3 р. 10 міс. |

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Освітньо-професійна програма «Технології машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 131 Прикладна механіка розроблена кафедрою Технології машинобудування в квітні 2016 року задля підготовки фахівців, здатних розв'язувати базові науково-технічні задачі в галузі прикладної механіки та машинобудування в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства та формування високої адаптивності здобувачів вищої освіти в умовах трансформації ринку праці через взаємодію з роботодавцями та іншими стейкхолдерами.

У вересні 2016 року на цю ОПП було проведено перший набір здобувачів вищої освіти, загальний обсяг становив 240 кредитів ЄКТС. Після цього ОПП переглядалась щорічно, корегувались компетенції та програмні результати навчання освітніх компонентів. У 2019 році ОПП було переглянуто відповідно до на той час проекту стандарту вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка для першого бакалаврського рівня, що був розміщений на сайті МОН України для громадського обговорення, так було унормовано склад нормативних і вибіркових дисциплін рекомендаційного листа МОН України з роз'ясненнями. У 2020 році ОПП було приведено у відповідність до стандарту вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка для першого бакалаврського рівня (наказ МОН України №865 від 30.06.2019), було змінено склад і обсяг нормативних дисциплін як за СВО, так і тих, що забезпечують оригінальність ОП зокрема було відкореговано компетенції і програмні результати навчання за освітніми компонентами. У 2021 році ОПП знову було переглянуто, задля розширення можливостей формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів у професійному напрямку було збільшено до 56 кредитів обсяг вибіркових дисциплін професійної підготовки. У 2022 році за результатами співбесід зі стейкхолдерами було оновлено зміст нормативних дисциплін та оновлено перелік вибіркових дисциплін професійного напрямку, також оновлено перелік вибіркових дисциплін, що забезпечують soft-skill складову. ОПП розроблено проектною групою науково-педагогічних працівників під керівництвом гаранта ОПП Охрімєнка Олександра Анатолійовича, доктора технічних наук, завідувача кафедри Технології машинобудування. Також до розроблення ОПП розроблення були долучені адміністративний склад Університету, академічна спільнота та роботодавці за фахом, здобувачі та випускники ОПП.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

| Рік навчання | Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання | Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році | Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року | У тому числі іноземців |
|--------------|--|--|--|------------------------|
| | | | ОД | ОД |
| 1 курс | 2022 - 2023 | 34 | 34 | 0 |
| 2 курс | 2021 - 2022 | 43 | 35 | 4 |
| 3 курс | 2020 - 2021 | 60 | 40 | 13 |
| 4 курс | 2019 - 2020 | 61 | 43 | 14 |

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

| Рівень вищої освіти | Інформація про освітні програми |
|-----------------------------------|---|
| початковий рівень (короткий цикл) | програми відсутні |
| перший (бакалаврський) рівень | 4848 Лазерна техніка та процеси фізико-технічної обробки матеріалів 6878 Обладнання та технології виробів з наноструктурних та композиційних матеріалів 6921 Машини і технології пакування 6952 Технології та інжиніринг у зварюванні 7456 Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування 7457 Динаміка і міцність машин 7500 Мехатронні системи в машинобудуванні 8022 Технології виготовлення деталей і складання вузлів літальних апаратів 8640 Автоматизовані технологічні системи у зварюванні |

| | |
|--------------------------------------|--|
| | <p>18503 Інженерія логістичних систем 18504 Технології виготовлення літальних апаратів 18506 Системи комп'ютерних технологій пластичного формоутворення в машинобудуванні 18508 Технології композиційних та наноструктурних конструкцій 18511 Лазерна техніка та комп'ютеризовані процеси фізико-технічної обробки матеріалів 18513 Лазерні системи в біології та медицині 18515 Інжиніринг, комп'ютерне моделювання та проектування обладнання пакування 18517 Споріднені технології зварювання та ресурсозбереження 28552 Інжиніринг пакувань та пакувального обладнання 28559 Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин 28562 Інструментальні системи інженерного дизайну 28565 Автоматизовані та роботизовані механічні системи 28923 Прикладна механіка пластичності матеріалів 34375 Технології виробництва літальних апаратів 40229 Технологічні системи інженерії з'єднань і поверхонь 53251 Конструювання та дизайн машин 53253 Інжиніринг зварювання, лазерних та споріднених технологій 8070 Інформаційні системи та технології в машинобудуванні 8636 Технології машинобудування 18501 Інформаційні системи та технології в авіабудуванні 7829 Гідравлічні і пневматичні машини та системи приводів</p> |
| <p>другий (магістерський) рівень</p> | <p>5622 Обладнання та технології виробів з наноструктурних та композиційних матеріалів 6234 Мехатронні системи в машинобудуванні 6953 Гідравлічні і пневматичні машини та системи приводів 6954 Машини і технології пакування 7062 Технології та інжиніринг у зварюванні 7348 Динаміка і міцність машин 7351 Автоматизовані технологічні системи у зварюванні 8064 Інформаційні системи та технології в машинобудуванні 8167 Технології машинобудування 10807 Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування 16462 Технології виготовлення деталей і складання вузлів літальних апаратів 16463 Лазерна техніка та процеси фізико-технічної обробки матеріалів 16467 Інженерія логістичних систем 18502 Інформаційні системи та технології в авіабудуванні 18505 Технології виготовлення літальних апаратів 18507 Системи комп'ютерних технологій пластичного формоутворення в машинобудуванні 18509 Технології композиційних та наноструктурних конструкцій 18512 Лазерна техніка та комп'ютеризовані процеси фізико-технічної обробки матеріалів 18516 Інжиніринг, комп'ютерне моделювання та проектування обладнання пакування 18518 Споріднені технології зварювання та ресурсозбереження 28553 Інжиніринг пакувань та пакувального обладнання 28560 Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин 28563 Інструментальні системи інженерного дизайну 28566 Автоматизовані та роботизовані механічні системи 28924 Прикладна механіка пластичності матеріалів 31115 Автоматизовані технологічні системи у зварюванні 31116 Споріднені технології зварювання та ресурсозбереження 31117 Технології та інжиніринг у зварюванні 31144 Інжиніринг пакувань та пакувального обладнання 31151 Прикладна механіка пластичності матеріалів 31155 Автоматизовані та роботизовані механічні системи 31156 Лазерна техніка та комп'ютеризовані процеси фізико-технічної обробки матеріалів 31157 Технології машинобудування 31158 Динаміка і міцність машин 34376 Технології виробництва літальних апаратів 34377 Технології виробництва літальних апаратів 34814 Інженерія логістичних систем 34815 Інжиніринг, комп'ютерне моделювання та проектування обладнання пакування 34816 Системи комп'ютерних технологій пластичного формоутворення в машинобудуванні 34817 Технології композиційних та наноструктурних конструкцій</p> |

| | |
|--|---|
| | 40230 Технологічні системи інженерії з'єднань і поверхонь 49236 Штучний інтелект і робототехніка в машинобудуванні 53249 Прикладна механіка 53252 Конструювання та дизайн машин 53254 Інжиніринг зварювання, лазерних та споріднених технологій 18510 Технології озброєння та засобів безпеки 31152 Інструментальні системи інженерного дизайну 31154 Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин 40231 Технологічні системи інженерії з'єднань і поверхонь |
| третій (освітньо-науковий)/освітньо-творчий рівень | 28549 Технології та інжиніринг у зварюванні 28550 Автоматизовані технологічні системи у зварюванні 28556 Технології машинобудування 28558 Лазерна техніка та комп'ютеризовані процеси фізико-технічної обробки матеріалів 28564 Інструментальні системи інженерного дизайну 28551 Споріднені технології зварювання та ресурсозбереження 28554 Інжиніринг паковань та пакувального обладнання 28561 Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин 28567 Автоматизовані та роботизовані механічні системи 46350 Прикладна механіка 28555 Динаміка і міцність машин 28557 Прикладна механіка пластичності матеріалів |

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

| | Загальна площа | Навчальна площа |
|---|----------------|-----------------|
| Усі приміщення ЗВО | 546499 | 168106 |
| Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління) | 546499 | 168106 |
| Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо) | 0 | 0 |
| Приміщення, здані в оренду | 4024 | 0 |

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

| Документ | Назва файла | Хеш файла |
|----------------------------------|--|---|
| Освітня програма | <i>131_OPPB_TM_2022.pdf</i> | DZGyK3ozFuhGIlONHsY6X4cDbFJvr/WlI9j5hRKl9E= |
| Навчальний план за ОП | <i>np-bakalavr-tekhnohii-mashynobuduvannia.pdf</i> | GqOKFPmDRJzBBX6ylFrA1jamn28LOM2p729qi8yI8po= = |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>Абплан.pdf</i> | 7/DQM5fqEFf5BqXIOBcRjaUAW8VwE/yKxNxJIPBTRW 4= |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>Артем.pdf</i> | M3T8ICi/KfC5JGJE9YXtwI4FWKdchQ59UKwLHjt5E= |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>Житомир.pdf</i> | 9r+rg5u8JzxGvemC8Tlxjh2DttzVJqQKhJ1seGdfJY= |
| Рецензії та відгуки роботодавців | <i>Хавалюк.pdf</i> | QicT4eqwlBcJE+gqtx3JfvF7x6CzConW6PBkfbSwYoo= |

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою ОП є підготовка професіонала, здатного:

* розв'язувати базові задачі у галузі прикладної механіки та машинобудування

* здійснювати професійну діяльність в умовах сталого науково-технічного розвитку суспільства та формування

високої адаптивності здобувачів вищої освіти в умовах трансформації ринку праці через взаємодію з роботодавцями та іншими стейкхолдерами

* проектувати та вдосконалювати технологічні процеси виготовлення деталей машин, технологічного обладнання і складання виробів

* застосовувати методи управління точністю та якістю обробки та складання

* вирішувати технологічні проблеми гнучкого і автоматизованого виробництва.

Характерною особливістю ОП є те, що вона спрямована на підготовку фахівців з прикладної механіки в галузі проектування, виробництва та експлуатації технічних систем, машин і устаткування, робототехнічних засобів та комплексів, розробки технологій машинобудівних виробництв. Унікальність програми полягає у підготовці фахівців, що орієнтовані на розробку технологічних процесів з використанням верстатів з ЧПУ та аналізу і керуванням цими процесами, що відповідно реалізується складовими в нормативній частині циклу професійної підготовки ОП з відповідними компетенціями і програмними результатами навчання.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Місія КПІ ім. Ігоря Сікорського - робити (to contribute) вагомий внесок в сталий розвиток суспільства шляхом інтернаціоналізації та інтеграції освіти, новітніх наукових досліджень та інноваційних розробок. Створювати умови для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому середовищі.

Концептуальні засади Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://data.kpi.ua/sites/default/files/files/2020-2025-strategy.pdf>) зокрема передбачають фундаментальність підготовки (п.1.6, підсилення взаємодії з високотехнологічним ринком праці (п.1.11), розвитку науково-іноваційної роботи (п.1.12), активність в області міжнародних відносин (п.1.13). Це забезпечується:

- інтегральною компетентністю: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в прикладній механіці, або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів механічної інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

- програмними результатами навчання, такими, наприклад, як:

- РН18 Готувати вихідні дані для обґрунтування технічних рішень, застосовувати стандартні методики розрахунків при проектуванні або виборі покупного обладнання.

- РН19 Використовувати засоби інформаційних технологій проектування в задачах технічної підготовки виробництва.

- РН20 Здійснювати інформаційно-аналітичні дослідження заданої тематики.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Василь Хавалюк – випускник кафедри Технології машинобудування (2021р., магістр), (2020р. бакалавр):

"На мою думку, потрібно збільшити кількість годин на вивчення предметів професійної підготовки. Також я вважаю, що потрібно зробити акцент на вивченні іноземної мови, і не тільки на магістратурі, але і на бакалавраті. Якщо можна, то зміст програм професійного спрямування ще більше орієнтувати на вимоги сучасного виробництва та верстатів з ЧПК:"

Для посилення інтернаціоналізації навчання, залучення здобувачів ВО до світової освітньої спільноти було прийняте рішення, що іншомовна підготовка повинна бути протягом всього циклу навчання бакалаврату, а саме 1-4 семестр освітня складова «Іноземна мова», 5-8 семестр «Іноземна мова професійного спрямування»; що до орієнтації на сучасні верстати з ЧПК, наші партнери з ДП «Абпланалп-Україна», м.Київ, вони регулярно надають нам свої матеріали для осучаснення відповідних освітніх складових.

- роботодавці

ДП «Абпланалп-Україна» м. Київ (<http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/wp-content/uploads/2023/02/abplanalp.jpg>) підтримали дану освітню програму і рекомендували більш раціонально використовувати час навчального процесу, «а саме, включення деяких гуманітарних дисциплін до нормативної частини, що не зовсім сприяє посиленню фахової практичної підготовки студента за браком часу. До того ж більшість з таких дисциплін студенти вже вивчали на базі середньої школи».

ДП АРТЕМ ПАТ« ВКФ АС» м. Київ (<http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/wp-content/uploads/2023/02/artem-scaled.jpg>) підтримали дану освітню програму, зазначивши її затребуваність на сучасному ринку праці, оригінальність та можливість здобувачу широко формувати свою індивідуальну освітню підготовку.

- академічна спільнота

Кафедра Механічної інженерії «Житомирська політехніка», м. Житомир (<http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/wp-content/uploads/2023/02/zitomir.jpg>) підтримали дану освітню програму, зазначивши, що дана ОП механіки відповідає сучасному міжнародному рівню і може бути реалізована в навчальному процесі.

- інші стейкхолдери

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Формування цілей та програмних результатів навчання спирається на досвід підготовки фахівців у галузі знань Механічна інженерія у КПІ ім.Ігоря Сікорського. Тенденції розвитку спеціальності Прикладна механіка, визначаються затребуваністю новітніх результатів досліджень промисловістю та широкою інформатизацією дослідницької інфраструктури та всіх галузей виробництва. Відповідні результати навчання відображені у фахових компетенціях ФК1. Здатність аналізу матеріалів, конструкцій та процесів на основі законів, теорій та методів математики, природничих наук і прикладної механіки., ФК2. Здатність робити оцінки параметрів працездатності матеріалів, конструкцій і машин в експлуатаційних умовах та знаходити відповідні рішення для забезпечення заданого рівня надійності конструкцій і процесів, в тому числі і за наявності деякої невизначеності. ФК2.4 Здатність використовувати професійно профільовані знання й уміння в галузі теоретичних основ інформатики й практичного використання комп'ютерних технологій та основ програмування для вирішення експериментальних і практичних завдань в галузі машинобудування.

Узгодження програмних результатів навчання із потребами ринку праці здійснюється шляхом їх погодження з представниками організацій-партнерів на робочих зустрічах, а також випускниками освітньої програми. Реалізація ОП передбачає залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків, представників роботодавців, які формують націленість здобувачів на розв'язання актуальних задач в галузі.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Галузевий та регіональний контекст підготовки фахівців обумовлений розташуванням університету у м.Києві, який є сучасним центром вищої освіти, прикладних наукових досліджень та наукоємного виробництва. Більша частина організацій партнерів -це підприємства, розташовані в м.Київ, що дозволяє враховувати регіональні особливості спрямування підготовки фахівців згідно до потреб цих підприємств. Підприємствами, що є основним працедавцями для фахівців у галузі прикладної механіки, яким притаманне вирішення складних задач наукоємного та високотехнологічного машинобудування є: ДП Антонов (м. Київ), ДП АРТЕМ (м. Київ), ТОВ «ПРОГРЕСТЕХ-УКРАЇНА» (м. Київ), ДП «АБПЛАНАЛП УКРАЇНА» (м. Київ), ДП «Київський бронетанковий завод» (м. Київ), ДП «ДержККБ «Луч» (м.Київ). Відповідно їх виробництво орієнтується на використання обладнання з ЧПУ, що враховано в нормативній освітній компоненті ПО25 Програмування верстатів з ЧПУ. А також у циклу вибіркового дисциплін, де здобувач може вибрати таку траєкторію навчання яка мбуде притаманна потребам даних підприємств.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

При підготовці освітньої програми урахований досвід аналогічних освітніх програм, підготовлених у провідних університетах України:

- Національний університет «Запорізька політехніка»

https://zp.edu.ua/sites/default/files/konf/opp_tmb_21_22_ng.pdf Фахова компетентність: ФК7 Здатність застосовувати комп'ютеризовані системи проектування (CAD), виробництва (CAM), інженерних досліджень (CAE) та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань з прикладної механіки.

- Національний університет «Львівська політехніка»

<http://directory.lpnu.ua/majors/IMET/6.131.00.00/8/2022/ua/full> де сформульовано наступні програмні результати навчання «ж) методів формоутворення деталей на металорізальних верстатах, компонування, структури, систем керування верстатів та основних принципів програмування обробки деталей на технологічному обладнанні оснащеному системами числового керування», що використані в даній ОП, як - РН23.

Враховується досвід підготовки фахівців в зарубіжних університетах, зокрема:

- в Отто фон Геріке університеті (м.Магдебург, Німеччина) в нормативній частині ОП підготовки бакалавра «Bachelorstudiengang Maschinenbau» (https://drive.google.com/file/d/1XLT1iPZVReUINt7609OYZdij5z3_mNsp/view?usp=sharing) присутня освітня складова «Regelungstechnik» - «Теорія управління», відповідно цю освітню складову ввели в нормативну частину ОП, що забезпечує оригінальність програми, як освітній компонент «Теорія автоматичного управління технологічними системами»

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Здійснено аналіз ОП на предмет відповідності стандарту вищої освіти

(<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/06/25/131.prikladna.mekhanika-bakalavr-1.pdf>) та за результатами аналізу проведено модернізацію ОП. ОП повністю відповідає вимогам стандарту з спеціальності 131 прикладна механіка, освітні компоненти ОП та їх логічна послідовність дозволяють досягти усіх програмних результатів навчання, визначених стандартом, обсяг кредитів ЄКТС, перелік компетентностей випускника, форми атестації здобувачів вищої освіти ОП. ОП дозволяє досягти всіх результатів навчання, за рахунок викладання наступних освітніх компонентів циклу загальної підготовки: Українська мова за професійним спрямуванням, Україна в контексті історичного розвитку Європи, Основи здорового способу життя, Практичний курс іноземної мови, Економіка та організація виробництва, Охорона праці та цивільний захист, Вступ до філософії, Підприємницьке право, Практичний курс іноземної мови професійного спрямування, Вища математика, Лінійна алгебра, Хімія, Технологія конструкційних матеріалів, Загальна фізика, Інженерна та комп'ютерна графіка, Матеріалознавство, Теоретична механіка, Електротехніка та електроніка, Інформатика, Механіка матеріалів і конструкцій, Теоретичні основи теплотехніки, Метрологія, стандартизація і сертифікація, Теорія механізмів і машин, Механіка рідини і газу, Деталі машин і основи конструювання, Переддипломна практика, Дипломне

проектування, як це показано в таблиці 3.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

За спеціальністю 131 Прикладна механіка для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджено стандарт вищої освіти наказом Міністерства освіти і науки України від 30.06.2019р.. №865 від (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/06/25/131.prikladna.mekhanika-bakalavr-1.pdf>).

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

144.5

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст складових освітньої програми відповідає предметній області спеціальності в усіх складових частинах. Об'єкт діяльності, цілі навчання, теоретичний зміст предметної області, методи, методики та технології термінологічно і за змістом відповідають галузі знань «Механічна інженерія» і спеціальності «Прикладна механіка».

Зокрема вирішення базових задач у галузі механіки потребує використання експериментальних методів для дослідження перебігу механічних процесів і явищ та їх математичного моделювання. Теоретичні аспекти і практичне застосування зазначених методів досліджень висвітлюються у обов'язкових компонентах ОП: Економіка та організація виробництва, Охорона праці та цивільний захист, Вища математика, Лінійна алгебра, Хімія, Технологія конструкційних матеріалів, Загальна фізика, Інженерна та комп'ютерна графіка, Матеріалознавство, Теоретична механіка, Електротехніка та електроніка, Інформатика, Механіка матеріалів і конструкцій, Теоретичні основи теплотехніки, Метрологія, стандартизація і сертифікація, Теорія механізмів і машин, Механіка рідини і газу, Деталі машин і основи конструювання, Переддипломна практика, Дипломне проектування, Технологія машинобудування 1-4, Теорія автоматичного управління технологічними системами, Технологічна оснастка, Програмування верстатів з ЧПУ та у вибіркових дисциплінах.

Освітні компоненти дозволяють здобувачам оволодіти необхідними компетентностями для подальшої професійної діяльності за спеціальністю ОП

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів освіти в КПІ ім.Ігоря Сікорського визначено «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського, розділ 3.3 (<https://kpi.ua/regulations-3-3>). Вона реалізується через вільний вибір здобувачем навчальних дисциплін.

Для здобувачів індивідуальна освітня траєкторія визначається через індивідуальний навчальний план, порядок оформлення і ведення якого регламентовано «Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/inp-regulation>)

Індивідуальна освітня траєкторія формується, як на рівні навчальних дисциплін, так і через кваліфікаційні роботи. Також індивідуальна освітня траєкторія може бути реалізована через неформальну освіту чи сертифікатну програму, або академічну мобільність. Освітня програма передбачає вивчення вибіркових дисциплін (60 кредитів ЄКТС).

Для забезпечення максимального рівня ефективного вибору дисциплін з точки зору їх відповідності науковій школі, в межах якої здійснюється підготовка дипломного проекту, здобувачі проводять співбесіди із науковими керівниками та представниками (науково-педагогічними працівниками) кафедр, кураторами груп. Вибір тематики, формування змісту дипломного проекту і формування відповідного індивідуального плану роботи здобувача забезпечують максимальну конкретизацію освітньої траєкторії.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

В КПІ ім. Ігоря Сікорського діє «Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<http://osvita.kpi.ua/node/185>). У навчальному плані кожної освітньої програми зазначають обсяги та семестр вивчення вибіркового дисциплін, а також Каталоги з яких обираються дисципліни: загальноуніверситетський Каталог (ЗУ-Каталог) та/або міжфакультетський, факультетський, кафедральний Каталог (Ф-Каталог).

Під час обрання кафедра інформує здобувачів вищої освіти про необхідність ознайомлення із базою вибіркового освітніх компонентів. Процедура вибору навчальних дисциплін із ЗУ-Каталогу та Ф-каталогу студентами першого (бакалаврського) РВО реалізується через спеціалізовану інформаційну систему Університету. Здобувачі обирають певну кількість навчальних дисциплін загальним обсягом 60 кредитів ЄКТС. За вибором здобувачів, обрані навчальні дисципліни формують вибіркового блок, що заноситься до індивідуального навчального плану. Після затвердження індивідуального плану навчання, вибіркового дисципліни заносяться до системи АС «Деканат» та визнаються такими, що є обов'язковими для вивчення й оцінювання.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Практична підготовка здобувачів забезпечується системою практичних, та лабораторних робіт, переддипломною практикою та виконанням дипломної роботи бакалавра.

Переддипломна практика передбачає 6 кредитів ЄКТС і регулюється «Положенням про порядок проведення практики здобувачів ВО» (<https://osvita.kpi.ua/node/184>).

Здобувачі проходять практику на підприємствах та наукових установах, з якими укладені цільові договори: ДП «Антонов»; ТОВ «Прогрестех-Україна»; Державна акціонерна холдингова компанія «Артем»; ДП «Київський бронетанковий завод»; Державне Київське конструкторське бюро «Луч»; ЗАТ «Київське центральне конструкторське бюро арматуробудування».

Вибір установи для проходження практики виконується за вільним вибором студента при формуванні його індивідуального навчального плану. Процедура проходження практики висвітлена в «Методичних рекомендаціях з питань організації практики студентів та складання робочих програм практики КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://kpi.ua/practical_training_period) та в силабусі дисципліни «Переддипломна практика» ОП Технології машинобудування

Практична підготовка здобувачів забезпечується визначенням і виконанням завдань дипломного проєктування, які формуються на основі науково-практичних проблем сучасного виробництва. Практичні навички, що формують компетентності, пов'язані із використанням іноземної мови, зокрема вивчення іноземних літературних джерел на іноземній мові, реалізуються при вивченні дисципліни «Іноземна мова» та «Іноземна мова професійного спрямування».

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Набір softskills представлений серед загальних компетентностей, передбачених освітньою програмою та програмними результатами навчання:

РН15. Враховувати при прийнятті рішень основні фактори техногенного впливу на навколишнє середовище і основні методи захисту довкілля, охорони праці та безпеки життєдіяльності, що реалізується освітніми компонентами: ЗО3 Основи здорового способу життя, ЗО6 Охорона праці та цивільний захист, ПО26

Переддипломна практика

РН16. Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовою, включаючи знання спеціальної термінології та навички міжособистісного спілкування, що реалізується освітніми компонентами: ЗО1 Українська мова за професійним спрямуванням, ЗО2 Україна в контексті історичного розвитку Європи, ЗО4 Практичний курс іноземної мови, ЗО7 Вступ до філософії, ЗО8 Підприємницьке право, ЗО9 Практичний курс іноземної мови професійного спрямування, ПО27 Дипломне проєктування. Також набуттю softskills сприяють також виступи здобувачів ВО на конференціях, робота в команді над спільними проєктами, участь у науково-дослідних гуртках тощо.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт для спеціальності 131 Прикладна механіка відсутній.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

У КПІ ім. Ігоря Сікорського розроблено і діє та «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/files/regulations.pdf>), відповідно до п.4.6 якого розподіл навчального часу, відведеного на вивчення певної дисципліни між аудиторними заняттями й самостійною роботою здобувача має становити співвідношення 50/50 (□5%).

Загальний обсяг ОП підготовки бакалавра становить 240 кредитів ЄКТС (2700 годин). Тижневий бюджет часу на виконання індивідуального навчального плану студента становить в залежності від семестру становить від 29 год до 26 год, також проводяться опитування серед здобувачів ВО з метою з'ясування реального обсягу навантаження за ОПІ, чи не перевантажені вони, чи вистачає часу на самостійну роботу (<http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/osvitnia-prohrama-bakalavr-tekhnologii-mashynobuduvannia/opytuvannia>).

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

В університеті здобуття вищої освіти за дуальною формою регламентує Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/168>

ОП передбачає елементи дуальної форми освіти, зокрема затверджено положення про «Спільний навчально-науковий центр «КПІ ім. Ігоря Сікорського – Прогрестех-Україна» (додаток до наказу №1-190 від 07.06.2017), та підписано договір про дуальну освіту (<https://drive.google.com/file/d/1QnX7m9FrRm00Sa4YMPjrayPu7rY6O99j/view?usp=sharing>)

Також зараз студент 4 курсу Іванченко Ілля Ігорович проходить навчання в 8 семестрі за формою дуальної освіти з Прогрестех-Україна (https://drive.google.com/file/d/19koFp3ryLrTLoh2OA_6LpscTlXGc51NP/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/115FkmOuxmzawEqVBfIx3VocWCitey6ak/view?usp=share_link).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<https://kpi.ua/applicant>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Нормативним документом, щодо прийому на навчання є Правила прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf>). Для вступу на ОП необхідно мати повну середню освіту. На даний час визначено, що вступ до ЗВО відбувається за результатами мультипредметного тесту чи результатами ЗНО минулих років.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Нормативним документом КПІ ім. Ігоря Сікорського щодо визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО є «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (Розділ 5):

https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf та «Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання» <https://osvita.kpi.ua/node/181>.

Визнання результатів навчання за програмами академічної мобільності, регулюється «Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (п. 7 Порядок оформлення індивідуального навчального плану учасника академічної мобільності)» https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-303.pdf.

Визнання результатів навчання, отриманих за програмами подвійного диплому, регулюється «Положенням про програми подвійного диплому» (https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-199.pdf).

Перезарахування здійснюється на підставі протоколу комісії відповідно до наданої академічної довідки або подібного документу, отриманого здобувачем вищої освіти в іншому ЗВО. Визнання результатів навчання за програмами академічної мобільності здійснюється на основі узгоджених університетами-партнерами навчальних планів та/або їх окремих частин (кредитних модулів/навчальних дисциплін). Визнання результатів навчання здійснюється на основі Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

За час існування ОП випадків, що потребували б застосування таких правил, не виникало.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, набутих здобувачами ВО в неформальній / інформальній освіті, здійснюється згідно з «Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті» (<https://osvita.kpi.ua/node/179>).

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

За час існування ОП прикладів застосування вказаних правил не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Для досягнення програмних результатів навчання використовуються різноманітні методи навчання (Табл. 3): При вивченні дисципліни заплановані наступні види навчальних занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота, застосовуються стратегії традиційного та інноваційного навчання, які визначаються наступними методами і технологіями: - методи проблемного навчання, що застосовуються під час проведення лекцій та лабораторних занять; - особистісно-орієнтовані (розвиваючі) технології, що застосовуються під час проведення лабораторних занять, та засновані на активних формах і методах навчання.. Форми оцінювання рівня досягнення результатів навчання здобувачами є різноманітними і включають у себе: Поточний контроль: модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік, екзамен,. Починаючи з 2020 року запроваджено дистанційну форму навчання згідно Положенням про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/188>). Здобувачі мають змогу використовувати технології дистанційного навчання на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org>).

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

У Положенні про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf) (п.1.3) однією із засад, на яких базується освітня діяльність в університеті, є студентоцентроване навчання, а також демократичність, партнерство між учасниками освітнього процесу. НПП обирають форми і методи викладання ОК, орієнтовані на найкращі практики викладання, щоб найбільш повно сформувати у здобувачів ВО необхідні компетентності і досягти програмних результатів навчання, студенти можуть обирати теми курсових проєктів, кваліфікаційних робіт. Здобувачі освіти забезпечені вчасно необхідною та актуальною інформацією що до ОП, також здобувачі завчасно до початку занять можуть ознайомитися з силабусами освітніх компонентів : (<http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/osvitnia-prohrama-bakalavr-tekhnohii-mashynobuduvannia/osvitni-komponent>) Також НДЦ прикладної соціології «Соціоплюс» (https://kpi.ua/kpi_socioplus) проводить опитування з метою моніторингу якості освітніх послуг, що враховується при подальшому забезпеченні даної ОП (<http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/osvitnia-prohrama-bakalavr-tekhnohii-mashynobuduvannia/opytuvannia>) Останнє опитування (<http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/osvitnia-prohrama-mahistr-tekhnohii-mashynobuduvannia/opytuvannia>) показало, що біля 92,5% здобувачів задоволені отримуваною освітою.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Визначення академічної свободи закріплено в Законі України «Про вищу освіту». Науково-педагогічні працівники і здобувачі використовують своє право на власну думку, на участь у роботі професійних, академічних органів, самостійно обирати форми, методи і засоби навчання, результати власних наукових досліджень, висловлювати власну думку на аудиторних заняттях, у соцмережах, засіданнях кафедр, користуватися інфраструктурою університету (https://kpi.ua/web_students-events), бібліотекою з доступом до Internet <https://www.library.kpi.ua/resources/databases/>, також за бажанням всі учасники освітнього процесу можуть бути долучені до розробки ОП, як при участі в громадському обговоренні ОП (ст. В. Хавалюк) так і приймати участь в розробці ОП особисто, як члени проектної групи (ст. Ю. Макарицький), також при затвердженні ОП на засіданні кафедри запрошуються всі учасники навчального процесу.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання освітніх компонентів міститься у силабусах навчальних дисциплін відповідних компонент, які викладені на сайті кафедри (<http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/osvitnia-prohrama-bakalavr-tekhnohii-mashynobuduvannia/osvitni-komponent>), також в першій тиждень навчання викладач знайомить здобувачів з формою і методами навчання і викладання за дисципліною, яку він викладає,. Силабуси, інші нормативні документи (зокрема, рейтингова система оцінювання) та навчально-методичні матеріали щорічно оновлюються і розміщуються для ознайомлення до початку нового навчального року в електронній інформаційній системі Університету. Завдяки власному кабінету у цій системі, всі учасники освітнього процесу мають доступ до матеріалів дисципліни. Також документація і матеріали містяться на сторінках дистанційних курсів (<https://do.ipk.kpi.ua/course/index.php>) на платформі Moodle або G Suit For Education. Також необхідна інформація з кожного ОК щорічно до початку кожного навчального семестру розміщується на сайтах кафедр.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Зміст і структура ОП передбачають проведення наукових досліджень в нерозривному зв'язку з навчальним процесом, таким чином і відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП, які закріплені наступними програмними результатами навчання: РН20. Здійснювати інформаційно-аналітичні дослідження заданої тематики, РН21. Виконувати спостереження, вимірювання, складати звіт про проведені дослідження,

аналізувати отримані результати досліджень, готувати дані для оглядів та наукових публікацій, РН22. Проводити експерименти за заданими методиками з обробкою й аналізом результатів.

В ОП передбачені наукові дослідження за темою дипломного проектування, апробація результатів досліджень відбувається шляхом їх представлення академічній спільноті на наукових конференціях і публікацій у фахових виданнях, зокрема, на щорічній Всеукраїнській науково-практичній конференції студентів, аспірантів та молодих вчених (<http://s-konf.mmi.kpi.ua>) та щорічній міжнародній конференції „Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта” (<http://conf.mmi.kpi.ua/2021>).

Також на кафедрі для залучення студентів даної ОП до наукової роботи та її популяризації на регулярній основі проводяться зустрічі студентів починаючи з 2 курсу з провідними НПП кафедри, які їх інформують про свої наукові розробки та запрошують до сумісних наукових досліджень (http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/studentska-nauka_2023-02-25).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Проф. Охріменко О.А. - завідувач кафедри Технології машинобудування, в 2019 перебував в Німеччині на підприємстві Concept Laser. GE Additive-General Electric м. Ліхтенфельс, де знайомився з виробництвом адитивних систем, та на підприємстві Rießner-Gase GmbH м. Ліхтенфельс, де вивчав досвід застосування адитивних технологій в автомобільному та авіаційному виробництві. Результатати візиту застосовано в ОК «Дипломне проектування» в рекомендаціях до вибіркового компоненту «Технології швидкого прототипування». В 2021 році в рамках виконання проекту з DAAD – освітній проект “BE-ING: Beginn der erfolgreichen internationalen nachhaltiger gemeinsamen Ausbil” Projekt-ID 57537752 (головний виконавець Університет Дуйзбург-Ессена, Німеччина), відвідав університет Дуйзбург-Ессена, Німеччина, де ознайомився з роботою бакалаврів, магістрантів та аспірантів, що було враховано при організації дипломного проектування бакалаврів за даною ОПП.

Доц. Гладський М.М - HR-директор компанії «Прогрестех-Україна», є організатором системи тренінгів і програм професійного розвитку працівників. Методики проектування компаній Boeing/Airbus/ Bombardier знайшли відображення в дисципліні вільного вибору «Особливості конструкції наукоємних виробів машинобудівного виробництва».

Доц. Лашина Ю.В. здійснює оновлення змісту навчальної дисципліни «Технології швидкого прототипування» та «Складальні процеси в машинобудуванні» за рахунок участі у виконанні міжнародного проекту програми ЄС «Eurasia» (документ, в рамках якого здійснюється співробітництво – № СРЕА-LT-2017/10047 «NTNU-KPI Collaboration within Industry 4.0 Education»), а також участі у проведенні міжнародної літньої школи Online Summer School Course in “Sustainable manufacturing in Industry 4.0: technologies and solutions” co-organized by the Norwegian University of Science and Technology (NTNU) and National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов’язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

Інтернаціоналізація діяльності КПП ім. Ігоря Сікорського здійснюється на виконання завдань Стратегії розвитку на 2020-2025 роки (<https://osvita.kpi.ua/node/116>), згідно з Положенням про визнання іноземних документів про освіту (<https://osvita.kpi.ua/node/123>), Положенням про академічну мобільність (<https://osvita.kpi.ua/node/124>). Також у КПП функціонує відділ академічної мобільності (<http://mobilnist.kpi.ua/>), через який здобувачі можуть дізнатися про актуальні міжнародні стипендіальні програми, програми обміну, програми подвійного диплому. Загалом з вересня 2018 року за ОПП «Технології машинобудування» 2 здобувачів пройшли навчання за програмами академічної мобільності: студент Джоші Хіманшу, гр. МТ-73 №267/18-сі від 28.12.2018, наказ про внесення змін №128/19-сі від 31.07.2019 Еразмус+, КА1, Туреччина. Університет Думлупінар

(https://drive.google.com/file/d/1KzSGdZ8WBg1tu4udSXtvS-ooj-Gjngzd/view?usp=share_link); студ. Чех Ілля Ігорович, гр. МТ-11 №1812-с від 26.07.2022 період 01.09.2022 - 30.09.2023, Японська Держава. Університет Кіото (<https://drive.google.com/file/d/1COEyekIQqL-cwB-g-Iner8koadjZfOmG/view?usp=sharing>).

Також за даною ОП зараз навчаються групи з іноземних громадян.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в КПП ім. Ігоря Сікорського (пункт 5.2) (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), передбачені наступні види контролю результатів навчання за ОК вхідний, поточний, календарний, ректорський і підсумковий (семестровий контроль та атестація) контроль. Контрольні заходи для перевірки результатів опанування матеріалу ОК - рівня набуття компетентностей, знань, умінь і навичок, проводяться відповідно до вимог Положення про поточний календарний та семестровий контроль результатів навчання в «КПП ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/2020_7-137). Поточний контроль проводиться для всіх видів аудиторних занять для перевірки рівня підготовки здобувача ВО протягом всього періоду вивчення дисципліни. Форми і критерії оцінювання результатів поточного контролю за кожною ОК визначаються в силабусі дисципліни з дотриманням вимог рейтингової системи оцінювання (PCO) (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). Його результати використовуються як здобувачем для планування самостійної роботи, так і викладачем для коригування методів і засобів навчання. Календарний контроль проводиться з метою моніторингу виконання студентом індивідуального плану згідно з графіком навчального процесу двічі на семестр, як правило, на 7-8 та 14-15 тижнях

семестру. Умовою позитивної оцінки з календарного контролю з дисципліни є отримання не менше 50% максимально можливого поточного рейтингу на момент контролю. Результати поточного, календарного контролю та семестрового контролю своєчасно відображаються в Електронному кампусі (<https://ecampus.kpi.ua>) і доводяться до кожного здобувача ВО через особистий кабінет. Семестровий контроль проводиться відповідно до навчального плану у вигляді екзамену або заліку у терміни, встановлені графіком навчального процесу університету (<https://kpi.ua/year>).

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечується:

- простотою стандартизованих вимог рейтингової системи оцінювання (яка наводиться в силабусі), створеної на основі багаторічного досвіду;
- використанням Електронного кампусу (<https://ecampus.kpi.ua>) як інструменту управління навчальним процесом, з його формалізованими сценаріями та алгоритмами;
- ознайомленням студентів зі змістом, формою, видами контрольних заходів з певного ОК, критеріями оцінювання.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) на першому занятті викладач знайомить здобувачів із силабусом (робочою навчальною програмою дисципліни), який містить інформацію про форми контрольних заходів та критерії оцінювання в розділі «Види контролю та рейтингова система оцінювання результатів навчання (РСО)». Також цей силабус завантажується викладачем у Інформаційно-телекомунікаційній системі «Електронний кампус» КПІ ім. Ігоря Сікорського (ІТС ЕК) <https://ecampus.kpi.ua>. ІТС ЕК об'єднує внутрішні інформаційні ресурси (навчальні, методичні тощо), надає централізований доступ до них на основі єдиних системних і технологічних рішень та забезпечує їх використання для ефективного планування та управління науково-освітнім процесом. В ІТС ЕК кожен учасник освітнього процесу має персональний кабінет, студенти мають доступ до всіх навчально-методичних матеріалів в електронному вигляді. Деякі викладачі дублюють все це у, Moodle, Google Classroom своїх ОК або інших месенджерах для оперативного зв'язку зі студентами. Графік проведення екзаменаційної та залікової сесії складається не пізніше ніж за місяць до початку сесії та відображується на ресурсі (<http://rozklad.kpi.ua/>). Також студентам через керівників їхніх атестаційних робіт доводяться критерії перевірки робіт на плагіат і їх допустимі значення.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Атестація здобувачів за ОП повністю відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 131-Прикладна механіка для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти і проводиться у формі публічного захисту дипломного проекту та завершується видачою документа встановленого зразка про присудження їм ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: бакалавр з прикладної механіки. Кваліфікаційна робота перевіряється на плагіат за допомогою сервісу перевірки Unichек (<https://unichек.com/ukua>) та після захисту розміщується в репозиторії НТБ Університету для вільного доступу (<https://ela.kpi.ua/>). Атестація здійснюється відкрито та публічно. Форми атестації для здобувачів ВО регулюються Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/35>)

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів регулюється наступними документами: Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в «КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), Положення про систему оцінювання результатів навчання в «КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), а також Положення про організацію освітнього процесу в «КПІ ім. Ігоря Сікорського» розділ 5 (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Всі зазначені документи є у відкритому доступі на сайті Департаменту організації освітнього процесу. На телеграм-каналі ДНВР (https://t.me/dnvr_31) робиться регулярна розсилка. Критерії оцінювання результатів навчання зазначені у РСО з певного кредитного модуля та доступні для всіх учасників освітнього процесу в силабусі у системі Електронний кампус (<https://ecampus.kpi.ua>).

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Об'єктивність екзаменаторів забезпечується та підтримується неперервною увагою та вимогливістю керівництва кафедр та університету, щодо викладачів, захистом інтересів студентів з боку органів студентського самоврядування, атмосферою довіри та робочими відносинами. Крім того, накопичувальна система балів в оцінюванні рівня досягнення студентом програмних результатів навчання дозволяє значно знизити фактор необ'єктивності екзаменатора та стресової дії контрольного заходу. Друге (останнє) перекладання екзамену чи заліку відбуватися у складі комісії за участі викладачів - фахівців з дисципліни, представників адміністрації кафедри чи Університету у

суворій відповідності з правилами, програмами та процедурами, що також підвищує вираженість підсумкової оцінки. При дистанційному навчання контрольні заходи фіксуються та зберігаються в інформаційній системі Університету, до якої мають доступ всі учасники освітнього процесу, це також впливає на коректну поведінку з обох боків, та за необхідності створює можливість встановлення істини. Для виключення конфлікту інтересу сторін є визначений рівень загальної культури сторін, який часто дозволяє запобігти загостренню. Для вирішення конфліктів зазвичай створюється комісія, де колегіальний розгляд результатів навчання, його оцінювання та точна формалізація контрольного заходу (наявність програми, фіксація на папері питань та відповідей, наявність у викладача документально зафіксованих правильних відповідей, що спрощує подальший розгляд в разі перевірки скарги студента до керівництва.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

При неяві на контрольний захід з поважних причин, що відповідним чином підтвержені, здобувач ВО має право на отримання індивідуального графіку на складання відповідного контрольного заходу в певний термін. Згідно з Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) здобувачу ВО, у якого є академічна заборгованість, надається можливість її ліквідації, але більше двох спроб з кожної дисципліни. Друге перескладання приймає комісія, яка створюється наказом директора інституту. Ліквідація академічних заборгованостей проводиться протягом тижня після закінчення екзаменаційної сесії. За наявності поважних причин, що документально підтвержені, окремим студентам директор інституту за узгодженням з Департаментом навчально-виховної роботи університету, може встановлювати індивідуальний графік складання екзаменів, заліків або ліквідації академічної заборгованості, тривалістю не більше місяця з початку наступного навчального семестру.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

«Положенням про поточний календарний та семестровий контроль результатів навчання в НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://kpi.ua/document_control) визначається, що здобувач ВО може оскаржити результати контрольних заходів. При зверненні до викладача з приводу повторної перевірки результатів контрольних заходів та надання можливості підвищення оцінки за результатами оприлюднених балів поточного контролю. Зазвичай студенту в цьому питанні може допомагати з консультацією куратор групи. При незгоді здобувача з оцінкою за результатами контрольного заходу, він має право подати апеляцію у день оголошення результатів відповідного контролю на ім'я директора інституту за процедурою, визначеною «Положенням про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/182>). Адміністрація інституту по розгляді цієї заяви в визначений термін повідомляє студента про своє рішення, з відповідним обґрунтуванням.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політика, стандартів і процедур дотримання академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського визначена Кодексом честі (<https://kpi.ua/code>), що враховує досвід і зразків кращих університетів світу. Ознайомлення з принципами і норми Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського фіксується підписом кожного викладача та здобувача ВО. Всі учасники освітнього процесу під час реалізації ОП дотримуються політики та стандартів академічної доброчесності. Також в університеті є «Положення про систему запобігання академічному плагіату в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/47>). Один із заходів запобігання академічного плагіату – це розміщення академічних текстів у відкритому доступі в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ЕІАКПІ) (<https://ela.kpi.ua>). На сторінці (<https://kpi.ua/academic-integrity>) офіційного сайту університету наведено нормативно-правові та регламентуючі документи та корисні ресурси з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Для запобігання порушення академічної доброчесності на ОП є використання сервісу перевірки текстів наукових праць студентів та науково-педагогічного персоналу на виявлення збігів/схожості Unichек (<https://kpi.ua/unichек>). Обов'язковою є перевірка кафедрами на плагіат всіх кваліфікаційних робіт здобувачів ВО, яку проводить відповідальна особа на кафедрі, і повідомляє про результати керівника і членів екзаменаційної комісії. До захисту допускаються роботи для яких проведений аналіз і звіт подібності і після висновком керівника роботи при відсутності плагіату. При виявленні запозичень без належних посилань та ін. технічних недоліків робота передається на доопрацювання. Для запобігання академічного плагіату є розміщення академічних текстів у відкритому доступі в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua>). Крім того формується репозитарій кваліфікаційних робіт на кафедрах. Також в Університеті постійно діє Комісія з питань етики та академічної чесності https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf для вирішення складних питань.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Для популяризації академічної доброчесності КПІ імені Ігоря Сікорського долучився до проекту «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» (Academic Integrity and Quality Initiative) – Academic IQ (<https://kpi.ua/2020-Academic-IQ>), що впроваджується Американськими Радами з міжнародної освіти у співпраці із

МОН України та Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти за підтримки Посольства США в Україні.

В університеті діє Центр інформаційної підтримки освіти та досліджень Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка, який надає консультації з питань академічної доброчесності та проводить вебінари від Проекту SAIUP (<https://kpi.ua/library-science>). В ЗВО діє Комісія Вченої ради з етики та академічної доброчесності (<https://osvita.kpi.ua/node/171>).

На рівні кафедр постійно висвітлюються питання щодо вимог з написання письмових робіт із навчальних дисциплін із наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з інших джерел та уникнення плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань, також цю роботу пропагують серед студентів як куратори груп так і крвники атестаційних робіт.

Навчально-науковий центр прикладної соціології "Соціоплюс" в рамках досліджень академічної доброчесності та її популяризації проводить регулярні опитування як НПП, так і здобувачів ВО (<http://socioplus.kpi.ua>). Останнє опитування здобувачів ВО наведено на (<http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/osvitnia-prohrama-bakalavr-tehnohii-mashynobuduvannia/opytuvannia>).

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Відповідно до «Положення про систему запобігання академічного плагіату в НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»» (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) кваліфікаційні роботи на етапі допуску до захисту підлягають перевірці на плагіат. Рішенням кафедри (протокол №2 від 23.09.2020) ухвалено, що у разі виявлення понад 30% плагіату робота не допускається до захисту та повертається здобувачу на доопрацювання. Керівник кваліфікаційної роботи отримує результати перевірки та власноруч передивляється звіт подібності, допомагає студенту усунути недоліки. В університеті прийняте «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>), яке регламентує процеси функціонування системи якості освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

У випадках дрібних порушень академічної доброчесності під час вивчення освітніх компонентів вони ліквідуються після їх виявлення на первинному рівні, а якщо виникнуть випадки значних і суттєвих порушень, то в ЗВО діє комісія з питань етики та академічної доброчесності. Випадків щодо порушення доброчесності на даний час за цією ОП не було.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Всі посади НПП в Університеті можуть займатись тільки в результаті конкурсного відбору. Для цього створено експертно-кваліфікаційні комісії (ЕКК): для заміщення посад декана факультету (директора інституту), завідувача кафедри, професора – ЕКК Університету; для заміщення всіх інших посад НПП – ЕКК відповідного структурного підрозділу. Експертно-кваліфікаційні комісії розглядають конкурсні справи, претендентів на посади, перевіряють на відповідність їх вимогам і кваліфікаційним критеріям та приймають рішення щодо компетентності та професіоналізму кандидатури, яке регламентується «Порядком проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів)» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-173a.pdf) та наказом щодо складу ЕКК за посиланням: https://document.kpi.ua/2020_HY-15.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

На кафедрі діє Навчально-тренінговий центр НТУУ "КПІ" – НААС. Дочірнє підприємство Абпланалп Україна (один з найбільших в Україні постачальників обладнання з ЧПК) навчає студентів роботі з верстатами, працевлаштовує випускників. На базі центру проводились Всеукраїнські олімпіади з програмування верстатів з ЧПУ <https://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/olimpiada-z-chpk>.

На кафедрі працює к.т.н. М. Гладський, який є HR-директором в Прогрестех-Україна (інжинірингова компанія, що надає послуги в галузі авіабудування для Boeing та Airbus, де працюють випускники кафедри за даною ОП.

Д.т.н. С.Сохань, провідний н.с. ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, за сумісництвом працює на посаді доцента кафедри і є керівником дипломних проєктів здобувачів ВО за цією ОП.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

1. Лектор Юрженко Максим Володимирович, д.т.н, завідувач відділу зварювання пластмас №080, Інститут електрозварювання ім. С. О. Патона Національної академії наук України прочитав лекцію про технологію 3D-друку пластмас, адитивних технологій 4D-друку виробів з пам'яттю форми. (https://www.youtube.com/watch?v=VprRdHsytqg&list=PLj5NByUcaAva_UF9Ur-ZFzRZGYJcl_av5&index=6).

2. 18 лютого 2020 р. віцепрезидент з інженерії Інженерно-конструкторського центру корпорації «Boeing» у штаті Вашингтон Тодду Зарфосу (США) прочитав лекцію «Розвиток авіабудування», яка стосувалася роботи і перспектив корпорації «Boeing», а також розвитку партнерства з КПІ в напрямку авіаційних технологій, де були присутні

здобувачі зі спеціальності 131 Прикладна механіка(<https://kpi.ua/2020-02-18>).

3. 29 березня 2018 р. заступник головного інженера Конструкторського центру «Boeing» Олександр Бородкін прочитав для київських політехніків лекцію «Modern Civil Aviation Techniques: New Challenges» (<https://kpi.ua/2018-03-29>).

4. З 23 по 27 вересня 2019 року для студентів Спільного Українсько-Німецького Факультету Машинобудування (СУНФМ) і аспірантів ММІ, ІМЗ ім. О.Є. Патона відбувся блок з 10 лекцій, які провели викладачі факультету машинобудування Отто-фон-Гьоріке університету проф. Карл Хайнріх Грьоте, проф. Маркус Ассмус та проф. Ерік Харнау на загальну тему «Новітні технології машинобудування» (<http://gfm.kpi.ua/deutsch-лекції-професорів-машинобудівників/>).

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Відповідно до «Порядку підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-134.pdf) викладачі проходять підвищення кваліфікації не рідше, ніж один раз на п'ять років.

Один з напрямів реалізації цього положення і професійного розвитку є підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників у Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти", який входить до структури КПІ ім. Ігоря Сікорського, який пропонує різноманітні програми підвищення кваліфікації викладачів (http://ipo.kpi.ua/povyshenie_kvalif/pidvishhennya-kvalifik-vsi/). Також в якості підвищення кваліфікації НПП дозволено зарахування курсів отриманих в неформальній освіті при наявності підтверджуючих документів.

Наприклад:

1. Доц. Лашина Ю.В. ІНМ ім. В.М. Бакуля Нак. №20-244 від 10.04.2018. «Сучасні способи створення та використання надтвердих матеріалів в промисловості» з 27.02.2018 по 03.04.2018 р. , отримання сертифіката володіння англ. В2, сертифікат В2, КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов», 23.12.2022р.

2. Доц. Мініцька Н.В. 1. Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, з 03.09.2018 р. по 05.10.2018 р., згідно до наказу від 28.08.2018 року №2252-п, тема: Вивчення технологічних параметрів виготовлення тврдосплавного різального інструменту, КПІ ім. Ігоря Сікорського, НМК «ІПО». Свідоцтво ПК №02070921/007248-22, Інтелектуальна власність:створення, використання, захист 03.05.2022 - 10.06.2022 р.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Для підвищення викладацької майстерності в «КПІ ім. Ігоря Сікорського» створений і діє Інститут післядипломної освіти, що гарантує широке застосування у навчальній діяльності інформаційно-комунікаційних технологій та надання доступу до розроблених веб-ресурсів навчальних дисциплін. Всі бажаючі викладачі мають змогу навчатися за програмами післядипломної освіти, набути нові фахові знання та підвищити свою майстерність. В розділі «Підвищення кваліфікації» для підвищення викладацької майстерності пропонуються пройти наступні курси, які забезпечують підвищення якості викладання дисциплін (http://ipo.kpi.ua/povyshenie_kvalif/pidvishhennya-kvalifik-vsi/). Для стимулювання такого розвитку в КПІ ім. Ігоря Сікорського діє система преміювання працівників в науково-структурних підрозділах університету (https://document.kpi.ua/files/2018_7-133.pdf), запроваджено конкурси на номінацію «Молодий викладач-дослідник» (вік до 35 років включно) (https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-284.pdf). Кожного року в Університеті проводиться конкурс на кращий підручник, навчальний посібник, монографію. З метою вдосконалення методики викладання та підвищення професійної майстерності науково-педагогічного складу здійснюються взаємні відвідування занять та їх обговорення на засіданнях кафедр.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Для підготовки здобувачів забезпечуємо необхідними фінансовими, матеріально-технічними ресурсами та навчально-методичним забезпеченням, відбувається оновлення і вдосконалення матеріальної бази. Заняття проходять як, кафедри Технології машинобудування (<https://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/pro-nas/auditorii-ta-laboratorii/>), так і на інших забезпечуючих кафедрах (<https://youtu.be/LCWjAXyO5JQ>) На кафедрі є Навчально-тренінговий центр НТУУ "КПІ" – НААС де встановлені верстати фірми НААС (США) і що оновлюється новими моделями (<http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/laboratoriya-haas-2>). На кафедрі є аудиторія для вивчення систем ЧПУ (<https://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/pro-nas/auditorii-ta-laboratorii/109-navchalnyj-klas-system-chpk>) оснащений тренувальними стійками верстатів. Заняття з вивчення CAD/CAM/CAE/ -систем проводяться в комп'ютерному навчальному класі (<https://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/pro-nas/auditorii-ta-laboratorii/113-komp-iuternyj-klas-kafedry>). За кошти гранту від фонду Джина-ХААС придбано комплекс для вимірювання сил різання та вібротолоток (http://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/nove-naukove-obladnna_2021-09-20), що використовується для вивчення освітнього компоненту. Також в рамках вивчення обов'язкових дисциплін таких як Матеріалознавство, Метрологія та інші, студенти мають доступ до сучасного обладнання відповідних забезпечуючих кафедр (https://km.kpi.ua/about_us/laboratoriya/laboratoriya-vt/ , https://km.kpi.ua/about_us/laboratoriya/617-22/ , <https://kpm.kpi.ua/laboratoriya-ta-obladnannya/>)

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Освітнє середовище Університету дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти за освітньою програмою завдяки збалансованості матеріальних, організаційних, соціальних, педагогічних, психологічних факторів. В Університеті облаштовані аудиторії, лабораторії, комп'ютерні класи. Доступна безкоштовна цілодобова мережа Wi-Fi. Працюють їдальні та Радіо КПІ. Працює цілодобово бібліотека, є можливість користування електронними каталогами і замовлення книг поштою під час карантину, в мережі університету є доступ до науково-метричної бази Scopus. Діють відкриті лабораторії науково-технічної творчості: «Лампа» (<https://lampra.kpi.ua>) та ін. Діє Інноваційна екосистема Sikorsky Challenge (<https://kpi.ua/ecoino>). Діє студентський арт-простір «Вежа» <https://kpi.ua/vezha>. В спортивному комплексі діють спортивні секції, плавальний басейн. Для рекреації на канікулах або у вихідні у ЗВО існує чотири оздоровчі бази (в Київській, Івано-Франківській, та тимчасово окупованій Херсонській областях). Події з життя ЗВО відображаються в щотижневій газеті «Київський політехнік» (<https://kpi.ua/kp>), розміщені на сайті закладу. Інститут має сторінки в соціальних мережах Facebook, YouTube. Для виявлення та врахування потреб та інтересів здобувачів освіти ЗВО щорічно проводить опитування з питань задоволеності студентів якістю основних процесів в закладі (https://kpi.ua/kpi_socioplus). Організуються зустрічі з випускниками закладу та майбутніми здобувачами вищої освіти.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Безпечність освітнього середовища забезпечується згідно Правил внутрішнього розпорядку (<https://kpi.ua/admin-rule>); наказів і розпоряджень: Про організацію пожежної безпеки https://document.kpi.ua/2020_4-84, Про забезпечення протиепідемічних заходів при поселенні у студентські гуртожитки https://document.kpi.ua/2020_5-155; Про роботу студмістечка під час карантину https://document.kpi.ua/2020_5-119; Про організацію протиепідемічних заходів https://document.kpi.ua/2020_4-132; Про проведення вступного інструктажу з питань охорони праці для здобувачів вищої освіти, зарахованих на перший курс КПІ ім. Ігоря Сікорського" https://document.kpi.ua/2020_4-140. Департамент навчально-виховної роботи спрямовує свою діяльність на популяризацію здорового способу життя, діє центр фізичного виховання та спорту <https://kpi.ua/sport>, студенти з вадами здоров'я займаються за спеціальними науково-обґрунтованими методиками на спеціальному медичному відділенні. Для забезпечення психічного здоров'я працюють студентська соціальна служба <http://sss.kpi.ua/>, кабінет психолога <https://psybooking.simplybook.it/v2/> та психологічного консультування <https://kpi.ua/kpk>. Щорічно організовується оздоровлення та відпочинку працівників, студентів, аспірантів та докторантів "КПІ ім. Ігоря Сікорського" в оздоровчих підрозділах «Маяк», «Сосновий», «Політехнік» https://document.kpi.ua/2020_4-106. В умовах епідеміологічних обмежень університет забезпечує максимальну безпеку студентів і викладачів, запроваджено дистанційний режим.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Освітня, організаційна, інформаційна, консультативна та соціальна підтримка здобувачів вищої освіти надається повною мірою завдяки узгодженій дії всіх ланок складного механізму функціонування КПІ ім. Ігоря Сікорського. Інформацію надає офіційний сайт КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/>, він також містить каталог інформаційних ресурсів (<https://directory.kpi.ua/>), посилання на сайти усіх підрозділів <https://kpi.ua/weblinks/75>. Вся інформація про освітній процес є на сайті <http://osvita.kpi.ua/>. У комунікаціях використовуються Telegram-канали Деканат_ММІ (https://t.me/dekanat_mmi) та канал кафедри Технології машинобудування: <http://tm-mmi.kpi.ua>

Освітня підтримка також передбачає зручний доступ до бібліотеки (<https://www.library.kpi.ua>). Діє платформа дистанційного навчання Сікорський з середовищем Moodle (<https://www.sikorsky-distance.org/moodle/>), G Suit For Education (<https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/>), відеокурси (<https://www.sikorsky-distance.org/video-lessons/>).

На рівні університету організаційна, консультаційна та соціальна підтримка - зона відповідальності Департаменту навчально-виховної роботи, деканатів та кураторів академічних груп (<https://kpi.ua/curator-about>).

Соціальні потреби здобувачів забезпечуються через надання місць в гуртожитку, соціально вразливим категоріям студентів призначається стипендія. Медичне обслуговування студентів КПІ (<https://kpi.ua/health>).

Зворотний зв'язок зі здобувачами вищої освіти з основних питань, здійснюється шляхом опитувань НДЦ "Соціоплюс" (https://kpi.ua/index.php/kpi_socioplus), у Електронному кампусі (<https://ecampus.kpi.ua/>), аналізу відкритих Telegram-каналів та на сайтах кафедр.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

КПІ ім. Ігоря Сікорського створює достатні умови для реалізації права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами на рівній основі з іншими здобувачами вищої освіти, без дискримінації, незалежно від віку, громадянства, місця проживання, статі, кольору шкіри, соціального і майнового стану, національності, мови, походження, стану здоров'я, ставлення до релігії та ін., із застосуванням особистісно-орієнтованих методів навчання та з урахуванням індивідуальних потреб навчально-пізнавальної діяльності усіх здобувачів вищої освіти з особливими потребами, рекомендацій індивідуальної програми реабілітації особи з інвалідністю та/або висновку про комплексну психолого-педагогічну оцінку розвитку здобувача вищої освіти з особливими освітніми потребами,

виданого інклюзивно-ресурсним центром. Організація освітнього процесу, реалізація академічних прав для здобувачів ВО з особливими потребами здійснюється відповідно до Положення про організацію інклюзивного навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/172>), Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2018_1-21.pdf). Викладачі та адміністрація КПІ ім. Ігоря Сікорського завжди дуже дбайливо ставляться до студентів з особливими потребами, в корпусах Університету створені інженерні конструкції для допомоги у пересуванні маломобільним студентам.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

В КПІ ім. Ігоря Сікорського є чіткі та зрозумілі політика та процедури вирішення конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації ОП. Основними нормативними документами, що регулюють зазначені питання є Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/code>), Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170), Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції (https://document.kpi.ua/files/2020_7-171.pdf). Діє план заходів по запобіганню та протидії корупції (https://document.kpi.ua/2020_7-40), постійно здійснюється моніторинг стану дотримання норм антикорупційного законодавства. Розроблені процедури врегулювання конфліктів (https://document.kpi.ua/files/2020_7-170.pdf). Таким чином КПІ ім. Ігоря Сікорського засуджує корупцію, дискримінацію, сексуальні домагання, цькування, булінг, мобінг, тощо, а також зобов'язується протидіяти цим явищам. Керівництво університету зобов'язане регулярно проводити інформаційні та просвітницькі кампанії, спрямовані на підвищення рівня обізнаності трудового колективу й здобувачів вищої освіти щодо запобігання виникненню конфліктних ситуацій, виявлення конфліктних ситуацій, врегулювання конфліктних ситуацій в разі їх виникнення. Випадків, пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією по відношенню до здобувачів вищої освіти на ОП не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Документом, що визначає процедури розроблення, затвердження, моніторингу та оновлення освітніх програм є Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>). В розділах 2 та 9 Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та в Положенні про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) також зазначені процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм. Всі документи оприлюднені у вільному доступі на сайті університету.

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

ОП переглядається кожного року.

У 2020 році програму було приведено у відповідність до стандарту вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка для першого бакалаврського рівня (наказ МОН України №865 від 30.06.2019), було змінено склад і обсяг нормативних дисциплін, як за СВО так і ті що забезпечують оригінальність ОП.

У 2021 році програму було скореговано, а саме для збільшення можливостей формування індивідуальної траєкторії навчання здобувачів в професійному напрямку було збільшено до 56 кредитів обсяг вибіркових дисциплін з професійної підготовки, що визвано врахуванням пропозиції учасників освітнього процесу, які задіяні в реалізації ОП, пропозиції випускників, роботодавців та інших зовнішніх стейкхолдерів, переглянуто каталог вибіркових дисциплін, які надіслали свої пропозиції при громадському обговоренні ОП.

ОП було обговорено та схвалено науково-педагогічними працівниками на засіданні кафедри Технології машинобудування (протокол №5 від 08.12.2021). Науково-методична комісія КПІ ім. Ігоря Сікорського зі спеціальності 131 – Прикладна механіка розглянула та схвалила зміни в освітній програмі (протокол №4 від 08.12.2021 року).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Однією з підстав для оновлення освітньої програми є пропозиції учасників освітнього процесу, що задіяні в реалізації ОП. Відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (https://document.kpi.ua/2020_7-165) студенти через опитування беруть участь у моніторингу якості освітнього процесу, в тому числі з питань оцінки якості освітніх компонент освітньої програми. При перегляді ОП позиція здобувачів ВО враховується шляхом участі представників студентського самоврядування на засіданні Вченої ради

факультетів, університету та на засіданнях кафедр. В групу розробників ОП був включений Макарицький Юрій Сергійович, студент гр. МТ-81, ОП бакалавріат та Хоменко Кирило Федорович, випускник 2021р цієї ОП і на той час навчався за ОП Магістр. Також враховано в розробці ОП відгук на проект при громадському обговоренні випусника В. Хавалюк.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Представникам органів студентського самоврядування надано право брати участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості освітніх програм. Перелік основних напрямів роботи органів студентського самоврядування наведено в «Положенні про студентське самоврядування «КПІ ім. Ігоря Сікорського»» (https://studmisto.kpi.ua/polozhennya_pro_studentske_samovryaduvannya/). Здобувачі мають право вносити пропозиції щодо контролю за якістю навчального процесу та змісту навчальних планів та програм. Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://osvita.kpi.ua/2020_7-165) здобувачі ВО включені до груп із моніторингу й перегляду ОП. Також представники від студентського самоврядування входять до складу Вченої ради НН ММІ(щомісячні засідання) де також розглядаються питання забезпечення якості освітніх програм які є на факультеті.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Пропозиції від роботодавців збираються шляхом всебічного обговорення, виставленого на інформаційних ресурсах проєкту ОП (<https://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/hromadske-obhovorennia>), а також обговорення їх на розширених засіданнях кафедр із запрошеними спеціалістами для подальшого урахування в ОП.

1. В Університеті під егідою Навчально-наукового механіко-машинобудівного інституту створена громадська організація і успішно працює багато років «Спілка інженерів-механіків України» куди входять куди входять багато представників промисловості України і їх пропозиції завжди враховуються при підготовці фахівців з прикладної механіки.

2. ДП «Абпланалп-Україна», м. Київ - надіслали рецензію на ОП

3. ПРАТ "ВКФ "АС", ДАКХАртем, м. Київ- надіслали рецензію на ОП

4. Каф Механічної інженерії «Житомирська політехніка» надіслали рецензію на ОП

В подальшому планується розглядати нові пропозиції усіх стейкхолдерів щодо змісту практичної підготовки здобувачів ВО при оновленні ОП та інших процедур забезпечення якості освіти.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

Інформацію щодо працевлаштування випускників збирають Відділ сприяння працевлаштуванню та розвитку кар'єри - Центр розвитку кар'єри (<https://rabota.kpi.ua>), НДЦ Соціоплюс (https://kpi.ua/kpi_socioplus). Для вдосконалення ОП кафедри також збирають та аналізують інформацію щодо працевлаштування та кар'єрного шляху випускників.

Відповідальні з кафедри за працевлаштування випускників контактують з кожним з них та з'ясовують детальну інформацію щодо працевлаштування та отримає згоду на передачу даних в підрозділі університету.

Зібрані дані дають можливість отримувати певний зворотній зв'язок з випускниками та залучати їх до громадських обговорень освітніх програм.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Деякі освітні компоненти потребували перегляду кількості кредитів та співвідношення кількості годин аудиторних занять та кількості годин самостійної роботи студентів; частина дисциплін потребувала оновлення силабусів, доповнення їх сучасним методичним забезпеченням. Було оптимізовано та сформовано нову структурно-логічну схему ОП, змістовну частину навчальних дисциплін, що в окремих випадках відбулося і в зміні їх назв. Вибіркові освітні компоненти (цикл професійної підготовки) здобувачі ВО можуть наразі вибирати із Ф-каталогу, окрім того в КПІ щорічно за наказом ректора проводиться самоаналіз діяльності кафедр, що загалом робить процес вибору освітніх компонент студентами більш гнучким та зрозумілим.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

При удосконаленні освітньої програми були ураховані висновки експерта, який брав участь у акредитації ОП «Прикладна механіка» в ЗВО «Дніпровська політехніка», зав. каф. Конструювання машин НН ММІ проф. Данильченко Ю.М., а саме його рекомендації, щодо предствлення цілей і мети ОП.

При розробці ОП було враховано результати міжнародної акредитації ОП Магістр Динаміка і міцність машин «КПІ ім. Ігоря Сікорського», за системою «EUR-ACE European Accredited Engineer label» (http://mmi-dmm.kpi.ua/index.php/ua/index.php?option=com_content&view=article&id=283), що розроблена Європейською мережею акредитації інженерії (European Network for Engineering Accreditation, ENAEE). Ця мережа об'єднує

європейські організації, такі як Британська інженерна рада (EngC), Французька комісія з питань підготовки інженерів (CTI), Федерація Européenne d'Association National d'Ingenieurs (FEANI), Societe Européenne pour la Formation des Ingenieurs (SEFI) та Міжнародного товариства інженерної освіти (IGIP), що проводять підготовку та підвищення кваліфікації інженерів у різних галузях техніки. А саме це було враховано при розробці нормативних (обов'язкових) компонент, вони однакові для ОП за 131 Прикладна механіка спеціальністю і розроблені згідно рекомендацій та думок міжнародних експертів «EUR-ACE European Accredited Engineer label».

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Представники академічної спільноти є як членами проектних та робочих груп з розробки освітніх програм, так і безпосередніми учасниками освітнього процесу, відтак беручи участь на кожному етапі процедур внутрішнього забезпечення якості ОП. Відповідні питання, що до покращення якості освітнього процесу обговорюються на різних наукових конференціях України з машинобудування і не тільки де відбувається зустріч НПП кафедр, гарантів ОП за спеціальністю 131 Прикладна механіка.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Розподіл відповідальності здійснюється згідно Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського https://document.kpi.ua/files/2020_7-165.pdf. В Університеті є 5 рівнева система відповідальності за фактичність освіти: 1)Здобувачі – 2)Реалізація ОП (кафедри, гаранті ОП)-3) Адміністрування ОП (дирекції факультетів) – 4) Рівень розроблення, моніторингу та інше (проректори)-5) Стратегія розвитку (Наглядова рада, Ректор)

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського регулюються такими документами: Статут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/statute>) є основним документом, який регулює права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу. Крім того, діють Правила внутрішнього розпорядку (<https://kpi.ua/admin-rule>), Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/files/honorcode.pdf>), які є у вільному доступі та розміщені на офіційному сайті університету. Протягом першого тижня навчання куратор під підпис має ознайомити студентів першого курсу з основними нормативними документами.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://tm-mmi.kpi.ua/temptemp/hromadske-obhovorennia>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)
https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/131_OPPB_TM_2022.pdf

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони: високий рівень фізико-математичної підготовки; високий рівень підготовки в сфері інформатики; глибоке оволодіння іноземною мовою для професійного наукового спілкування; взаємодія з провідними інститутами НАН України залучення здобувачів вищої освіти до виконання спільних проектів для набуття практичного досвіду; залучення до аудиторних, практичних та лабораторних занять провідних науковців в галузі, професіоналів-практиків, представників роботодавців. Впровадження в освітній процес результатів науково-дослідної роботи викладачів шляхом використання власних розробок у навчально-методичних матеріалах; високий рівень кваліфікації та науковий потенціал професорсько-викладацького складу; стабільно високий рівень кваліфікації та наукових досягнень випускників; підвищення доступності ОП для студентів іноземців, зокрема поступове збільшення частки викладання дисциплін іноземними мовами; підтримка відповідності ОП сучасним науковим та технічним тенденціям розвитку; перманентне впровадження інновацій в освітній процес, як

організаційно-технічних, так і методичних; мотивація наукових досліджень здобувачів, залучення їх до наукових шкіл, конкурсів наукових робіт, стартапів (зокрема Sikorsky challenge), хакатонів тощо; узгодження подальших вдосконалення ОП зі стейкхолдерами (самими здобувачами, науково-технічними партнерами, потенційними роботодавцями).

Слабкі сторони: рівень підготовки випускників дозволяє бути затребуваними на міжнародному ринку, сприяє відтоку кращих випускників закордон, через недостатньо налагоджені процедури забезпечення різних форм дуальної освіти із залученням компаній на вітчизняному ринку. Вимагає також удосконалення пошук шляхів забезпечення можливостей викладачів для тривалого стажування за програмами інтернаціоналізації, яке наразі обмежується через велику частку неперервної практичної складової в підготовці фахівців протягом кожного терміну навчання.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

При подальшій реалізації ОП планується:

- збільшити залученість здобувачів до співпраці з міжнародною академічною спільнотою та участі в конкурсах міжнародних науково-дослідних проектах, оголошених МОН України;
- забезпечити залучення до аудиторних занять професіоналів практиків, експертів галузі, представників роботодавців;
- сприяти розвитку дуальної форми навчання, що дасть можливість здобувачу можливість повноцінно працювати на підприємствах стейкхолдерів із одночасним навчанням із врахуванням спеціалізації та особливостей підприємства
- оновлення матеріальної бази кафедри що забезпечує дану ОП

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

| Назва освітнього компонента | Вид компонента | Силабус або інші навчально-методичні матеріали | | Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього* |
|--|----------------------|--|--|--|
| | | Назва файла | Хеш файла | |
| Інформатика | навчальна дисципліна | <i>po-10-informatyka.pdf</i> | Q/obiXoYinz/d95KlCDMQSKVeXKsAy9t1sOA84+7AgI= | Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/TeamViewer/Classroom. Програмне забезпечення. |
| Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 1. Просте навантаження | навчальна дисципліна | <i>po-11.1-sylabus-mekhanika-materialiv-i-konstruktsij.-chastyna-1.-prostevnavantazhennia.pdf</i> | Ep/SJhRGG02LyhQmo4n146jg1XZlwVNP+P41V+Q8bek= | Очне навчання: для проведення лекцій використовується навчальна аудиторія згідно розкладу, при необхідності - екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Лабораторні роботи проводяться в спеціалізованих аудиторіях, що оснащені комплексом випробувальних установок в складі: - Випробувальні машини для визначення механічних характеристик матеріалів TIRAtest-2151, TIRAtest-2300, ЗИП Р-5, 2054Р5; - Випробувальна машина для визначення модуля пружності при розтягу ЗИМ 2051; - Випробувальна машина (прес) для випробування матеріалів на стиск Sachsenwerk; - Копер маятниковий для визначення ударної в'язкості WPM KH-10; а також комплексом спеціальних додаткових лабораторних стендів для демонстрації процесів та визначення кількісних характеристик деформування механічних систем при різних видах навантажень. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Google Meet/Zoom (Zoom) GoogleClassroom, із застосуванням засобів дистанційного навчання. |
| Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка | навчальна дисципліна | <i>po-11.2-sylabus-mekhanika-materialiv-i-konstruktsij.-chastyna-2.-skladne-navantazhennia-stijkist-i-dynamika.pdf</i> | tymnMBW8B88BwtN7cR5LgGRI+lgdLOxWZz79JJin+ek= | Очне навчання: для проведення лекцій використовується навчальна аудиторія згідно розкладу, при необхідності - екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Лабораторні роботи проводяться в спеціалізованих аудиторіях, що оснащені комплексом випробувальних установок в складі: - Випробувальні машини для визначення механічних характеристик матеріалів TIRAtest-2151, TIRAtest-2300, ЗИП Р-5, 2054Р5; - Випробувальна машина для визначення модуля пружності при розтягу ЗИМ 2051; - Випробувальна машина (прес) для випробування матеріалів на стиск Sachsenwerk; - Копер маятниковий для визначення ударної в'язкості WPM KH-10; а також комплексом спеціальних |

| | | | | |
|--|-------------------------|--|--|---|
| | | | | додаткових лабораторних стендів для демонстрації процесів та визначення кількісних характеристик деформування механічних систем при різних видах навантажень. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Google Meet/Zoom (Zoom) GoogleClassroom, із застосуванням засобів дистанційного навчання. |
| Механіка матеріалів і конструкцій Курсова робота | курсова робота (проект) | <i>po-12-sylabus-mekhanika-materialiv-i-konstruktsij.-kursova-robota.pdf</i> | paSOLrdv8oh3ZS8m rEVYQnRzRtCRDHu Oo8uUDkw3Cww= | Очне навчання: консультації в аудиторії відповідно до розкладу. Дистанційне навчання: консультації проводяться в системі Google Meet/Zoom (Zoom) GoogleClassroom із застосуванням засобів дистанційного навчання. |
| Теоретичні основи теплотехніки | навчальна дисципліна | <i>po-13-sylabus-teoretychni-osnovy-teplotekhniky.pdf</i> | vAIOeRdbmKaniaIW FsoIJsHoA7o6KzSW 31f8Dg5Kw/o= | Очне навчання: для проведення лекцій використовується навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук; лабораторні роботи проводяться в спеціалізованій аудиторії, де розміщені лабораторні стенди. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Google Meet/Zoom із застосуванням засобів дистанційного навчання. |
| Метрологія, стандартизація і сертифікація | навчальна дисципліна | <i>po-14-sylabus-metrolohiia-standartyzatsiia-i-sertyfikatsiia.pdf</i> | MqQ2D46IJCffsO1Y XAz8j+iOeQ1/3CJk8 pWJsXJKopw= | Очне навчання: для проведення лекцій та практичних занять використовується навчальна аудиторія, екран, мультимедійний проектор, ноутбук; лабораторні роботи проводяться в спеціалізованій аудиторії, де розміщені лабораторні стенди. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Google Meet/Zoom із застосуванням засобів дистанційного навчання |
| Теорія механізмів і машин | навчальна дисципліна | <i>po-15-sylabus-teoriia-mekhanizmiv-i-mashyn.pdf</i> | 592fNJAR1yolOYKBo aH5feA+p7n/6nnHeI +18T3CPJw= | Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас 422-19, лабораторія ТММ 422-19. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom. Програмне забезпечення Autodesk (студентська ліцензія), Solidworks (студентська ліцензія), Microsoft 365 Education, Windows 10 education. |
| Теорія механізмів і машин. Курсова робота | курсова робота (проект) | <i>po-16-sylabus-teoriia-mekhanizmiv-i-mashyn-kursova-robota.pdf</i> | ASXx1WcJA+TUJ1I9 cFO1yyo+XC2NJgvm ZZD7HovQjig= | Мультимедійне обладнання. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom. Програмне забезпечення Autodesk (студентська ліцензія), Solidworks (студентська ліцензія), Microsoft 365 Education, Windows 10 education. |
| Механіка рідини і газу | навчальна дисципліна | <i>po-17-sylabus-mekhanika-ridyny-i-hazu.pdf</i> | w37WfoWjkHJzV5Q A1pbcgfJrPAN3dbFF altKJ3oeypg= | Очне навчання: навчальна аудиторія. Лабораторні роботи проводяться в спеціалізованій аудиторії, оснащеній лабораторними стендами: вимірювання тиску в рідині, яка знаходиться у стані спокою; вивчення відносного спокою |

| | | | | |
|--|-------------------------|---|---|---|
| | | | | (рівноваги) рідини; прилади для вимірювання витрати рідини; вивчення режимів руху рідини, дослід Рейнольдса; визначення коефіцієнта гідравлічного тертя в круглій трубі; визначення коефіцієнтів місцевих опорів; визначення коефіцієнтів швидкості, витрати, стиснення струменів при витіканні через отвори і насадки. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Google Meet/ Googleclassroom із застосуванням засобів дистанційного навчання. |
| Деталі машин і основи конструювання | навчальна дисципліна | <i>po-18-sylabus-detali-mashyn-i-osnovy-konstruiuvannia.pdf</i> | hLi4wlt8F/AI29g5aa0ZtoLmJt1m3Svw/R8Vn1AWbBk= | Мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас 234-1, комп'ютерний клас 422-19, установки лабораторії МРВ, установки лабораторії ДМ 416-19. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom. Програмне забезпечення Autodesk (студентська ліцензія), Solidworks (студентська ліцензія), Microsoft 365 Education, Windows 10 education. |
| Деталі машин і основи конструювання. Курсовий проект | курсова робота (проект) | <i>po-19-sylabus-detali-mashyn-i-osnovy-konstruiuvannia.-kursovyyj-proekt.pdf</i> | /YWug3N7eQ+TU9Wcu80jkUorZ9JMdInkWrqyn/CiDWw= | Мультимедійне обладнання. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom. Програмне забезпечення Autodesk (студентська ліцензія), Solidworks (студентська ліцензія), Microsoft 365 Education, Windows 10 education. |
| Технологія машинобудування. Частина 1 | навчальна дисципліна | <i>po-20-tm1.pdf</i> | rdbRoOEo29Gwyqw7AR14gjFXNT7zfVos1MoO+Yf3HtY= | Очна форма лекції аудиторія згідно розкладу, практичні та лабораторні спеціалізовані аудиторії: 100-18, 101-18, 103-18, 107-18. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom, зв'язок з здобувачами Telegram, Viber чи через електронну пошту. |
| Технологія машинобудування. Частина 2 | навчальна дисципліна | <i>po-20-tm2.pdf</i> | oMRpIOHmc5Kw3yUGUxUafmO5OZm+AMdtkTOCZ2twXzQ= | Очна форма лекції аудиторія згідно розкладу, практичні та лабораторні спеціалізовані аудиторії: 100-18, 101-18, 103-18, 107-18. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom, зв'язок з здобувачами Telegram, Viber чи через електронну пошту. |
| Технологія машинобудування. Частина 3 | навчальна дисципліна | <i>po-20-tm3.pdf</i> | 1LQAdmAgAQpuODc99biUQCwmsGA8+Z+ZwZJgsR9h/ao= | Очна форма лекції аудиторія згідно розкладу, практичні та лабораторні спеціалізовані аудиторії: 100-18, 101-18, 103-18, 107-18. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom, зв'язок з здобувачами Telegram, Viber чи через електронну пошту. |
| Технологія машинобудування. Частина 4 | навчальна дисципліна | <i>po-20-tm4.pdf</i> | Q6Q6DUfyFw3nstopG27+aXKCo2IO7s/9JW5KoIjGYhXo= | Очна форма лекції аудиторія згідно розкладу, практичні та лабораторні спеціалізовані аудиторії: 100-18, 101-18, 103-18, 107-18. При дистанційному |

| | | | | |
|--|-------------------------|---|--|--|
| | | | | навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom, зв'язок з здобувачами Telegram, Viber чи через електронну пошту. |
| Технологія машинобудування. Курсовий проект | курсова робота (проект) | <i>po-21-tm-kr.pdf</i> | Lxs6yHSBWLfJ0ciT58Im2YggB8hgZfPwhAliC/9zHNI= | Мультимедійне обладнання. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom. |
| Теорія автоматичного управління технологічними системами | навчальна дисципліна | <i>po-22-tau.pdf</i> | Cn6CMnY68eUcU989e+IGRyTQZrn3PJ02fML6CkPvaSw= | Очна форма лекції аудиторія згідно розкладу, практичні та лабораторні спеціалізована аудиторія: 113-18, авторське програмне забезпечення. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom, зв'язок з здобувачами Telegram, Viber чи через електронну пошту. |
| Технологічна оснастка | навчальна дисципліна | <i>po-23-to.pdf</i> | YnwYOEpEk6h5hUcDQqnI4vsxop+wUjR7BW3PdtS+vk= | Очна форма лекції аудиторія згідно розкладу, практичні та лабораторні спеціалізовані аудиторії: 100-18, 101-18, 103-18, 107-18. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom, зв'язок з здобувачами Telegram, Viber чи через електронну пошту. |
| Технологічна оснастка. Курсова робота | курсова робота (проект) | <i>po-24-tokr.pdf</i> | X8BeJ/WABcFEN31KPIPsmmhevITsCjzMxJoAwhxpJ4I= | Мультимедійне обладнання, спеціалізована аудиторія: 113-18, При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom, зв'язок з здобувачами Telegram, Viber чи через електронну пошту. |
| Програмування верстатів з ЧПУ | навчальна дисципліна | <i>po-25-prohramuvannia-verstativ.pdf</i> | SxC9iFOuBOE6QWJ27Zcxu79jK4xzOQ3itCOCD8+ePug= | Очна форма лекції аудиторія згідно розкладу, практичні та лабораторні спеціалізовані аудиторії Навчально-тренінгового центру ХААС-КІП 108-18, 109-18. При дистанційному навчанні використовуються сервіси Zoom/Google meet/Teams/Classroom, зв'язок з здобувачами Telegram, Viber чи через електронну пошту. |
| Переддипломна практика | практика | <i>po-26-peredyplomna-praktyka.pdf</i> | vtIboNYoSv7dDBuQjFrovMLcCpkfLufyQshh6VbGKkI= | Використовується обладнання та інформаційно-програмне забезпечення бази практики. При дистанційному навчанні, для консультацій, використовуються сервіси Zoom/Google meet/Classroom. |
| Електротехніка та електроніка | навчальна дисципліна | <i>po-09-sylabus-elektrotehnika-i-elektronika.pdf</i> | dv8qVoMhV4enErrK0yap909EAx/fUrhYsmr5iXRBjvY= | Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM/Meet, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус». Лабораторний стенд «Дослідження кіл постійного, змінного, трифазних струмів» |
| Дипломне проектування | підсумкова атестація | <i>po-27-dyplomne-projektuvannia.pdf</i> | 1Nb6LBEY+3hoeFdF9Ab67XvLPqw49h4LSxdJ6zcrYKc= | Використання комп'ютерних робочих місць із виходом до мережі Інтернет; бібліотечних фондів (навчально-методичної та наукової літератури) та |

| | | | | |
|---|----------------------|--|--|---|
| | | | | відкритих Інтернет-ресурсів; лабораторій. Інформаційне забезпечення: платформа ZOOM та/або Google Meet. |
| Теоретична механіка. Частина 3. Динаміка | навчальна дисципліна | <i>po-08.3-sylabus-teoretychna-mekhanika.-chastyna-3.-dynamika.pdf</i> | oujfrBsXx8PIdQsSotQfSw1kPbd1sBcmVDhiYoJqEYY= | Очне навчання: для проведення лекцій використовується навчальна аудиторія згідно розкладу, при необхідності - екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Google Meet/Zoom (Zoom) GoogleClassroom, із застосуванням засобів дистанційного навчання та заздалегідь обумовлених засобів зв'язку викладачів зі здобувачами у месенджерах (Viber, Telegram). |
| Теоретична механіка. Частина 1. Статика | навчальна дисципліна | <i>po-08.1-sylabus-teoretychna-mekhanika.-chastyna-1.-statyka.pdf</i> | srfF8oUoSTgW2SfFbow4UDX47E+eTIYm8wN3jDAO7ns= | Очне навчання: для проведення лекцій використовується навчальна аудиторія згідно розкладу, при необхідності - екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Google Meet/Zoom (Zoom) GoogleClassroom, із застосуванням засобів дистанційного навчання та заздалегідь обумовлених засобів зв'язку викладачів зі здобувачами у месенджерах (Viber, Telegram). |
| Українська мова за професійним спрямуванням | навчальна дисципліна | <i>zo-01-sylabus-ukrainska-mova-za-profesijnym-spriamuvanniam.pdf</i> | f++cDmy/slRopN4BWeCUUB5j8lR2KCuWCD/ZmpdwPNc= | Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека. |
| Україна в контексті історичного розвитку Європи | навчальна дисципліна | <i>zo-02-sylabus-ukraina-v-konteksti-istorychnoho-rozvytku-ievropy.pdf</i> | uBtosoZ5Maie5wiU61mOXbzC1MFHXVeClRWEchld9cM= | Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа Google Meet, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека |
| Основи здорового способу життя | навчальна дисципліна | <i>zo-03-sylabus-osnovy-zdorovoho-sposobu-zhyttia.pdf</i> | Isv2LXf6C8FGU65+mNZPN3rqX6C3LdJ+6HwbxRxLBfk= | Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека. |
| Практичний курс іноземної мови. Частина 1 | навчальна дисципліна | <i>zo-04.1-sylabus-praktychnyj-kurs-inozemnoi-movy.pdf</i> | KuSWH2Rp+jyYdIoADp1qxt1t6Pcw39Cegd+QBoY6Cb0= | Використовується комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», дистанційна платформа Moodle, Google Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус» |
| Практичний курс іноземної мови. Частина 2 | навчальна дисципліна | <i>zo-04.2-sylabus-praktychnyj-kurs-inozemnoi-movy.pdf</i> | TgH7lHEsC4ur7sOB5ta53cTfFEIpSx7tqSttTaBTw4s= | Використовується комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», дистанційна платформа Moodle, Google Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус» |
| Економіка та | навчальна | <i>zo-05-sylabus-</i> | T3a53WV3P2Gwuq | Очне навчання: для проведення |

| | | | | |
|--|----------------------|---|---|--|
| організація виробництва | дисципліна | <i>ekonomika-ta-orhanizatsiia-vyrobnytstva.pdf</i> | MTTjeJEVpJr6RbItSkyRvVSopSUI/8= | лекцій використовується навчальна аудиторія згідно розкладу, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Zoot (Zoot), платформі дистанційного навчання "Сікорський", Кампус із застосуванням засобів дистанційного навчання. |
| Охорона праці та цивільний захист | навчальна дисципліна | <i>zo-06-sylabus-okhorona-pratsi-ta-syvilnyj-zakhyst.pdf</i> | RtOkD949c2Tj/2AcXnAytoJAjz38omj139QgKLhyjds= | Освітнє середовище Moodle і Classroom на платформі «Сікорський», автоматизована інформаційна система «Електронний кампус». Робот-тренажер «ТАРАС-М Т-4К» з комп'ютерним забезпеченням для навчання навичкам надання долікарської допомоги і контролю результатів. Використання ресурсів пошукової системи Google. |
| Вступ до філософії | навчальна дисципліна | <i>zo-07 vstup do filozofii.pdf</i> | NELVdGmKTzPYLQ8ubuoNNcS3vUjhLo3EHvwakmyuLjY= | Мультимедійне лекційне обладнання. Дистанційне навчання: платформа ZOOM/Meet, платформа Classroom, автоматизована інформаційна система «Електронний кампус», університетська мережа з виходом в Інтернет, бібліотека. |
| Підприємницьке право | навчальна дисципліна | <i>zo-08 Syllabus_Pidpryemnicke-pravo_22-23.pdf</i> | 1K6pBeVzMb3K/Yclt rKZAbQpQhLE8N8dC5nzJx1Lwn8= | Очне навчання: навчальна аудиторія згідно розкладу, дошка в аудиторії та/або екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: заняття проводяться в режимі відео-конференцій на платформі Zoot з використанням системи дистанційного навчання на платформі Moodle (do.ipr.kpi.ua), інформаційної системи Кампус (esampus.kpi.ua) із застосуванням особистих портативних комп'ютерів студентів та засобів дистанційного навчання. |
| Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1 | навчальна дисципліна | <i>zo-09.1-sylabus-praktychnyj-kurs-inozemnoi-movy-profesijnoho-sprjamuvannia-ch1.pdf</i> | ok1mQ09VQ507sPc9dK7Ih9Uc35iuLk85R08kHZ5JpbU= | Використовується комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», дистанційна платформа Moodle, Google Classroom. |
| Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2 | навчальна дисципліна | <i>zo-09.2-sylabus-praktychnyj-kurs-inozemnoi-movy-profesijnoho-sprjamuvannia-ch2.pdf</i> | n9dXdtobogPt8yJgWqSqIUSVUK6WxsK99xagH9ut3Bk= | Використовується комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», дистанційна платформа Moodle, Google Classroom. |
| Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної. | навчальна дисципліна | <i>po-01.1-sylabus-vyshcha-matematyka.-chastyna-1.pdf</i> | BiLvZgO1mUuQ200umUUqg7LoltigcP3kljV6mbQTuIU= | Очне навчання: навчальна аудиторія згідно розкладу, дошка в аудиторії та/або екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», дистанційна платформа Moodle, Google Classroom, сервіси відеоконференцій Zoom/Google Meet/Skype. |
| Вища математика. Частина 2. | навчальна дисципліна | <i>po-01.2-sylabus-vyshcha-</i> | JKth+zSGoNfIGERAKSoMQb83SLtgWxs | Очне навчання: навчальна аудиторія згідно розкладу, дошка |

| | | | | |
|---|----------------------|---|--|---|
| Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння. | | <i>matematyka.-chastyzna-2.pdf</i> | CLs3f8vw8jBY= | в аудиторії та/або екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», дистанційна платформа Moodle, Google Classroom, сервіси відеоконференцій Zoom/Google Meet/Skype. |
| Вища математика. Частина 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної | навчальна дисципліна | <i>po-01.3-sylabus-vyshcha-matematyka.-chastyzna-3.pdf</i> | ZL/F/V/n9ALBOAN DMPQCrtnqpOZlc7f WSA95ftGu170= | Очне навчання: навчальна аудиторія згідно розкладу, дошка в аудиторії та/або екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», дистанційна платформа Moodle, Google Classroom, сервіси відеоконференцій Zoom/Google Meet/Skype. |
| Лінійна алгебра | навчальна дисципліна | <i>po-02-sylabus-linijna-algebra-i-analitychna-heometriia.pdf</i> | Szmmi+E8Hw48kCV EpbuRGHLyRTpXcns6ALcVxPDO8pE= | Очне навчання: навчальна аудиторія згідно розкладу, дошка в аудиторії та/або екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: комп'ютерне та мультимедійне обладнання, платформа дистанційного навчання «Сікорський», дистанційна платформа Moodle, Google Classroom, сервіси відеоконференцій Zoom/Google Meet/Skype. |
| Хімія | навчальна дисципліна | <i>po-03-sylabus-khimiia.pdf</i> | QZAvAp2LbnFCoBP M6F8E2JhjKJOhvxlDaMClcG/dOo= | Очне навчання: для проведення лекцій використовується навчальна аудиторія згідно розкладу, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Лабораторні роботи проводяться в спеціалізованій аудиторії, оснащений лабораторними стендами. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Google Meet/Zoom (Zoom) GoogleClassroom, Кампус із застосуванням засобів дистанційного навчання |
| Технологія конструкційних матеріалів | навчальна дисципліна | <i>po-04-sylabus-tekhnolohiia-konstruksijnykh-materialiv.pdf</i> | L4mUOIWR/Ph/LKI o5rSCmxHFj/QX1nS a+46F3NYzjNQ= | Мультимедійне обладнання, комп'ютер, Free software: Google Docs, Microsoft PowerPoint Viewer. Технологічне обладнання (металорізальні верстати, муфельні піч, пресове обладнання, прокатне обладнання) в спеціалізованій лабораторії 011-1. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференцій Zoom/Google meet, мультимедійний проектор |
| Загальна фізика. Частина 1. Механіка. Основи електродинаміки | навчальна дисципліна | <i>po-05.1-sylabus-zahalna-fizyka.-chastyzna-1.-mekhanika.-osnovy-elektrodynamiky.pdf</i> | dpSx1eJibFSkS9/QLj xH8EgHbs+aJSKHF uzlVWNtk2M= | Очне навчання: для проведення лекцій використовується навчальна аудиторія згідно розкладу. Лабораторні роботи проводяться в спеціалізованій аудиторії, оснащений лабораторними експериментальними установками. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Zoom із застосуванням |

| | | | | |
|--|----------------------|--|---|---|
| Загальна фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Атомна фізика | навчальна дисципліна | <i>po-05.2-sylabus-zahalna-fizyka.-chastyna-2.-elektryka-ta-mahnetyzm.-optyka.-atomna-fizyka.pdf</i> | GiF34Fyv5furpcmJwe/w1THEWl8Mt9lSTIOpYEa39K8= | засобів дистанційного навчання. Очне навчання: для проведення лекцій використовується навчальна аудиторія згідно розкладу. Лабораторні роботи проводяться в спеціалізованій аудиторії, оснащеній лабораторними експериментальними установками. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Zoom із застосуванням засобів дистанційного навчання. |
| Інженерна та комп'ютерна графіка | навчальна дисципліна | <i>po-06-sylabus-inzhenerna-ta-kompiuterna-hrafika.pdf</i> | o/xm6USPd6Cx1AtVHUR3VWT9fbnMCP3Z7gsfDkSn5iQ= | Аудиторний фонд з матеріально-технічним забезпеченням згідно завдань робочої програми, мультимедійне обладнання. При дистанційному навчанні використовуються сервіси відеоконференції Zoom/Google meet, платформа дистанційного навчання «Сікорський» |
| Матеріалознавство | навчальна дисципліна | <i>po-07-sylabus-materialoznavstvo.pdf</i> | RgSlXtwHFh/ktT73cMB9edzi5DitxjWwtLGoDu+IeC8= | Очне навчання: для проведення лекцій використовується навчальна аудиторія згідно розкладу, екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Лабораторні роботи проводяться в спеціалізованій аудиторії, оснащеній лабораторними стендами. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Google Meet/Zoom (Zoom) GoogleClassroom, Кампус із застосуванням засобів |
| Теоретична механіка. Частина 2. Кінематика | навчальна дисципліна | <i>po-08.2-sylabus-teoretychna-mekhanika.-chastyna-2.-kinematyka.pdf</i> | dk+scdptHu25Rku8DkmDuCW7t2ciTzm mIZedfwV+oSI= | Очне навчання: для проведення лекцій використовується навчальна аудиторія згідно розкладу, при необхідності - екран, мультимедійний проектор, ноутбук. Дистанційне навчання: заняття проводяться в системі Google Meet/Zoom (Zoom) GoogleClassroom, із застосуванням засобів дистанційного навчання та заздалегідь обумовлених засобів зв'язку викладачів зі здобувачами у месенджерах (Viber, Telegram). |

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

| ІД викладача | ПІБ | Посада | Структурний підрозділ | Кваліфікація викладача | Стаж | Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП | Обґрунтування |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------|---|--|------|--|---|
| 116722 | Петраков Юрій Володимирович | професор, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом доктора наук ДН 003033, виданий 23.12.1996, Атестат професора ПРАР 001955, виданий 24.06.1999 | 53 | Теорія автоматичного управління технологічними системами | Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1972 р., спеціальність – «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та |

інструмент»,
кваліфікація –
«інженер-механік»
Науковий ступінь:
Доктор технічних наук
05.02.08 «Технологія
машинобудування»,
Тема дисертації:
«Технологічні основи
управління процесами
обробки складних
поверхонь».
Вчене звання:
Професор кафедри
технології
машинобудування
Підвищення
кваліфікації ІНМ ім.
В.М. Бакуля
Нак. №20-244 від
10.04.2018. «Сучасні
способи створення та
використання
надтвердих матеріалів
в промисловості» з
27.02.2018 по
03.04.2018 р.
(загальний об'єм
програми 108
академічних годин).

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 6, 7,
8, 12, 14, 19

п. 1

1.1. Y. Petrakov, M.
Danylchenko, A.
Petryshyn
Programming spindle
speed variation in
turning // Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. vol 2, No1
(85), 2017, pp 4-9 /
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.95204>

1.2. Y. Petrakov, D.
Shupletsov
Contour
milling programming
technology for virtual
basing on a CNC
machine // Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies vol 2, No 1
(98)/ 2019/ 54-60pp. /
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.162673> ,

квартіль Q2 за
класифікацією SJR в
2019 р.
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100450083&tip=sid&clean=0>

1.3. Y. Petrakov, M.
Danylchenko, A.
Petryshyn. Prediction of
chatter stability in
turning / Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies – 2019. -
Vol 5, No 1 (101). – pp.
58-64.
<https://doi.org/10.15587>

7/1729-4061.2019.177291)
квартіль Q2 за класифікацією SJR в 2019 р.
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100450083&tip=sid&clean=0>

1.4. Y. Petrakov, >M. Sikailo < Simulation of an Absorber of Vibration in Turning
<https://easychair.org/cfp/InterPartner-2021>,
<https://www.scopus.com/sourceid/21100431311>

1.5. Petrakov, Y., Korenkov, V., Myhovich, A. (2022). Technology for programming contour milling on a CNC machine. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (1 (116)), 55–61. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.255389>

1.6. Petrakov Y. V., Myhovich A. V. IMachining technology analysis for contour milling // Mechanics and Advanced Technologies #2 (89), 2020, pp.114-120 / <http://journal.mmi.kpi.ua/article/view/202065>

1.7. Petrakov Y. V. < Chatter suppression technologies for metal cutting // Mechanics and Advanced Technologies #2 (86), 2019, pp.51-60 / <https://doi.org/10.20535/2521-1943.2019.86.185849>

1.8. Петраков Ю.В.< Методи управління процесами різання Вісник ЖДТУ №2 (80), Житомир, 2017.- С.124-134
<http://vtn.ztu.edu.ua/article/view/119010>

1.9. Петраков Ю.В.<, Трибрат К.О. Моделювання автоколивань при токарному обробленні // Міжвузівський збірник "НАУКОВІ НОТАТКИ". Луцьк, 2019. Випуск № 66/ с.263-271 / https://eforum.lntu.edu.ua/index.php/naukovi_notatky/issue/view/37/43

1.10. Y. Petrakov < Control of grinding polygonal surfaces / ISSN 2521-1943 Mechanics and

Advanced Technologies
№3 (81), 2017 34-
39pp;
<https://doi.org/10.20535/2521-1943.2017.81.112561>
1.11. Петраков Ю.В.<
Повышение
эффективности
шлифования
наружной звездочки
кулачкового
дифференциала ISSN
2521-1943 Mechanics
and Advanced
Technologies #3 (84),
2018 45-51pp;
<https://doi.org/10.20535/2521-1943.2018.84.141449>
1.12. Петраков Ю.В.,
Шуплецов Д.К., Ткач
І.І. Моніторинг
точності оброблення
контурів на фрезерних
верстатах з ЧПК
Наукові нотатки
Міжвузівський
збірник (за галузями
знань «Технічні
науки») Випуск 61,
Луцьк 2018 С. 175-180
https://eforum.lntu.edu.ua/index.php/naukovi_notatky/issue/view/42/48
1.13. Y. Petrakov, D.
Shuplietsov
Programming of
adaptive machining for
end milling / ISSN
2521-1943 Mechanics
and Advanced
Technologies #1 (79),
2017 34-40pp
https://www.researchgate.net/publication/322092320_Programming_of_adaptive_machining_for_end_milling
1.14. Petrakov Y.,
Esenduka J. Simulating
turning cycles on CNC
lathe machines / Mech.
Adv. Technol. Vol. 6,
No. 1, 2022, pp. 7-13 :
DOI: 10.20535/2521-1943.2022.6.1.251910
П.3
3.1. Петраков Ю.В.
Управління
процесами
шліфування, Київ,
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2018 216
с.
http://www.ela.kpi.ua/bitstream/123456789/25517/1/Upr_protshlifuvannia.pdf
3.2. Y. Petrakov, M.
Gladski Theory of
Automatic Control for
Mechanical
Engineering / LAP
Lambert Academic
Publishing, 2021, 192p.
<https://www.morebooks.de/store/gb/book/theory-of-automatic-control-for-mechanical->

engineering/isbn/978-620-3-20229-8

П.4

4.1. Навчальний посібник: Петраков Ю.В., Сохань С. В., Фролов В. К., Кореньков В.М. Технології виготовлення деталей складної форми. Частина 1 // Електронні текстові данні (1 файл: 9,83 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 288 с. / <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36525>

4.2. Навчальний посібник: Петраков Ю.В., Сохань С. В., Фролов В. К., Кореньков В.М. Технології виготовлення деталей складної форми. Частина 2 // Електронні текстові данні (1 файл: 4,02 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. –102 с. / <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36526>

4.3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу “Управління процесами різання” для студентів спеціальності 131 Прикладна механіка, спеціалізація Технологія машинобудування. / Петраков Ю.В.– К.: КПІ, 2019.-58 с. ; гриф факультету (інституту); Рекомендовано Методичною Радою ММІ Протокол №9 від 20.03.2019р.

П.6

6.1. Данильченко М. А. Забезпечення динамічної якості технологічної обробної системи при точінні, Спеціальність 05.02.08 – технологія машинобудування, науковий керівник Петраков Ю.В., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, 2021

П.7

7.1. Член спеціалізованої вченої ради Д26.002.11 в КПІ ім. Ігоря Сікорського

7.2. Член спеціалізованої вченої ради К23.073.02 в Центральноукраїнському національному

технічному
університеті
7.3. Офіційний
опонент
дисертаційної роботи
Ламнауер Наталії
Юріївні
«Забезпечення
високої точності
лінійних розмірів
деталей на основі
йносно-статистичних
методів оцінки якості
обробки»,
представлену на
здобуття наукового
ступеня доктора
технічних наук за
спеціальністю
05.02.08 - технологія
машинобудування
(ХПІ, 2018р.).
7.4. Офіційний
опонент
дисертаційної роботи
Комбарова
Володимира
Вікторовича
«Підвищення
кінематичної точності
механічної обробки на
верстатах з ЧПК
монолітних вузлів
силової конструкції
планера літака»,
представлену на
здобуття наукового
ступеня кандидата
технічних наук за
спеціальністю
05.07.02 –
проекування,
виробництво та
випробування
літальних апаратів
(ХАІ, 2020р.).
П.8
8.1.Науковий керівник
науково-дослідної
теми «Інноваційні
технології та
верстатно-
інструментальне
оснащення
високопродуктивної
обробки різанням
сучасних
конструкційних
матеріалів», тема
№2017п (2019р.)
П.12
12.1. Тур І. М.,
Петраков Ю.В.
Апроксимація
траєкторій холостих
рухів за допомогою
сплайнів для верстатів
та роботів з ЧПК //
Інновації молоді в
машинобудуванні. –
К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – 2019. –
№ 1. – С. 406-409.
[http://imm-
mm1.kpi.ua/imm2019/p
aper/view/17764](http://imm-mm1.kpi.ua/imm2019/paper/view/17764)
12.2. М. С. Румянцев,
Ю. В. Петраков
Стабілізація
потужності при
фрезеруванні на

верстаті з ЧПК, // Інновації молоді в машинобудуванні. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – № 1. <http://imm-mm1.kpi.ua/imm2019/paper/view/17826>
12.3. Мигович А. В., Петраков Ю. В. Технологія програмування фрезерування контурів для верстатів з ЧПК // Збірка Інновації молоді в машинобудуванні №3, 2021, с.389-401
12.4. Сікайло М.О., Петраков Ю.В. Причини виникнення коливань при фрезеруванні // Збірка Інновації молоді в машинобудуванні №3, 2021, с.415-419
12.5. Петраков Ю.В., Сікайло М.О. Цифрове моделювання процесу циліндричного фрезерування кінцевими фрезами // Матеріали науково-технічної конференції «Прогресивна техніка, технології та інженерна освіта» 2021 С. 107-110. <https://doi.org/10.20535/2409-7160.2021.XXII.239040>

П.14
14.1. II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва ВНЗ - ЖДТУ; Назва олімпіади - Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт; ПІБ студента(ів) - Трибрат К.О; Призове місце - 3; Дата: 06.05.2019
14.2. II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва ВНЗ - ОНПУ; Назва олімпіади - конкурсу магістерських дисертацій за спеціальністю 131 Прикладна механіка, Технологія машинобудування; ПІБ студента(ів) - Штефан І.М.; Призове місце - 3; Дата: 17.05.2019
14.3. II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва ВНЗ - КПІ ім. Ігоря Сікорського; Назва олімпіади - Програмування

| | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------------------------------|---|--|----|---|
| | | | | | | <p>верстатів з ЧПК; ПІБ студента(ів) - Трибрат К.О.; Призове місце - 1; Дата: 23.03.2019 П.19</p> <p>19.1. Член спілки інженерів-механіків КПП (свідоцтво №177 від 22.09.2009)</p> <p>Заслужений діяч науки і техніки України, Указ Президента України №281/2017</p> |
| 222212 | Кореньков Володимир Миколайович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом кандидата наук ДК 032070, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 026625, виданий 20.01.2011 | 17 | <p>Програмування верстатів з ЧПУ</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 р., спеціальність – «Технологія машинобудування», кваліфікація – «магістр інженерної механіки»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук зі спеціальності технологія машинобудування. Тема дисертації: «Автоматизований синтез технологічних процесів складання», диплом ДК 032070 від 15.12.2005</p> <p>Вчене звання: доцент, диплом 12ДЦ 026625 від 20.01.2011</p> <p>Підвищення кваліфікації ІНМ ім. В.М. Бакуля Нак. №20-244 від 10.04.2018. «Сучасні способи створення та використання надтвердих матеріалів в промисловості» з 27.02.2018 по 03.04.2018 р. (загальний об'єм програми 108 академічних годин).</p> <p>Відповідає вимогам : 3, 12,13,14,19</p> <p>П.3 3.1. Технології формоутворення сучасних складнопрофільних деталей [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізацій «Технології виготовлення литьових апаратів», «Технології машинобудування» / КПП ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. В. Петраков, С. В. Сохань, В. К. Фролов,</p> |

В. М. Кореньков. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 15,26
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2018. – 380 с. / URI
(Уніфікований
ідентифікатор
ресурсу):
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26447>

3.2. Технології
виготовлення деталей
складної форми.
Частина 1
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 131
«Прикладна
механіка» освітньо-
професійної програми
«Технології
машинобудування» та
освітньо-наукової
програми «Технології
машинобудування» /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.:
Ю. В. Петраков, С. В.
Сохань, В. К. Фролов,
В. М. Кореньков. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 9,83
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 288 с. / URI
(Уніфікований
ідентифікатор
ресурсу):
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36525>

3.3. Технології
виготовлення деталей
складної форми.
Частина 2
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 131
«Прикладна
механіка» освітньо-
професійної програми
«Технології
машинобудування» та
освітньо-наукової
програми «Технології
машинобудування» /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.:
3.6. Ю. В. Петраков, С.
В. Сохань, В. К.
Фролов, В. М.
Кореньков. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 4,02
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. –102 с. / URI
(Уніфікований
ідентифікатор
ресурсу):
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36526>

П.12
12.1. Матвеев О. Д. ,
Кореньков В. М.,
Пуховський Є. С.
Дослідження впливу

параметрів різальної частини спірального свердла на геометричні похибки оброблення // Materials of the XIII International scientific and practical Conference Trends of modern science - 2018 , May 30 - June 7, 2018 Technical science. - 21-27pp. ISBN 978-966-8736-05-6

12.2. Кореньков В.М., Ткач І.І., Крачков В. Застосування алгоритму ant colony optimization для вирішення задачі календарного планування // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 018) : матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 10–12 травня 2018 р.) : у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет; – Чернігів, 2018. – Т. 1. – С.187-189

12.3. Крачков В., Ткач І.І., Кореньков В.Н. Вирішення задачі оперативного календарного планування на основі евристичного алгоритму // Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. - <http://s-konf.mmi.kpi.ua/imm2018/paper/view/13770/6761>

12.4. О. Д. Матвеев, В. М. Кореньков, Є. С. Пуховський. Дослідження впливу геометричних параметрів інструменту на «відведення осі» // Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія

машинобудування». -
К.: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2018. -
[http://s-](http://s-konf.mmi.kpi.ua/imm2018/paper/view/13756)
konf.mmi.kpi.ua/imm2
018/paper/view/13756
12.5. Кореньков В.М.,
Андрусь М.Г., Воробей
І.П. Використання
клеювих з'єднань
при оснащенні
свердлильно-
фрезерних операцій
// Матеріали XIV
Міжнародної
научно-практичної
конференції «Наука
і освіта – 2018»
Publishing House
«Education and
Science» s.r.o. (Чехія,
Прага), 22.12. -
30.12.2018;
12.6. Кореньков В.М.,
Андрусь М.Г., Воробей
І.П. Дослідження
силової залежності
при використанні
клеювих з'єднань //
Матеріали XIV
Міжнародної
научно-практичної
конференції «Наука
і освіта – 2018»
Publishing House
«Education and
Science» s.r.o. (Чехія,
Прага), 22.12. -
30.12.2018
12.7. Кореньков В.М.,
Лут І.М. Методи
топологічної
оптимізації при
виготовленні деталей
адитивними
технологіями //
Матеріали XIV
Міжнародної
научно-практичної
конференції «Наука
і освіта – 2018»
Publishing House
«Education and
Science» s.r.o. (Чехія,
Прага), 22.12. -
30.12.2018
12.8. Кореньков В.М,
Сікайло М. Побудова
математичної моделі
технологічної
обробної системи при
фрезеруванні //
Матеріали XVI
Міжнародної
научно-практичної
конференції
«Тенденції
сучасної науки –
2020» , 30.05 –
07.06.2020.
Технічні науки. :
Science and Education
Ltd (Англія) 30-34.c
//
[http://www.rusnauka.c](http://www.rusnauka.com/20_TSN_2020/Technical.htm)
om/20_TSN_2020/Tec
nic.htm или
[http://www.rusnauka.o](http://www.rusnauka.org/cgi-bin/search/step7_info.cgi?)
rg/cgi-
bin/search/step7_info.c
gi?

id=283056&idw=zbDT
_YwspXRyuH4zoA
12.9. Кореньков В.М,
Чорний І.І.Сікайло М.
Визначення
динамічних
характеристик
технологічної
обробної системи //
Матеріали за XVI
міжнародна научна
практична
конференція,Настоя
щи дослідження и
розвиток -2020 , 15 -22
януари 2020 г.
Технічески науки. :
София.« Бял ГРАД-БГ
» 19-20.c
http://www.rusnauka.org/cgi-bin/search/step7_info.cgi?id=276906&idw=IVu8p4SgmnxWEFqUUw
12.10. Кореньков В.,
Сімінчук І.
«Динамічна точність
обробки виробів на
металорізальних
верстатах.» /
міжнародній науковій
конференції «Розробка
актуальних наукових
проблем»
<https://world-conf.com/volume/kyiv-28-11-2021>

П.13
Проведення
навчальних занять
для бакалаврів
іноземною мовою
(англійська):
13.1 Кількість годин:
76. Наказ №741п від
10.02.2020р.
13.2 Кількість годин:
115. Нак3342п від
2021-09-23
13.3. Кількість годин:
80. Номер протоколу
Вченої Ради НН ММІ:
9. Дата протоколу:
2022-06-30

13.4. Публікації
англійською мовою
(Scopus):
Petraikov, Y., Korenkov,
V., Myhovich, A.
(2022). Technology for
programming contour
milling on a CNC
machine. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 2 (1
(116)), 55–61. doi:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.255389>

П14
Студенти:
I тур Всеукраїнської
студентської
олімпіади з
дисципліни
«Програмування

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|--|-----------------------|----|---|--|
| | | | | | | <p>обробки на верстатах з ЧПК» (23 лютого 2018, КПІ ім. Ігоря Сікорського) 1-ше місце. Карпенко Б.О.</p> <p>Орг.комітет: II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Системи автоматизованого проектування та комп'ютерного моделювання в машинобудуванні» (27-30 березня 2018 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського). Наказ 1-20 від 26.01.2018</p> <p>П.19 Член громадської організації "Спілка інженерів-механіків Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". Свідоцтво № 331 від 04.04.2016</p> |
| 54658 | Сидоренко Лілія Миколаївна | Старший викладач, Основне місце роботи | Факультет лінгвістики | 27 | Українська мова за професійним спрямуванням | <p>Освіта: Київський державний педагогічний інститут ім. О.М. Горького, 1991 р., спеціальність – «Українська мова і література», кваліфікація – учитель української мови і літератури Диплом спеціаліста УВ №752786 від 22.06.1991</p> <p>Підвищення кваліфікації: Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №02070921/005515-19. Програма «Створення і використання веб-ресурсів навчальної дисципліни», з 13.11.2019 по 19.12.2019. Обсяг програми 108 годин. Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №02070921/007542-22. Програма «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», з 25.10.2022 по 09.12.2022. Обсяг програми 108 годин. Види і результати</p> |

професійної діяльності 1, 3, 12, 14, 19
1 п.
1.1. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М, Мовно-комунікативний аспект формування критичного мислення особистості Мова і культура (Науковий журнал). К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2021. – Вип. 23. – Т. I (203). – 532 .С.34-39
1.2. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М, Естетичних вимір іронії в соціокультурному просторі Мова і культура (Науковий журнал). – К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2020. – Вип. 22–26.06.2020 –Т. XXIX. – С.32
1.3. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М, Особливості формування мовної культури за допомогою практикумів Мова і культура (Науковий журнал). – Видавничий дім Дмитра Бураго, 2019. – Вип. 22. – Т. IV (199). – С. 168 -172.
1.4. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М, Тільняк А.Я Дистанційний курс навчання як форма організації самостійної підготовки студентів технічних спеціальностей Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки : зб. наук. пр. – Вип.1. – Бердянськ : БДПУ, 2019. – С.353-360.
1.5. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М, А.Ф. Нечипоренко А.Ф. Особливості розвитку критичного мислення під час проведення дебатів Scientific Educational Center Warsaw, Poland WORLD SCIENCE, № 3(43) Vol.3, March 2019, P. 13-16
1.6.Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М Подолання комунікативних бар'єрів у міжкультурній комунікації Мова і культура (Науковий

журнал). – К.:
Видавничий дім
Дмитра Бурого, 2017.
– Вип. 20. – Т. IV
(189). – С. 110-114.

3 п.
3.1. Практикум з
культури наукового
технічного мовлення
фахівця [Електронний
ресурс]: навчальний
посібник для
здобувачів вищої
освіти ступеня
бакалавр усіх
спеціальностей / Н. В.
Тільняк, Л. М.
Сидоренко; КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. –
102 с.

Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 6 від 24.06.2022 р.)
за поданням Вченої
ради Факультету
лінгвістики (протокол
№ 11 від 08.06.2022
р.)

3.2. Навчальний
посібник «Практикум
з культури мови та
ділового мовлення»
[Електронний ресурс]:
навчальний посібник
для здобувачів вищої
освіти ступеня
бакалавр усіх
спеціальностей / Н. В.
Тільняк, Л. М.
Сидоренко; КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. –
102 с.

Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського
(протокол № 3 від
01.12. 2022 р.) за
поданням Вченої ради
факультету
лінгвістики (протокол
№ 3 від 27.10. 2022
р.)

12 п.
12.1. Сидоренко
Л.М., Тільняк Н.В.,
Нечипоренко А.Ф. Особ
ливості розвитку
критичного мислення
під час проведення
дебатів. Scientific
Educational Center
Warsaw, Poland
WORLD SCIENCE, №
3(43) Vol.3, March
2019, P. 13-16RS Global
Sp. z O.O.
<https://rsglobal.pl/index.php/ws/article/view/15/108>

DOI:
https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws
12.2. Тільняк Н.В.,

Сидоренко Л.М
Формування культури
мовлення студентів у
процесі вивчення
дисциплін
гуманітарного циклу
Міжнародна науково-
практична
конференція
«IMPLEMENTATION
OF MODERN SCIENCE
INTO PRACTICE» , 12-
13 січня 2020 року
Варна, Болгарія –
С.65-68.[https://isg-
konf.com/wp-
content/uploads/2020/
02/I-
IMPLEMENTATION-
OF-MODERN-
SCIENCE-INTO-
PRACTICE.pdf](https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2020/02/I-IMPLEMENTATION-OF-MODERN-SCIENCE-INTO-PRACTICE.pdf)

12.3.Сидоренко Л.М.
Тільняк Н.В.Мова як
чинник збереження
національної
самосвідомості
українців.
Міжнародна науково-
практична
конференція
Innovative Solutions in
Research and
Education: Conference
Proceedings of the 1st
International
Conference, February
24-26, 2021. São
Paulo,Бразилія,
Primedia elaunch LLC,
р. 96.- С.59 -63.Режим
доступу:
[https://ispic.ngo-
seb.com/assets/files/1_
conf_24_26.02.2021.pd
f](https://ispic.ngo-seb.com/assets/files/1_conf_24_26.02.2021.pdf)

12.4.Тільняк Н.В.,
Сидоренко Л.М.
Гіпертекст як
особлива форма
інтернет комунікації.
Modern engineering
and innovative
technologies Heutiges
Ingenieurwesen und
innovative
Technologien. Issue
№15 Part 4 February
2021. Germany С. 109-
113
[https://www.modernte
chno.de/index.php/mei
t/issue/view/meit15-
04/meit15-04](https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit15-04/meit15-04)

12.5. Sydorenko L. M.,
Tilnyak N. V
Visualization of training
material using the
cluster method.
Міжнародна
конференція Major
Achievements in
Science and Education:
Conference Proceedings
of the 1st International
Conference, October 15,
2021. Stockholm,
Sweden.– С.49-52
[https://ispic.ngo-
seb.com/assets/files/1_
conf_15.10.2021.pdf](https://ispic.ngo-seb.com/assets/files/1_conf_15.10.2021.pdf)

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------|------------------------------|---|--|----|------------------------|--|
| | | | | | | | <p>12.6. Сидоренко Л.М., Тільняк Н.В., Шуляк А. Принципи створення перекладних словників для студентів технічних спеціальностей. Dubai, 36. наук. доп. IV International Scientific and Practical Conference «The goals of the World» , 2018, С.57-60 https://www.academia.edu/37808077 14п. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіад; 14.1 Член організаційного комітету першого етапу XII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. Наказ НОН/244/2021 від 21.10.2021. 14.2. Член організаційного комітету першого етапу XXII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика. Наказ НОН/261/2021 від 27.10.2021. 19 п. Член Національної асоціації українців (Протокол № 1 засідання Організаційного бюро НАУ від 15 лютого 2022 року)</p> |
| 212415 | Коваль Олексій Дмитрович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом кандидата наук ДК 012908, виданий 12.12.2001, Атестат доцента 12ДЦ 025498, виданий 01.07.2011 | 28 | Механіка рідини і газу | Освіта: м.Київ, Київський політехнічний інститут, Механіко-машинобудівний, 02.1989 р., інженер-механік, "Гідропневмоавтоматики та гідропривід". Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.23.16 «Гідравліка та інженерна гідрологія». Тема дисертаційної роботи «Вплив кавітації на реологічні і |

гідралічні
характеристики
степеневих
неньютонівських
рідин».
Підвищення
кваліфікації:
Навчально-
методичний комплекс
«Інститут
післядипломної
освіти» КПІ ім. Ігоря
Сікорського Інститут
«Розроблення
власного
дистанційного курсу в
середовищі G Suite for
education», 108 год.,
13.04.2020-
21.05.2020р.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 8, 12, 15,
19

п.1.

1.1. Разаві Ф., Коваль
О.Д. Особливості
фізичного
моделювання
гідродинаміки потоку
в конічних
підшипниках
ковзання, Journal of
Mechanical
Engineering NTUU
“Kyiv Polytechnic
Institute”. Vol. 1, No 82
(2018), pp.51-57;
[http://journal.mmi.kpi.
ua/article/view/123323](http://journal.mmi.kpi.ua/article/view/123323);
DOI -

[https://dx.doi.org/http:
//journal.mmi.kpi.ua/a
rticle/view/123323](https://dx.doi.org/http://journal.mmi.kpi.ua/article/view/123323)

1.2. Яхно О.М., Коваль
А.Д., Разави
С.Ф./Характеристика
сил трення в
коніческих зазорах
подшипников
скольжения,
Промислова
гідраліка і
пневматика, 1(59),
2018, с.42-49;

1.3. А.Д.Коваль,
А.Н.Мамедов
Я.Ф.Карашук/Аналіз
впливу магнітного
поля на ламінарну
течію в'язкої рідини в
каналах. Mechanics
and Advanced
Technologies, 1(85)
2019, 71–77.
[https://doi.org/10.2053
5/2521-
1943.2019.85.157454](https://doi.org/10.20535/2521-1943.2019.85.157454).

1.4. O.D.Koval,
S.V.Stas, A.O.Bychenko,
D.V.Kolesnikov/
Rheological properties
of foaming agents used
by Ukrainian
firefighters/ Unitech
2021, Том 2, Стр. 89,
Technical University of
Gabrovo.

1.5. С.Стась,

А.Биченко,
Д.Колесніков,
К.Мигаленко,
О.Коваль/Реологічні
властивості
піноутворювачів
Пірена– 1, Софір,
Альпен, Moussol,
Sthamex, Pianol.
Збірник наукових
праць Черкаського
інституту пожежної
безпеки імені Героїв
Чорнобиля
Національного
університету
цивільного захисту
України «Надзвичайні
ситуації:
попередження та
ліквідація». Том 5, No
2 (2021),
DOI:<https://doi.org/10.31731/2524.2636.2021.5.2-89-94>.

п.8.
Відповідальний
виконавець наукової
(ініціативної) теми:
«Прикладні проблеми
гідроаеромеханіки та
механотроніки»
Державний
реєстраційний номер:
0116U006237 від 12-
05-2016-2022.
Підстава для
проведення робіт: 43 -
власна ініціатива.

п.12.
12.1 Підпалій В.В.,
МОДЕРНІЗАЦІЯ
КЛЕПАТОРА
ФРИКЦІЙНИХ
ПЛАНІВ Інновації
молоді в
машинобудуванні
(Youth Innovations in
Mechanical
Engineering). За заг.
ред. Данильченка Ю.
М. – К. : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2020. –
№ 2. – 518 с., С. 318-
322. – Режим доступу
до ресурсу:
[http://imm-
mmi.kpi.ua/proc/articl
e/view/202531](http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/202531)
12.2 Ященко Б.А.,
Коваль О.Д.
УДОСКОНАЛЕННЯ
ТРЕНАЖЕРА СМІТТА
ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ
ТА СПРОЩЕННЯ
РЕЗУЛЬТАТІВ
ТРЕНУВАНЬ
СПОРТСМЕНІВ
Інновації молоді в
машинобудуванні
(Youth Innovations in
Mechanical
Engineering). За заг.
ред. Данильченка Ю.
М. – К. : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2020. –
№ 2. – 518 с., С. 318-
322. – Режим доступу
до ресурсу:

<http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/202571>
12.3. Кап'юнкін І.А., Коваль О.Д.
ВИТКАННЯ МАГНІТНОЇ РІДИНИ ЧЕРЕЗ НАСАДКИ
Тези доповіді XIII Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді в машинобудуванні», 19-30 травня 2020 р. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – Режим доступу до ресурсу: <http://imm-mmi.kpi.ua/imm2020/paper/view/21705>.

12.4. Сторожук П., Коваль О.Д.
РОЗРОБКА СТЕНДУ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З «ГІДРАВЛІКИ»
Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering): Збірка праць Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених та студентів / за заг. ред. Данильченко Ю.М., д-ра техн. наук., проф. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – № 3. – 460 с., С. 226-229. - Режим доступу до ресурсу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/231621>

12.5.
ВИКОРИСТАННЯ КРУЧЕНИХ ПРУЖИН У ПІДЖИМІ АКСІАЛЬНО-ПОРШНЬОВОЇ ГІДРОМАШИНИ І.А.
Кап'юнкін, О.Д. Коваль //Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering): Збірка праць Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених та студентів / за заг. ред. Данильченко Ю.М., д-ра техн. наук., проф. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – № 3. – 460 с., С. 238-241. - Режим доступу до ресурсу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/231598>

12.6.
АВТОМАТИЗОВАНА УСТАНОВКА

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>ЗАРЯДКИ ПНЕВМО-ГІДРОАКУМУЛЯТОРІ В М.С Сиров., О.Д. Коваль //Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering): Збірка праць Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених та студентів / за заг. ред. Данильченка Ю.М., д-ра техн. наук., проф. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – № 3. – 460 с., С.259-262. - Режим доступу до ресурсу: http://imm-mm1.kpi.ua/proc/article/view/230876</p> <p>п.15. Подяка Київської Малої Академії наук учнівської молоді. Наказ - 28-о від 18.04.2018.</p> <p>п.19. Спілка інженерів-механіків Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (диплом №224 від 11.03.2010р.)</p> | |
| 218774 | Журавська Ганна Вікторівна | Доцент, Основне місце роботи | Фізико-математичний факультет | Диплом кандидата наук ДК 034025, виданий 13.04.2006 | 21 | Вища математика. Частина 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної | <p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1999 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «математик, викладач» Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 диференціальні рівняння, тема дисертації: «Рівномірне наближення розв'язків нелінійних задач в перфорованих областях». Вчене звання: Доцент кафедри математичної фізики та диференціальних рівнянь Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне стажування "Features of the Finnish Education System, English Language and Culture Course" в Західно-Фінляндському коледжі (West Finland College, Huittinen,</p> |

Finland), термін: з 04.03.2019р. по 08.03.2019р., сертифікат №08032019/10 від 8.03.2019р. (108 годин.).
2. Підвищення кваліфікації «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 18.04.2022 – 03.06.2022, свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК, номер 02070921/007214-22, 3.6 кредитів ECTS / 108 акад. годин

Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 13, 15, 19

п. 3
1) Kopas, I. Differential and Integral Equations [Electronic resource] : textbook / Kopas Inna, Zhuravska Ganna ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 3,78 Mb). – Kyiv, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2022. – 181 p. – Title from the screen. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51618>

п. 4
1) Higher Mathematics. Series. Elements of Theory [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; compiler: Ganna Zhuravska. – Electronic text data (1 file: 1,3 MB). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 67 p. – Title from the screen. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41247>
2) Higher Mathematics. Multivariable Calculus. Vector Calculus. Elements of Theory [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; compiler: Ganna

Zhuravska. – Electronic text data (1 file: 3,13 MB). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 110 p. – Title from the screen.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41246>

3) Higher Mathematics. Integral Calculus of a Function of One Variable. Elements of Theory [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp. G. V. Zhuravska. – Electronic text data (1 file: 1,31 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2019. – 68 p. – Title from the screen.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27854>

4) Higher Mathematics. Differential Calculus of a Function of One Variable. Elements of Theory [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; compiler Ganna V. Zhuravska. – Electronic text data (1 file: 1,86 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2019. – 81 p. – Title from the screen.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27234>

5) Операційне числення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для інженерних спеціальностей, для студентів, які навчаються за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Г. В. Журавська, Т. О. Карпалюк, І. М. Копась, Н. В. Рева. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,21 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 79 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/23490>

6) Дистанційний курс в середовищі Moodle: Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функції багатьох змінних. Диференціальні рівняння. Автори: Журавська Г.В., Карпалюк Т.О., Копась І.М. Номер сертифікату УІТО:

6226
7) Дистанційний курс
в середовищі Moodle:
Вища математика 3.
Ряди. Теорія функції
комплексної змінної.
Автори: Журавська
Г.В., Карпалюк Т.О.,
Копась І.М. Номер
сертифікату УІТО:
6223

п. 13
ОП: Технології
машинобудування
Дисципліни: Вища
математика 1.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції однієї змінної,
Вища математика 3.
Ряди. Теорія функції
комплексної змінної;
170 годин; наказ
№3342п від
23.09.2021
Вища математика 2.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції багатьох
змінних.
Диференціальні
рівняння; 155 годин;
Рішення Вченої ради
ММІ, Номер
протоколу: 9 від
30.06.2022
Вища математика 1.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції однієї змінної,
Вища математика 3.
Ряди. Теорія функції
комплексної змінної;
156 годин; наказ
№2506п від
27.08.2020
Вища математика 2.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції багатьох
змінних.
Диференціальні
рівняння; 82 годин;
наказ №339п від
02.02.2021
Вища математика 1.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції однієї змінної,
Вища математика 3.
Ряди. Теорія функції
комплексної змінної;
146 годин; наказ
№3074п від
23.09.2019
Вища математика 2.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції багатьох
змінних.
Диференціальні
рівняння; 150 годин;
наказ №741п від
10.02.2021

п. 15
член журі ІІ
(обласного) етапу у
Київській області
Всеукраїнського

| | | | | | | |
|--------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|----|---|
| | | | | | | конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2021/2022 навчальному році; Наказ Департаменту освіти і науки Київської обласної державної адміністрації №25 від 03.02.2022 |
| | | | | | | п. 19 Член ГО Київське математичне товариство |
| 190393 | Карпалюк Тамара Олексіївна | Доцент, Основне місце роботи | Фізико-математичний факультет | Диплом кандидата наук ДК 037611, виданий 01.07.2016 | 20 | Лінійна алгебра |
| | | | | | | Освіта: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2000 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «математик, викладач математики та інформатики» Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 диференціальні рівняння, тема дисертації: «Симетрійна класифікація нелінійних рівнянь конвекції-дифузії відносно алгебри Галілея». Підвищення кваліфікації: 1. Стажування «Сучасний університет в системі європейської освіти: методи навчання, науково-педагогічний розвиток, дистанційна освіта та інтернаціоналізація навчального процесу», м. Пшеворськ, Польща, наказ № 3085-п від 23 вересня 2019 року, сертифікат № IFC-WSSG/WK/2019-395, 6 кредитів, 180 годин Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 12, 19 п.3 Серов М. І., Карпалюк Т.О. Принцип відносності Галілея для еволюційних рівнянь. – Київ: Наукова думка, 2020. – 276 с. п.4 1. Журавська Г.М., Карпалюк Т.О., Рева Н.В., Копась І.М. «Операційне числення», – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018, 79 с – електронний ресурс: https://ela.kpi.u |

a/handle/123456789/23490
Інформаційні ресурси системи дистанційного навчання:
2. Журавська Г.М., Карпалюк Т.О., Копась І. М.
Дистанційний курс “Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функції багатьох змінних. Диференціальні рівняння” для бакалаврів 1-го курсу спеціальності 131 Прикладна математика, сертифікат НМП №6224
3. Журавська Г.М., Карпалюк Т.О., Копась І. М.
Дистанційний курс “Вища математика 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної” для бакалаврів 2-го курсу спеціальності 131 Прикладна механіка, сертифікат НМП №6227

п.12
1. Блажко Л. М., Рассоха І. В., Карпалюк Т. О.
Диференціальні рівняння. Діяльнісний підхід вивчення як основоположний чинник подолання проблеми неусвідомлення студентами зв'язків між реаліями життя та теоретичними знаннями/
Математика в сучасному технічному університеті: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції. – К.: НТУУ «КПІ». 2017. – С. 123–125.
2. Рассоха І.В., Блажко Л.М., Карпалюк Т.О.
Внутрішньо-предметні зв'язки в курсі вищої математики. Матеріали вісімнадцятої міжнародної наукової конференції імені академіка Михайла Кравчука, 7-10 жовтня 2017р., Київ: т.2. – Київ: НТУУ “КПІ”, 2017. – 306-309.
3. Карпалюк Т.О.
Застосування діяльнісного підходу для подолання студентами бар'єру між теоретичними знаннями і

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|----|--|--|
| | | | | | | <p>практичними навичками. Матеріали міжнародної науково-методичної конференції “Сучасні науково-методичні проблеми математики у вищій школі”, 21-22 червня 2018р., Київ.</p> <p>4. Карпалюк Т.О. Застосування методів симетрійного аналізу для узагальнення тривимірної системи рівнянь конвекції-дифузії. Тези доп. Сьомої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасний рух науки», 6-7 червня 2019 р., Дніпро: 2019. – С. 719-723.</p> <p>5. Карпалюк Т.О. Причини неуспішності студентів-першокурсників технічних спеціальностей та шляхи підвищення їхніх знань. Матеріали XVII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Травневі наукові читання», 14 травня 2019 р., Дніпро: 2019. – С. 49-54.</p> <p>6. Карпалюк Т. О. Галілеївська інваріантність системи рівнянь реакції-конвекції-дифузії. Доповідь на семінарі Литовського математичного товариства, 27 червня 2022 р.</p> <p>п.19 Членство в групі українських науковців Литовського союзу вчених (LithuanianScientificSociety), свідоцтво№2-220923</p> | |
| 213728 | Іванюк Олена Володимирівна | Доцент, Основне місце роботи | Хіміко-технологічний факультет | Диплом кандидата наук ДК 014307, виданий 15.05.2002, Атестат доцента 12ДЦ 026018, виданий 20.01.2011 | 23 | Хімія | <p>Освіта: Київський політехнічний інститут., спеціальність хімічна технологія неорганічних речовин кваліфікація інженер-хімік-технолог Диплом № КА 900806 від 08.02.1995 р</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук – технологія неорганічних речовин, «Розробка теоретичних та технологічних основ синтезу неорганічних пігментів з використанням як базової сировини гальванічних шлаків»</p> <p>Вчене звання: Доцент</p> |

кафедри загальної та неорганічної хімії,
Підвищення кваліфікації:
1. Підвищення кваліфікації:
Англійська мова просунутого рівня B2
- вид документу:
Свідоцтво
- № реєстрації: ПК 02070921/007130-22
Місце проведення: м.Київ
Термін проведення:
- дата початку: 2021-11-24
- дата закінчення: 2022-05-03
Кількість годин: 108
2. Підвищення кваліфікації:
Дистанційні технології
«Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності. Базовий рівень», м.Київ
31.10.22 р-12.11.22 р.
Сертифікат №GDTfE-04-Б-01303. Кількість годин:30
3. Підвищення кваліфікації:
Дистанційні технології
«Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності. Середній рівень», м.Київ
14.11.22 р-20.11.22 р.
Сертифікат №GDTfE-04-С-00738. Кількість годин:15

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19

п. 1
Scopus

1. Д.А. Елатонцев, Е.В. Иванюк
Делингификация недревесной биомассы и ее физико-химические характеристики
Химия растительного сырья № 3, 2020, с 17-24, ISSN:1029-5143 (online), 1029-5153(print)DOI: 10.14258/jcprm.2020037392
<http://journal.asu.ru/cw/article/view/7392>
2. Yelatontsev, D. O., Mukhachev, A. P., and Ivanyuk, O. V An Effective Biosorbent Derived from Production Waste for Water Treatment: Studying the Adsorption, Scientific basis of innovation

activity# 17(6), 2021,
с83-96 ,ISSN 2409-
9066. DOI 10.15407

Фахові

1. І.М. Астрелін, О.І. Янушевська, О.В. Іванюк Регенерація SiC кислотною обробкою шламу різання монокристалічного кремнію та реагентно-флокуляційне очищення утворених промивних вод Міжвузівський збірник «Наукові нотатки», Випуск 57 «Технічні науки» 2017р..., стор. 22-26
2. O.Ivanyuk Spinele formation in ocher pigments using sludge treatment of washing solutions of the process of high-precise cutting of silicon plates Міжвузівський збірник «Наукові нотатки», Випуск 61, 2018р. «Технічні науки» стор. 66-72 ,ISSN 24-15-39-66.
3. Ivanyuk O.V., Osmuk M.P Utilization of industrial waste in the technology of synthesis of inorganic pigments in different oxide systems/- Міжвузівський збірник «Наукові нотатки», Випуск 65 «Технічні науки» 2019 р., стор. 87-93, ISSN: 24-15-39-66
4. O.V. Ivanyuk ,Suprunchuk V. I., Osmuk M. P.; USING PRINCIPLE OF ISOTHERMA CHEMICAL REACTION FOR CALCULATION DISTRIBUTION OF IONS IN THE OXYGEN FRAME OF THE SPINEL KindleDP Seattle, Washington, USA in conjunction with the «ISE&E» & SWorld: Reviewed and recommended for publication The decision of the Organizing Committee of the conference "ORGANIZATION OF SCIENTIFIC RESEARCH IN MODERN CONDITIONS '2020" CID: US02-049, UDC o8 BBK 94, ISBN 979-865-1656-02-8, DOI: 10.30888/979-865-1656-02-8.0, 2020.-
<https://www.sworld.co>

m.ua/konferus02
<http://www.moderntechhno.de/index.php/meit/article/view/meit09-01-012>

5. O.V.Ivanyuk,
Suprunchuk
V.I.,M.P.Osmuk
THERMODYNAMIC
ASPECTS OF
FORMATION OF
SPINNEL
STRUCTURES IN THE
SYNTHESIS OF
PIGMENTS OF BLUE
GAMMA WITH THE
USE OF A WASTE
CATALYST ACM
International periodic
scientific journal:
Modern engineering
and innovative
technologies ISSN
2567-5273 DOI:
10.30890/2567-
5273-2019-09-01-012
Issue №9, Part 1.
2021,P.16-20
п.3
1. Іванюк О.В.
«Обмінні та окисно-
відновні процеси у
розчинах», КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
Вид-во «Політехніка»,
2017, 128 стор.- ISBN
978-966-622-849-2.
п. 4
1. Підгорний
А.В.,Назарова Т.М.,
Гуц Н.А., Іванюк О.В.
«Хімія: лабораторний
практикум для
студентів технічних
напрямків
підготовки»
Електронне видання
НТУУ «КПІ» №
сертифікату НМУ
№Е13/14-010, 24.10
2017 р

2. В.І.Супрунчук, М.І.
Літинська, О.В.
Іванюк Теоретичні
основи хімічної
технології
неорганічних
речовин: Комплекс
навчальнометодичног
о забезпечення
дисципліни
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студ.спеціальності
161 «Хімічні
технології та
інженерія»,
спеціалізації «Хімічні
технологіїнеорганічни
х речовин та
водоочищення» –
Електронні текстові
дані (1 файл: 0,25
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря
Сікорського, 2019. –
49
с.[http://tnr.kpi.ua/ima
ges/Navch_Metod_Dok
um/teoriya-procesiv-
virobnictv-](http://tnr.kpi.ua/images/Navch_Metod_Dokum/teoriya-procesiv-virobnictv-)

neorganichnih-rechovin.-kompleks-navchalno-metodichnogo-zabezpechennya-disciplini.pdf
3. В.І.Супрунчук, М.І. Літинська, О.В. Іванюк Теорія процесів виробництв неорганічних речовин: Комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», спеціалізації «Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського – Електронні текстові дані (1 файл: 0,92 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 72 с. http://tnr.kpi.ua/images/Navch_Metod_Dokum/teoriya-procesiv-virobnictv-neorganichnih-rechovin.-kompleks-navchalno-metodichnogo-zabezpechennya-disciplini.pdf

п.12.
1. Ivanyuk O.V., Pidgornyy A.V., Osmuk M.P. Formation of spinel in the synthesis of other mineral pigments using industrial waste Тези доп. VII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. м.Київ, стор 64; Дата проведення: 11.04.2018
2. Ivanyuk O.V, Osmuk M.P. ABOUT THE POSSIBILITY OF USING THE WASTE ACM CATALYZER IN THE SYNTHESIS OF INORGANIC PIGMENTS BLUE COLOUR.-International scientific conference «SCIENCE FOR MODERN HUMANITY '2019» D.A. Tsenov Academy of Economics – Svishtov (Bulgaria) October, 30-31 2019, p.36-38 <https://www.sworld.co>

m.ua/konferbg2/cp-bg-2.pdf
3. V.I. Suprunchuk, O.V. Ivanyuk, M. Osmuk
Calculation of the temperature mode of the methane conversion mine reactor. - Тези 7 міжнародна наук-практ конф. "Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку КМХТ-2019» м. Київ, 6-8.05.2019р., стор.196-199.-
<http://msct.kxtp.kpi.ua/content/uploads/2020/01/msct-2020.pdf>
4. O.V. Ivanyuk, Suprunchuk V. I., Osmuk M. P.;
ALGORITHM FOR CALCULATING THE MATERIAL AND HEAT BALANS PRODUCTION OF THE COAGULANT OF ALUMINUM SULPHATE HYDRATE.
Тези доповідей 8 міжнародна науково-практична конференція "Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку - КМХТ-2020"; м.Київ; Дата проведення: 14.05-15.05.2020; стор. 295-298
<http://msct.kxtp.kpi.ua/content/uploads/2020/01/msct-2020.pdf>
5. O.V. Ivanyuk, V.I. Suprunchuk, M.P. Osmuk
THERMODYNAMIC ASPECTS OF FORMATION OF SPINNEL STRUCTURES IN THE SYNTHESIS OF PIGMENTS OF BLUE GAMMA WITH THE USE OF A WASTE CATALYST ACM
International periodic scientific journal: Modern engineering and innovative technologies ISSN 2567-5273 DOI: 10.30890/2567-5273.2019-09-01-012 Issue №9, Part 1, October 2019. P.16-20
<http://www.moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit09-01-012> (закордонне видання)
6. В.І. Супрунчук, О.В. Іванюк Розрахунок температури в зоні змішування

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|------------------------------|---|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>конвектора метану другого ступеня виробництва синтез-газу/ матеріали VI міжнародної науко-практ конф «ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА, ЕКОНОМІКА ТА ВИРОБНИЦТВО» (23-25 листопада 2022р, м. Шостка) – Суми: СумДУ :Збірник наук праць – С. 103-105, https://himtec.sumdu.edu.ua/doc/Conference_book_2022.pdf</p> <p>п.19 Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю Всеукраїнська громадська організація «українське водне товариство Вотернет»</p> | |
| 221920 | Борис Руслан Степанович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | <p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 090206 Обладнання для обробки металів тиском, Диплом кандидата наук ДК 014687, виданий 31.05.2013, Атестат доцента АД 003586, виданий 16.12.2019</p> | 15 | Технологія конструкційних матеріалів | <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2007 р., спеціальність – «Обладнання для обробки металів тиском», кваліфікація – «магістр інженерної механіки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.03.05 «Процеси та машини обробки тиском», Тема дисертації: «Витягування з потоншенням біметалевих трубчастих елементів з різнорідних металів і сплавів». Вчене звання: Доцент кафедри технології виробництва літальних апаратів, атестат АД No003586 від 16 грудня 2019 року. Підвищення кваліфікації: 1. Проходження стажування у ТОВ «Інформаційні технології САПР» Наказ по університету No3292-п від 23.11.17. 2. Свідоцтво No 24531 від 28.05.2018р. «Перші Київські державні курси іноземних мов» курс – Англійська мова як іноземна мова. Сертифікат В2. 3. м. Київ, Навчально-науковий інститут аерокосмічних технологій КПІ ім.</p> |

Ігоря Сікорського,
ТОВ «БОІНГ
УКРАЇНА» за
програмою
«Актуальні питання
технології цивільного
авіабудування»,
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації серія ПК
№ 02070921/007456-
22 від 21.09.2022р..
Загальний обсяг 180
(акад. години), 6,0
(кредити ECTS).
Випускна робота за
темою: «Фюзеляж,
призначення, вимоги.
Конструкторсько-
силові схеми» з
оцінкою «відмінно».

Види і результати
професійної
діяльності: 8, 9, 10, 12,
19

п.8 Тема № 2505п
«Створення
ресурсозберігаючих
процесів та установки
для ізотермічного
в'язкопластичного
формування з
титанових сплавів і
порошкових
матеріалів деталей з
тонкостінними
елементами в
машинобудуванні»
(2022-2023рр.) Тематика
№ 2206п Створення
методів пластичного
формування
конструкцій з нового
зварювального сплаву
системи Al-Mg-Pb-рзм
з високими
механічними
властивостями для
авіакосмічного
машинобудування
(2019-2021рр.)

п.9 1.Член експертної
ради МОН секції за
фаховим напрямом
"Нові технології
виробництва
матеріалів, їх
оброблення,
з'єднання, контролю
якості;
матеріалознавство;
наноматеріали та
нанотехнології" лист
№18/4-85-16 від
27.05.16р.; виконання
обов'язків члена ради

п.10 Участь у
міжнародному проєкті
в рамках договору між
Технічним
університетом Берліну
та Механіко-
машинобудівним
інститутом КПП ім.
Ігоря Сікорського
(договір № 4-17 від
21.07.2017 р.) за темою

спільного дослідження «Дослідження інструментів і процесів для шліфування рейок путі, аналіз довговічності після шліфування», який фінансується Німецьким дослідницьким товариством (DFG).

- п. 12
- 12.1. Борис Р.С. Теоретичний розрахунок умов заповнення рельєфу при з'єднанні різнорідних металів витягуванням з потоншенням / Тітов В.А., Холявік О.В. / Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, VI(18), Issue: 158, Budapest 2018. P. 34-37
DOI:10.31174/NT2018-158VI18-09
- 12.2. Борис Р.С. Особливості врахування тертя при витягуванні з потоншенням двошарових заготовок / Холявік О.В., Вишневський П.С. / World science, Warsaw, Poland, No 2(30) Vol.1, 2018. P. 46-53 ISSN 2413-1032
<https://rsglobal.pl/index.php/ws/issue/view/248/237>
- 12.3. Титов В.А. Особенности расчета параметров процесса резки тонкостенных труб на детали и полуфабрикаты / Титов В.А., Савченко Д.М., Петришин А.И., Холявик О.В. / World science, Warsaw, Poland, No 3(31) Vol.1, 2018. P. 34-37
<https://www.academia.edu/37041424>
- 12.4. Borys R., Titov V. Ensuring the quality of the connection of layers from different metals in the manufacture of bi-metallic tubular elements by drawing Mechanics and Advanced Technologies #1 (85), 2019. P. 63-70
DOI:
<https://doi.org/10.20535/2521-1943.2019.85.162508>
- 12.5. Borys R. The process of manufacture of bi-metallic tube elements from different metals by drawing with thinning // Borys R.,

Kholiavik O., Titov V./
The actual problems of
the world today.
Volume2. London. P.
220-236. – 2019. ISSN:
7110-9781
12.6. Viacheslav A.
Titov, Oleksandr V.
Mozghovyi, Ruslan S.
Borys Theoretical and
experimental
substantiation of the
extraction process with
thinning bimetallic
tubular elements of
dissimilar metals and
alloys// “Mehatronics”
Vol. I, London: Taylor &
Francis Group, CRC
Press, Balkema book,
2020 – 9 pages // 1.
Collective Monograph:
Oleksandr Mozghovyi
and etc. “Mehatronics”
Vol. II // Leonid K.
Polishchuk, Waldamar
Wojcik. London: Taylor
& Francis Group, CRC
Press, Balkema book,
2020 – 420 P.
(SCOPUS)
12.7. Д. Ю. Коротін, Р.
О. Скотар, О. В.
Холявік, Р. С. Борис
Аналіз схем для
розрахунку процесів
роздачі та обтиску
трубчастої заготовки /
«Інновації молоді в
машинобудуванні».
Збірка праць
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих вчених та
студентів (3) 2021. С
340-344 DOI:
<https://doi.org/10.20535/2708-3926.2021.3>
12.8. Р.Ю. Глущик,
А.М. Бондарь, О.В.
Холявік, Р.С. Борис,
О.В. Самойленко
Застосування
програмного
комплексу DEFORM-
3D для аналізу
розрахунку процесу
роздачі трубчастої
деталі. «Інновації
молоді в
машинобудуванні».
Збірка праць
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих вчених та
студентів (3) 2021. С
346-350 DOI:
<https://doi.org/10.20535/2708-3926.2021.3>
12.9. Холявік, О.,
Ноговіцин, О.,
Кравчук, О.,
Самойленко, О.,
Борис, Р. Реологічні
характеристики сталі
при безперервній
валковій розливці-
прокатуванні.
Mechanics and
Advanced Technologies,
5(3). 2022. С. 114-125

| | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|----|--|
| | | | | | | <p>https://doi.org/10.20535/2521-1943.2021.5.3.250182</p> <p>п.19 Член Всеукраїнської громадської незалежної організації «Спілка інженерів-механіків» національного технічного університету України «Київський політехнічний</p> |
| 216704 | Залевський Сергій Володимирович | Доцент, Основне місце роботи | Фізико-математичний факультет | Диплом кандидата наук ДК 003781, виданий 19.01.2012, Атестат доцента 12ДЦ 043763, виданий 29.09.2015 | 28 | <p>Інженерна та комп'ютерна графіка</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1994р., спеціальність - «Машини і технологія високоєфективних процесів обробки», кваліфікація – інженер-механік (диплом КЗН⁰016654). Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.01.01, прикладна геометрія, “Геометричне моделювання тканинних наповнювачів текстолітових конструкцій технічних виробів” (Диплом ДК 003781). Вчене звання: Доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки (Атестат 12ДЦ 043763) Підвищення кваліфікації: навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (свідоцтво серія ПК № 02070921/006611-21, 2021 р.) загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 14, 19</p> <p>п.1 1.1 Залевський С.В. Автоматизація процесу геометричного моделювання робочих поверхонь насадок для фонтанів / Мацулевич О.Є., Щербина В.М., Залевський С.В. // Таврійський державний агротехнологічний</p> |

університет Науковий
вісник ТДАТУ Вип. 8.
Т.1 2018 р. с. 55-68.
1.2 Залевський С.В.
Особливості
вирішення задач
апроксимації
неперевних функцій /
Пихтеева І.В., Івженко
О.В., Залевський С.В.
// Таврійський
державний
агротехнологічний
університет Науковий
вісник ТДАТУ Вип. 8.
Т. 1 2018 р. с.116-123.
1.3 Залевський С.В.
Метод анализа
иерархий: тестовые
примеры расчета для
анализа
программного
обеспечения /
Финогенов А.Д.,
Ладогубец Т.С.,
Залевський С.В. //
Сучасні проблеми
модельювання.
Збірник наук. праць,
Мелітополь 2018, -
вип.11, с. 159-164.
1.4 Залевський С.В. До
питання застосування
способів
дистанційного
навчання для
проведення контролю
графічних робіт
студентів / Пелеванюк
І.Д., Залевський С.В.
// Сучасні проблеми
модельювання.
Збірник наук. праць,
Мелітополь 2019, -
вип.15, с. 80-85.
1.5 Залевський С.В.
Геодезично-
паралельне
перенесення вектору
вздовж кривої на
поверхні / Пелеванюк
І.Д., Залевський С.В.
// Сучасні проблеми
модельювання.
Збірник наук. праць,
Мелітополь 2020, -
вип.19, с. 65-69.
1.6. Залевський С.В.
Удосконалення
геометричної форми
незалежно керованого
елементу
маніпулятора. /
Залевський С.В.,
Воробйов О.Н., Голова
О.О., Лазарчук-
Воробйова Ю.В. //
Сучасні проблеми
модельювання.
Збірник наук. праць,
Мелітополь 2021, -
вип.21, с. 91-97.

п.12
12.1. Залевський С.В.
Використання
модельювання
геометричних об'єктів
для оцінювання рівня
підготовки студентів /
Залевський С.В.,

Овсієнко Л.Г.,
Умуценко Н.С. // VIII
Всеукраїнська науково
-практична
конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених
"Прикладна
геометрія, дизайн,
об'єкти
інтелектуальної
власності та
іноваційна діяльність
студентів та молодих
вчених", збірник
доповідей, Київ, 2018
р, - с. 165-168
12.2. Залевський С.В.
Застосування
тривимірного
моделювання для
перевірки рівня
підготовки студентів з
курсу "Нарисна
геометрія та
інженерна графіка" /
Парокінний С.О.,
Овсієнко Л.Г.,
Залевський С.В. //
VIII Всеукраїнська
науково-практична
конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених
„Прикладна
геометрія, дизайн,
об'єкти
інтелектуальної
власності та
іноваційна
діяльність студентів та
молодих вчених” ,
присвячена 100-річчю
з дня народження
проф. Павлова А.В.
тези доповіді, Київ,
2019 р., - с.214-216
12.3. Залевський С.В.
До особливостей
застосування
оновленого комплексу
епюрних завдань /
Пелеванюк І.Д.,
Овсієнко Л.Г.,
Залевський С.В. //
VIII Всеукраїнська
науково-практична
конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених
„Прикладна
геометрія, дизайн,
об'єкти
інтелектуальної
власності та
іноваційна
діяльність студентів та
молодих вчених” ,
присвячена 100-річчю
з дня народження
проф. Павлова А.В.
тези доповіді, Київ,
2019 р., - с.217-219
12.4. Залевський С.В.
Деякі питання
застосування методів
дистанційного
навчання при
вивченні дисципліни
«Інженерна графіка»/
Залевський С.В.,

Пелеванюк І.Д. // Тези доповідей 22 міжнародної науково – практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», Мелітополь 2020, с. 13.

12.5. Залевський С.В. До питання форми незалежно керованого елемента маніпулятора / Залевський С.В., Воробйов О.Н., Голова О.О., Лазарчук-Воробйова Ю.В. // Тези доповідей 23 міжнародної науково – практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання», Мелітополь 2021, с. 14.

п.14
14.1. Робота у складі журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ; Дата проведення - 04.04.2018 м.Харків
14.2. Керівник студентського наукового гуртка «Геометричне моделювання комплексних задач з інженерної графіки»; Наказ: 1-318; від 08.12.2014
14.7. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Пелеванюк І.Д.; Призове місце – 3
14.8. Керівник студентського наукового гуртка «Конструювання складних технічних форм методами геометричного моделювання» ; Наказ 1/342 від 09.11.2018; 14.9. 2020 – 2021 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Комп'ютерна графіка» Студент Осадчий О. ; Призове місце – 1
14.10. 2020 – 2021 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Комп'ютерна

| | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|---|--|----|---|
| | | | | | | <p>графіка» Студент Політанський О.; Призове місце – 2</p> <p>п.19 19.1. Українська асоціація з прикладної геометрії. Всеукраїнська громадська організація. м.Київ. №25/10-21 від 25.10.2021</p> |
| 213618 | Фролов Володимир Костянтинович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом кандидата наук ТН 121306, виданий 12.07.1989, Атестат доцента ДЦ 002126, виданий 20.04.2001 | 31 | <p>Технологія машинобудування. Частина 1</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1983 р., спеціальність – «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти», кваліфікація – «інженер-механік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.02.08 «Технологія машинобудування», Тема дисертації: «Підвищення ефективності шліфування відновлених кулачків розподільних валів». Вчене звання: Доцент кафедри технології машинобудування Підвищення кваліфікації ІНМ ім. В.М. Бакуля Нак. №20-244 від 10.04.2018. «Сучасні способи створення та використання надтвердих матеріалів в промисловості» з 27.02.2018 по 03.04.2018 р. (загальний об'єм програми 108 академічних годин).</p> <p>Відповідає вимогам 1,2,3,12,14,19</p> <p>П.1 1.1. Фролов В. К. Вплив концентрації напружень на деформування сталі 20 при циклічних навантаженнях / М. М. Гладський, К. С. Барандич, В. К. Фролов, С. Ю. Юренко // Технічні науки та технології : науковий журнал / Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – № 1(27). – 212 с., С. 60-66. 7с.</p> |

<http://tst.stu.cn.ua/article/view/259309> DOI:
[https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-1\(27\)-60-66](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-1(27)-60-66) (фах. вид. типу Б)

1.2. Пуховський Є. С.,
Фролов В. К.,
Приходько В. П.,
Бецко Ю. М.
Управління точністю
обробки в гнучких
виробничих системах
// Вісник Сумського
національного
аграрного
університету. Серія:
Механізація та
автоматизація
виробничих процесів
/ Сумський
національний
аграрний університет.
– Суми : Видавничий
дім «Гельветика»,
2022. – № 2 (48) – 106
с., С. 56-60.

Опубліковано
10.12.2022.

<https://www.snaubulletin.com.ua/index.php/mapp/issue/view/54>
DOI:

<https://doi.org/10.32845/msnau.2022.2.8>
(фах. вид. типу Б)

1.3. Lapkovsky Serhii,
Danylova Liudmyla,
Frolov Volodymyr,
Prykhodko Vasyl,
Gladyski Maksym.
Geometric Aspect of
Choosing Models of
Basic Technological
Equipment // Технічні
науки та технології :
науковий журнал /
Національний
університет
«Чернігівська
політехніка». –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
№ 4 (30) – 214 с., С.
40-49. (фах. вид. типу
Б)

1.4. Лапковський С. В.,
Фролов В. К.,
Данилова Л. М.,
Приходько В. П.,
Гладський М. М.
Технологічність –
невід’ємна складова
якості виробу //
Технічні науки та
технології : науковий
журнал /
Національний
університет
«Чернігівська
політехніка». –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
№ 4 (30) – 214 с., С.
50-57. (фах. вид. типу
Б)

1.5. Пуховський Є. С.,
Фролов В. К., Сапон С.
П., Бецко Ю. М.

Оптимізація режимів різання на верстатах гнучких виробничих систем // Технічні науки та технології : науковий журнал / Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – № 4 (30). – 214 с., С. 14-23. (фах. вид. типу Б)

П.2

2.1. Фролов В.К., Гладський М.М., Руденко Р.О., Артёмов А.О. Верстат для шліфування глибоких наскрізних отворів. Патент України на корисну модель № 121136, В24В 5/00, В23В 5/40. Опубл. 27.11.2017, бюл. № 22.

2.2. Фролов В.К., Гладський М.М., Руденко Р.О., Тур І.М. Верстат для внутрішнього шліфування труб. Патент України на корисну модель № 121137, В24В 5/00, В23В 5/40. Опубл. 27.11.2017, бюл. № 22

2.3. Фролов В.К., Трибрат К.О. Комп'ютерна програма «Wear of Cutting Tools «WCT». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 70253 від 03.02.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.4. Фролов В.К., Артёмов А.О. Комп'ютерна програма «Correlation of Sets of Random Variables «Correlation». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 70958 від 16.03.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.5. Фролов В.К., Тур І.М. Комп'ютерна

програма «Rayleigh Distribution Calculator «RDC». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 71807 від 10.05.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.6. Фролов В.К., Артюшенко В.В. Комп'ютерна програма «Thermal Deformation of the Cutting Tools «Tool Temperature». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 72041 від 18.05.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.7. Фролов В.К., Трибрат К.О. Комп'ютерна програма «Adjustment of Lathe by Test-details «ALTD». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 72348 від 22.06.2017. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.8. Фролов В.К., Трибрат К.О. Комп'ютерна програма «Adjustment of Lathe by Etalon-details «ALED». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 73545 від 05.11.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.9. Фролов В.К., Тур І.М. Комп'ютерна програма «Distribution law of random variable». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 73824 від

15.11.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.10. Фролов В.К., Руденко Р.О. Оправка з інструментом для оброблення глибоких отворів. Патент України на винахід № 118216, В23В 29/02, В24В 33/02. Опубл. 10.12.2018, бюл. № 23.

2.11. Фролов В.К., Зильов М.О., Артюшенко В.В. Контейнер пристрою для вібраційного оброблення. Патент України на корисну модель № 124434, В24В 31/073, В24В 31/06. Опубл. 10.04.2018, бюл. № 7.

2.12. Фролов В.К., Артюшенко В.В., Зильов М.О. Пристрій для вібраційного оброблення. Патент України на корисну модель № 125074, В24В 31/073, В24В 31/06. Опубл. 25.04.2018, бюл. № 8.

2.13. Фролов В.К., Трибрат К.О., Артюшенко В.В., Майданович А.С. Пристрій для оброблення деталей в абразивному середовищі. Патент України на корисну модель № 127396, В24В 31/00. Опубл. 25.07.2018, бюл. № 14.

2.14. Фролов В.К., Трибрат К.О., Маяков І.В., Зварич В.І. Контейнер пристрою для оброблення вільним абразивом. Патент України на корисну модель № 127397, В24В 31/00. Опубл. 25.07.2018, бюл. № 14.

2.15. Фролов В.К., Майданович А.С., Руденко Р.О. Довгомірна інструментальна оправка. Патент України на корисну модель № 129755, В23В 29/00, В24В 41/00. Опубл. 12.11.2018, бюл. № 21.

2.16. Фролов В.К., Руденко Р.О., Майданович А.С., Фролова О.О. Консольна інструментальна оправка. Патент України на корисну

модель № 130561, В24В 5/00, В23В 29/00. Опубл. 10.12.2018, бюл. № 23. 2.17. Фролов В.К., Трибрат К.О. Комп'ютерна програма «Adjustment of Lathe by Etalon-details «ALED»». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 74720 від 14.11.2017. Заявка № 75475 від 14.09.2017. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 47, 2018, с. 294, 760. 2.18. Фролов В.К., Тур І.М. Комп'ютерна програма «Distribution law of random variable». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 75437 від 20.12.2017. Заявка № 76219 від 23.10.2017. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 47, 2018, с. 577, 760. 2.19. Фролов В.К., Трибрат К.О. Комп'ютерна програма «Overall Machining Uncertainty (OMU)». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 76266 від 25.01.2018. Заявка № 76904 від 28.11.2017. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 48, 2018, с. 229, 1017. 2.20. Фролов В.К., Зварич В.І. Комп'ютерна програма «Probabilistic Analysis of the Accuracy of Machining of Parts «РААМР»». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 81234 від 03.12.2018. Заявка № 84100 від 08.10.2018. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 46, с. 424, 640. 2.21. Фролов В.К., Трибрат К.О., Фасахов

О.М., Перевозник К.Р.
Спосіб оброблення
деталей вільним
абразивом в
горизонтальному
барабані. Патент
України на корисну
модель № 133313,
В23В 31/00. Опубл.
25.03.2019, бюл. № 6.
2.22. Фролов В.К.,
Перевозник К.Р.
Спосіб налагодження
консольного
інструмента на
горизонтально-
розточувальному
верстаті. Патент
України на корисну
модель № 134875,
В23В 35/00. Опубл.
10.06.2019, бюл. № 11.
2.23. Фролов В.К.,
Перевозник К.Р.,
Шугай В.Р. Верстат
для шліфування
глибоких отворів.
Патент України на
корисну модель №
134092, В24В 5/06.
Опубл. 25.04.2019,
бюл. № 8.
2.24. Контейнер
верстата для
вібраційного
оброблення : пат. на
корисну модель №
135670, Україна, МПК
В24В 31/073, В24В
31/06 / В. К. Фролов,
М. М. Гладський, А. С.
Майданович, В. В.
Артюшенко. – №
u201901281 ; заявл.
08.02.19 ; опубл.
10.07.2019, бюл. № 13.
2.25. Контейнер
установки для
вібраційного
оброблення : пат. на
корисну модель №
135700, Україна, МПК
В24В 31/073, В24В
31/06 / В. К. Фролов,
В. В. Артюшенко, А. С.
Майданович, О. О.
Фролова. – №
u201901496 ; заявл.
14.02.19 ; опубл.
10.07.2019, бюл. № 13.
2.26. Контейнер
вібраційної машини :
пат. на корисну
модель № 135932,
Україна, МПК В24В
31/073, В24В 31/06 /
В. К. Фролов, В. Р.
Шугай, М. М.
Гладський, К. Р.
Перевозник. – №
u201901560 ; заявл.
18.02.19 ; опубл.
25.07.2019, бюл. № 14.
2.27. Установка для
оброблення деталей
вільним абразивом :
пат. на корисну
модель № 138306,
Україна, МПК В24В
31/00 / В. К. Фролов,
В. В. Медведєв, К. Р.

Перевозник. – №
u201904778 ; заявл.
18.02.19 ; опубл.
25.11.2019, бюл. № 22.
2.28. Шугай В.Р.,
Фролов В.К.
Комп'ютерна
програма «Параметри
верстатного пристрою
при базуванні деталі
на отвори». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 85946 від
18.02.2019. Заявка №
87540 від 13.02.2019.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 52-
2019, с. 773.

2.29. Перевозник К.Р.,
Фролов В.К.
Комп'ютерна
програма
«Налагодження
горизонтально-
розточувального
верстата». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 86274 від
22.02.2019. Заявка №
87273 від 01.02.2019.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 52-
2019, с. 905.

2.30. Патент України
на корисну модель №
142291, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення
заготовок на
вертикальному
багатоцільовому
верстаті з ЧПК / В. К.
Фролов, Д. К.
Шуплецов, В. Ю.
Пилипюк, К. Ю.
Реун, М. М.
Гладський, В. В.
Медведев. – №
u201911980 ; заявл.
17.12.19 ; опубл.
25.05.2020, бюл. №
10. – 8 с.

2.31. Патент України
на корисну модель №
142336, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення
заготовок на
горизонтальному
багатоцільовому
чотириосьовому
верстаті з ЧПК / В. К.
Фролов, Д. К.
Шуплецов, В. Ю.
Пилипюк, К. Ю.
Реун, М. М.
Гладський, В. В.
Медведев, О. О.
Фролова, К. С.
Барандич. – №
u202000152 ; заявл.

09.01.20 ; опубл.
25.05.2020, бюл. №
10. – 10 с.
2.32. Патент України
на корисну модель №
142347, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення
асиметричних
заготовок на
токарному
багатоцільовому
верстаті з Y-віссю / В.
К. Фролов, Д. К.
Шуплецов, В. Ю.
Пилипюк, М. М.
Гладський, В. В.
Медведєв, К. С.
Барандич. – №
u202000352 ; заявл.
21.01.20 ; опубл.
25.05.2020, бюл. №
10. – 8 с.
2.33. Патент України
на корисну модель №
142569, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення
заготовок із
закритими
конструктивними
елементами на
токарному
багатоцільовому
верстаті з Y-віссю / В.
К. Фролов, Д. К.
Шуплецов, В. Ю.
Пилипюк, М. М.
Гладський, В. В.
Медведєв, К. С.
Барандич. – №
u202000470 ; заявл.
27.01.20 ; опубл.
10.06.2020, бюл. № 11.
– 6 с.
2.34. Патент України
на корисну модель №
142821, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Система контролю
розташування
заготовок на верстаті з
ЧПК фрезерної групи
/ В. К. Фролов, В. Ю.
Пилипюк, М. М.
Гладський, Д. К.
Шуплецов, В. В.
Медведєв, К. С.
Барандич, Ю. В.
Лашина. – №
u202000859 ; заявл.
11.02.20 ; опубл.
25.06.2020, бюл. №
12. – 5 с.
2.35. Патент України
на корисну модель №
143385, Україна, МПК
В23Q 15/22, В23Q
17/22. Система
орієнтації заготовок
на токарно-
фрезерному верстаті з
ЧПК : пат. на корисну
модель / В. К. Фролов,
В. Ю. Пилипюк, М. М.
Гладський, Д. К.
Шуплецов, В. В.
Медведєв, К. С.
Барандич, Ю. В.
Лашина. – №
u20201111 ; заявл.

20.02.20 ; опубл.
27.07.2020, бюл. №
14. – 6 с.
2.36. Патент України
на корисну модель №
144224, МПК А01С
14/00. Спосіб
вирощування
картоплі на
присадибних та
віддалених ділянках /
В. К. Фролов, О. О.
Фролова, Ю. В.
Лашина, В. В.
Медведев, В. М.
Кореньков, І. І. Ткач,
С. В. Лапковський. –
№ u202002969 ;
заявл. 18.05.20 ;
опубл. 10.09.2020,
бюл. № 17. – 6 с.
2.37. Фролов В. К.
Комп'ютерна
програма «Virtual
Datum Reference
(VDR)» : свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 97835 від
05.06.2020,
Міністерство розвитку
економіки, торгівлі та
сільського
господарства України
(Мінекономіки) / В.
Ю. Пилишук, В. К.
Фролов. – заявка №
99093 ; заявл.
26.05.20 ; Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 59-
2020, с. 167, 168.
2.38. Патент України
на корисну модель №
147348, Україна, МПК
А01М 5/04.
Механізований
пристрій для
збирання та
знищення
коларадського жука :
пат. на корисну
модель / В. К. Фролов,
І. І. Ткач, С. В.
Лапковський, О. О.
Фролова, Ю. В.
Лашина, М. М.
Гладський, К. С.
Барандич. – №
u202100145 ; заявл.
15.01.21 ; опубл.
28.04.2021, бюл. №
17/2021. – 5 с.
2.39. Патент України
на корисну модель №
147685, Україна, МПК
В24В 31/02, В24В
31/027. Установка для
галтування : пат. на
корисну модель / В. К.
Фролов, С. Ю.
Юренко, С. В.
Лапковський, І. І.
Ткач, Ю. В. Лашина,
М. М. Гладський, В. А.
Яновський, К. С.
Барандич. – №
u202100422 ; заявл.
04.02.21 ; опубл.
02.06.2021, бюл. №
22. – 5 с.

2.40. Патент України на корисну модель № 147699, Україна, МПК В24В 31/02, В24В 31/023. Галтувальна машина : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, С. Ю. Юренко, С. В. Лапковський, В. А. Яновський, М. М. Гладський, Ю. В. Лашина, І. І. Ткач, К. С. Барандич. – № u202100732 ; заявл. 18.02.21 ; опубл. 02.06.2021, бюл. № 22. – 5 с.

2.41. Патент України на корисну модель № 148584, Україна, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22. Спосіб оброблення заготовок із закритими конструктивними елементами на фрезерно-свердильно-розточувальному верстаті з ЧПК : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, Б. Г. Коцюба, В. Ю. Пилипюк, В. О. Кучер, С. В. Лапковський, В. А. Яновський, Д. К. Шуплецов, К. Р. Перевозник. – № u202101164 ; заявл. 09.03.21 ; опубл. 25.08.2021, бюл. № 34. – 7 с.

2.42. Патент України на корисну модель № 148591, Україна, МПК В24В 31/02, В24В 31/027. Галтувальна установка : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, С. В. Лапковський, В. А. Яновський, С. Ю. Юренко, О. О. Фролова, К. Р. Перевозник, М. М. Гладський, Ю. В. Лашина. – № u202101597 ; заявл. 26.03.21 ; опубл. 25.08.2021, бюл. № 34. – 6 с.

2.43. Спосіб вирощування картоплі : пат. на корисну модель № 149918 Україна : МПК А01С 14/00 / В. К. Фролов, О. О. Фролова, С. В. Лапковський, Ю. В. Лашина, В. А. Яновський, Д. К. Шуплецов, В. В. Савельєв, М. М. Гладський. № u202103701 ; заявл. 29.06.21 ; опубл. 15.12.2021, Бюл. № 50. 5 с.

2.44. Спосіб

оброблення заготовок на верстаті фрезерної групи з ЧПК : пат. на корисну модель № 151094 Україна : МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22 / В. К. Фролов, В. О. Кучер, Є. С. Руденко, М. М. Гладський, Ю. В. Лашина, Д. К. Шуплецов, С. В. Лапковський, В. А. Яновський. № u202107843 ; заявл. 31.12.21 ; опубл. 01.06.2022, Бюл. № 22. 7 с.

2.45. Система контролю розміру заготовок на верстаті фрезерної групи з ЧПК : пат. на корисну модель № 151503 Україна : МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22 / В. К. Фролов, В. О. Кучер, Є. С. Пуховський, Є. С. Руденко, Ю. В. Яровий, М. М. Гладський, С. В. Лапковський, Ю. В. Лашина. № u202200479 ; заявл. 07.02.22 ; опубл. 03.08.2022, Бюл. № 31. 5 с.

2.46. Легковий електромобіль : пат. на корисну модель № 151508 Україна : МПК В60К 1/00 / В. К. Фролов, Ю. В. Лашина, С. П. Сапон, Ю. В. Яровий, В. А. Яновський, М. М. Гладський, К. С. Барандич, Д. К. Шуплецов. № u202200784 ; заявл. 21.02.22 ; опубл. 03.08.2022, Бюл. № 31. 5 с.

2.47. Спосіб рівномірного розподілу припуску при обробленні заготовок на фрезерному верстаті з ЧПК : пат. на корисну модель № 152100 Україна : МПК В23Q 17/22 / В. К. Фролов, Є. С. Руденко, Є. С. Пуховський, С. П. Сапон, Ю. В. Яровий, М. М. Гладський, К. С. Барандич, В. О. Кучер. № u202202118 ; заявл. 21.06.22 ; опубл. 26.10.2022, Бюл. № 43. 7 с.

П.3.
3.1. Петраков Ю.В., Сохань С.В., Фролов В.К., Кореньков В.М. Технологія обробки спеціальних деталей: Прогресивні технології

формоутворення складнопрофільних деталей [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізацій «Технології виготовлення літальних апаратів», «Технології машинобудування». – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 345 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 21.06.2018) за поданням Вченої ради ММІ (протокол № 10 від 29.05.2018). 20,3 ум.др.арк.

3.2. Технології виготовлення деталей складної форми.
Частина 1
[Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізацій «Технології машинобудування» та «Технології виготовлення літальних апаратів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Ю. В. Петраков, С. В. Сохань, В. К. Фролов, В. М. Кореньков. – Електронні текстові данні (1 файл: 10,2 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 288 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 27.02.2020 р.) за поданням Вченої ради Механіко-машинобудівного інституту (протокол № 7 від 24.02.2020 р.). 16,9 ум.др.арк.

3.3. Технології виготовлення деталей складної форми.
Частина 2
[Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізацій «Технології машинобудування» та «Технології виготовлення літальних апаратів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Ю. В. Петраков, С. В. Сохань, В. К. Фролов, В. М. Кореньков. – Електронні текстові

данні (1 файл: 3,7 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 102 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 27.02.2020 р.) за поданням Вченої ради Механіко-машинобудівного інституту (протокол № 7 від 24.02.2020 р.). 6,0 ум.др.

П.12
12.2. Viktor Artiushenko, Volodymyr Frolov. Compurerization of Calculations While Exploring the Temperature Deformations of the Cutting Tools. XVIII All-Ukrainian Students R&D Conference 2017 “Science and Technology of the XXI century”. м. Київ, НТУУ «КПІ».

12.3. Viktor Artiushenko, Volodymyr Frolov. Gleitschleifen im quasiringförmigen Behälter. Матеріали 3-ї Міжнародної студентської наукової конференції «Deutsch und Technik 2018», 3-4 травня 2018 р., Киргизько-Німецький технічний інститут ім. І. Раззакова, м. Бішкек, Киргизстан.

12.4. Трибрат К.О., Фролов В.К. Визначення сумарної похибки оброблення деталей в технологічній системі. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.5. Руденко Р.О., Фролов В.К. Розрахунок лінійної деформації інструментальної оправки у формі кубічного параболоїда. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню

2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.6. Трибрат К.О., Фролов В.К. Налагодження верстатів за пробними деталями. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.7. Майданович А.С., Фролов В.К. Залежність жорсткості конічних інструментальних оправок від їхніх геометричних параметрів. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.8. Тур І.М., Фролов В.К. Калькулятор для визначення закону розподілу та розрахунку параметрів розподілу Релея і Гауса. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.9. Трибрат К.О., Фролов В.К. Налагодження верстатів за еталоном. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування».

10-18 травня 2018 р.,
м. Київ, КПІ імені
Ігоря Сікорського,
2018.

12.10. Viktor
Artiushenko,
Volodymyr Frolov.
Behälter für das
Gleitschleifengerät.
Матеріали
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції молодих
вчених та студентів
«Інновації молоді –
машинобудуванню –
2018», секція
«Технологія
машинобудування».

10-18 травня 2018 р.,
м. Київ, КПІ імені
Ігоря Сікорського,
2018.

12.11. Nikita Zylov,
Florian Welzel,
Volodimir Frolov.
Untersuchung von
Oberflächenendbearbeit
ungsverfahren zur
Herstellung von CoCr-
Hüftköpfe. Матеріали
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції молодих
вчених та студентів
«Інновації молоді –
машинобудуванню
2018», секція
«Технологія
машинобудування».

10-18 травня 2018 р.,
м. Київ, КПІ імені
Ігоря Сікорського,
2018.

12.12. Viktor
Artiushenko,
Volodymyr Frolov.
Gleitschleifen im
quasirinförmigen
Behälter. Vierte
Studentenkonferenz zur
Präsentation von
Jahres- und
Abschlussarbeiten. 23.
und 24. Mai 2018.
Nationale Technische
Universität der Ukraine
„Kiewer
Polytechnisches Institut
benannt nach Ihor
Sikorsky“ Gemeinsame
Ukrainisch-Deutsche
Fakultät für
Maschinenbau. Kiew
2018. 50 s. S. 18-20.

12.13. Artem
Maidanowitsch,
Volodymyr Frolov.
Abhängigkeit der
Steifigkeit der
konischen
Aufsteckdornen von
Ihren geometrischen
Parametern. Vierte
Studentenkonferenz zur
Präsentation von
Jahres- und
Abschlussarbeiten. 23.
und 24. Mai 2018.
Nationale Technische
Universität der Ukraine

„Kiewer Polytechnisches Institut benannt nach Ihor Sikorsky“ Gemeinsame Ukrainisch-Deutsche Fakultät für Maschinenbau. Kiew 2018. 50 s. S. 32-36.

12.14. Перевозник К.Р., Фролов В.К. Дослідження впливу жорсткості консольних інструментів на точність оброблення глибоких отворів. Міжнародна молодіжна науково-технічна конференція «Молода наука - роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування». 9-10 квітня 2019 р. Україна, м. Краматорськ.

12.15. Перевозник К.Р., Фролов В.К. Вплив статичної та динамічної жорсткості консольних інструментів на точність оброблюваних отворів. Програма підсумкової науково-технічної конференції II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка (технології машинобудування)». 24-26 квітня 2019 р., м. Житомир, стор. 20.

12.16. К. Р. Перевозник, В. К. Фролов. Неоднозначність результатів теоретичних досліджень стійкості консольних інструментальних оправок. Процеси механічної обробки, верстати та інструмент : Збірник наукових праць X Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (м. Житомир , 06–09 листопада 2019 р.) / Державний університет «Житомирська політехніка». – Житомир: 2019. – 211 с., С. 165-168.

12.17. В. Р. Шугай, В. К. Фролов. Використання адитивних технологій для виробництва прототипів деталей машин. Матеріали XII Всеукраїнської

заочної науково-практичної конференції «Освіта і наука в Україні: шляхи розвитку та напрямки взаємодії» (м. Харків, 04 – 05 грудня 2020 року) / Наукове партнерство «Центр наукових технологій». – Харків: НП «ЦНТ», 2020. – 80 с., С. 23-25.
12.18. В. Ю. Пилипюк, В. К. Фролов. Вирішення задачі базування заготовки при її довільному розташуванні на верстаті з ЧПК. Підсумкова науково-технічна конференція II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка (технології машинобудування)». 22-23 квітня 2021 р., м. Житомир, стор. 12.
12.19. Фролов В. К. Віртуальне базування заготовок складної форми на верстатах з ЧПК / В. К. Фролов, В. А. Яновський, Б. Г. Коцюба // Процеси механічної обробки, верстати та інструмент : Збірник наукових праць XI Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (м. Житомир , 05–06 листопада 2021 р.) / Державний університет «Житомирська політехніка». – Житомир: 2021. – 191 с., С. 140-143.
<https://drive.google.com/drive/folders/14TKEseNfnL5M5Yg3wdSAZLAUAKmTQw6O> 4с.
12.20. Фролов В. К. Втомна міцність конструктивної сталі за умови концентрації напружень / М. М. Гладський, К. С. Барандич, В. К. Фролов, С. Ю. Юренко // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2022) : матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів , 26–27 травня 2022 р.) : у 2-х т. / Національний університет

«Чернігівська політехніка» [та ін.] ;
відп. за вип.:
Єрошенко Андрій
Михайлович [та ін.]. –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
Т. 1. – 256 с., С. 92.
[https://conference-
chernihiv-
polytechnik.com/materi-
ali-
konferentsiyi/kzyatps-
2022/](https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materi-ali-konferentsiyi/kzyatps-2022/) 1 стор.
12.21. Frolov V. Fatigue
Strength of Low Carbon
Steel Considering Stress
Concentration / M.
Gladskiy, K. Barandych,
V. Frolov // Scientific
Collection «InterConf»,
(114, June 2022); with
the Proceedings of the
10rth International
Scientific and Practical
Conference
«International Forum:
Problems and Scientific
Solutions» (June 26-28,
2022). Melbourne,
Australia: CSIRO
Publishing House,
2022. 439 p., p.p. 353-
357. 5с.
[https://interconf.top/d
ocuments/2022.07.6-
8.pdf](https://interconf.top/documents/2022.07.6-8.pdf)

П.14
14.1. I тур
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт у
галузі наук «Обробка
матеріалів у
машинобудуванні», 16
січня 2018 року, КПІ,
м. Київ. Руденко Р.О. 2
місце.
14.2. I тур
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт у
галузі наук «Обробка
матеріалів у
машинобудуванні», 16
січня 2018 року, КПІ,
м. Київ. Зильов Н.О. 3
місце.
14.3. I етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування» 21
лютого 2018 р., м.
Київ. Трибрат К.О. 1
місце.
14.4. I етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування» 21
лютого 2018 р., м.
Київ. Майданович А.С.
2 місце.
14.5. I етап

конкурс магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 15-18 травня 2018 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Скакун О.О. 3 місце - дипломний проєкт спеціаліста.

14.12. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 29 січня 2019 року, КПІ, м. Київ. Перевозник К.Р. 2 місце.

14.13. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 29 січня 2019 року, КПІ, м. Київ. Шугай В.Р. 3 місце.

14.14. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 24-26 квітня 2019 року, Житомирський державний технологічний університет, м. Житомир. Перевозник К.Р. Диплом II ступеня.

14.15. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 26 лютого 2019 р., м. Київ. Перевозник К.Р. 1 місце.

14.16. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 26 лютого 2019 р., м. Київ. Шугай В.Р. 2 місце.

14.17. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 26 лютого 2019 р., м. Київ. Трибрат К.О. 3 місце.

14.18. II етап

Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 14-17 травня 2019 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Перевозник К.Р. 2 місце.

14.19. II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 14-17 травня 2019 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Перевозник К.Р. Трибрат К.О., Шугай В.Р. 1 місце в командному заліку.

14.20. Всеукраїнський конкурс магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 14-17 травня 2019 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Артющенко В.В. 1 місце - дипломний проєкт бакалавра.

14.21. Всеукраїнський конкурс магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 14-17 травня 2019 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Зильов Н.О. 1 місце – магістерська дисертація наукового спрямування.

14.22. Всеукраїнський конкурс магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 14-17 травня 2019 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Руденко Р.О. 1 місце – магістерська дисертація наукового спрямування.

14.23. I тур Всеукраїнського

магістерських дисертацій з технології машинобудування, 15-18 травня 2018 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.31. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 27-28 лютого 2018 року.

14.40. Член журі II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 22-24 травня 2018 року.

14.32. Член журі Галузевої конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 29 січня 2019 року, м. Київ.

14.33. Член журі Галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 24-26 квітня 2019 року, м. Житомир.

14.34. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 26 лютого 2019 року, м. Київ.

14.35. Член журі II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 14-17 травня 2019 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.36. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 29 січня 2019 року, м. Київ.

14.37. Голова журі ІІ туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій з технології машинобудування, 14-17 травня 2019 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.38. Член Оргкомітету та журі І туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 27-28 лютого 2019 року.

14.48. Член журі Галузевої конкурсної комісії І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 15 січня 2021 року, м. Київ.

14.39. Член журі Галузевої конкурсної комісії ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 22-24 квітня 2021 року, м. Житомир.

14.40. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2017 р.

14.41. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2018 р.

14.42. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2019 р.

14.43. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних

| | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|---|--|----|---|
| | | | | | | поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2020 р. П.19 19.1. Член Всеукраїнської громадської незалежної організації «Спілка інженерів-механіків» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Диплом №297 від 01 квітня 2011 р. |
| 213618 | Фролов Володимир Костянтинович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом кандидата наук ТН 121306, виданий 12.07.1989, Атестат доцента ДЦ 002126, виданий 20.04.2001 | 31 | Технологія машинобудування. Частина 2 Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1983 р., спеціальність – «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти», кваліфікація – «інженер-механік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.02.08 «Технологія машинобудування», Тема дисертації: «Підвищення ефективності шліфування відновлених кулачків розподільних валів». Вчене звання: Доцент кафедри технології машинобудування Підвищення кваліфікації ІНМ ім. В.М. Бакуля Нак. №20-244 від 10.04.2018. «Сучасні способи створення та використання надтвердих матеріалів в промисловості» з 27.02.2018 по 03.04.2018 р. (загальний об'єм програми 108 академічних годин). Відповідає вимогам 1,2,3,12,14,19 П.1 1.1. Фролов В. К. Вплив концентрації напружень на деформування сталі 20 при циклічних навантаженнях / М. М. Гладський, К. С. Барандич, В. К. Фролов, С. Ю. Юренко // Технічні науки та технології : науковий |

журнал /
Національний
університет
«Чернігівська
політехніка». –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
№ 1(27). – 212 с., С.
60-66. 7с.
<http://tst.stu.cn.ua/article/view/259309> DOI:
[https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-1\(27\)-60-66](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-1(27)-60-66) (фах. вид. типу Б)
1.2. Пуховський Є. С.,
Фролов В. К.,
Приходько В. П.,
Бецко Ю. М.
Управління точністю
обробки в гнучких
виробничих системах
// Вісник Сумського
національного
аграрного
університету. Серія:
Механізація та
автоматизація
виробничих процесів
/ Сумський
національний
аграрний університет.
– Суми : Видавничий
дім «Гельветика»,
2022. – № 2 (48) – 106
с., С. 56-60.
Опубліковано
10.12.2022.
<https://www.snaubulletin.com.ua/index.php/mapp/issue/view/54>
DOI:
<https://doi.org/10.32845/msnau.2022.2.8>
(фах. вид. типу Б)
1.3. Lapkovsky Serhii,
Danylova Liudmyla,
Frolov Volodymyr,
Prykhodko Vasyl,
Gladskyi Maksym.
Geometric Aspect of
Choosing Models of
Basic Technological
Equipment // Технічні
науки та технології :
науковий журнал /
Національний
університет
«Чернігівська
політехніка». –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
№ 4 (30) – 214 с., С.
40-49. (фах. вид. типу
Б)
1.4. Лапковський С. В.,
Фролов В. К.,
Данилова Л. М.,
Приходько В. П.,
Гладський М. М.
Технологічність –
невід’ємна складова
якості виробу //
Технічні науки та
технології : науковий
журнал /
Національний
університет
«Чернігівська

політехніка». –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
№ 4 (30) – 214 с., С.
50-57. (фах. вид. типу
Б)

1.5. Пуховський Є. С.,
Фролов В. К., Сапон С.
П., Бецо Ю. М.
Оптимізація режимів
різання на верстатах
гнучких виробничих
систем // Технічні
науки та технології :
науковий журнал /
Національний
університет
«Чернігівська
політехніка». –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
№ 4 (30). – 214 с., С.
14-23. (фах. вид. типу
Б)

П.2

2.1. Фролов В.К.,
Гладський М.М.,
Руденко Р.О.,
Артёмов А.О. Верстат
для шліфування
глибоких наскрізних
отворів. Патент
України на корисну
модель № 121136,
В24В 5/00, В23В 5/40.
Опубл. 27.11.2017, бюл.
№ 22.

2.2. Фролов В.К.,
Гладський М.М.,
Руденко Р.О., Тур І.М.
Верстат для
внутрішнього
шліфування труб.
Патент України на
корисну модель №
121137, В24В 5/00,
В23В 5/40. Опубл.
27.11.2017, бюл. № 22

2.3. Фролов В.К.,
Трибрат К.О.
Комп'ютерна
програма «Wear of
Cutting Tools «WCT».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 70253 від
03.02.2017. Державна
служба
інтелектуальної
власності України.
Бюлетень «Авторське
право та суміжні
права» № 43. Каталог
державної реєстрації
№ 21.

2.4. Фролов В.К.,
Артёмов А.О.
Комп'ютерна
програма «Correlation
of Sets of Random
Variables
«Correlation».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 70958 від
16.03.2017. Державна

служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.5. Фролов В.К., Тур І.М. Комп'ютерна програма «Rayleigh Distribution Calculator «RDC». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 71807 від 10.05.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.6. Фролов В.К., Артюшенко В.В. Комп'ютерна програма «Thermal Deformation of the Cutting Tools «Tool Temperature». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 72041 від 18.05.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.7. Фролов В.К., Трибрат К.О. Комп'ютерна програма «Adjustment of Lathe by Test-details «ALTD». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 72348 від 22.06.2017. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.8. Фролов В.К., Трибрат К.О. Комп'ютерна програма «Adjustment of Lathe by Etalon-details «ALED». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 73545 від 05.11.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації

№ 21.
2.9. Фролов В.К., Тур І.М. Комп'ютерна програма «Distribution law of random variable». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 73824 від 15.11.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.
2.10. Фролов В.К., Руденко Р.О. Оправка з інструментом для оброблення глибоких отворів. Патент України на винахід № 118216, В23В 29/02, В24В 33/02. Опубл. 10.12.2018, бюл. № 23.
2.11. Фролов В.К., Зильов М.О., Артюшенко В.В. Контейнер пристрою для вібраційного оброблення. Патент України на корисну модель № 124434, В24В 31/073, В24В 31/06. Опубл. 10.04.2018, бюл. № 7.
2.12. Фролов В.К., Артюшенко В.В., Зильов М.О. Пристрій для вібраційного оброблення. Патент України на корисну модель № 125074, В24В 31/073, В24В 31/06. Опубл. 25.04.2018, бюл. № 8.
2.13. Фролов В.К., Трибрат К.О., Артюшенко В.В., Майданович А.С. Пристрій для оброблення деталей в абразивному середовищі. Патент України на корисну модель № 127396, В24В 31/00. Опубл. 25.07.2018, бюл. № 14.
2.14. Фролов В.К., Трибрат К.О., Маяков І.В., Зварич В.І. Контейнер пристрою для оброблення вільним абразивом. Патент України на корисну модель № 127397, В24В 31/00. Опубл. 25.07.2018, бюл. № 14.
2.15. Фролов В.К., Майданович А.С., Руденко Р.О. Довгомірна інструментальна оправка. Патент України на корисну модель № 129755, В23В 29/00, В24В

41/00. Опубл.
12.11.2018, бюл. № 21.
2.16. Фролов В.К.,
Руденко Р.О.,
Майданович А.С.,
Фролова О.О.
Консольна
інструментальна
оправка. Патент
України на корисну
модель № 130561,
В24В 5/00, В23В
29/00. Опубл.
10.12.2018, бюл. № 23.
2.17. Фролов В.К.,
Трибрат К.О.
Комп'ютерна
програма «Adjustment
of Lathe by Etalon-
details «ALED».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 74720 від
14.11.2017. Заявка №
75475 від 14.09.2017.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 47,
2018, с. 294, 760.
2.18. Фролов В.К., Тур
І.М. Комп'ютерна
програма
«Distribution law of
random variable».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 75437 від
20.12.2017. Заявка №
76219 від 23.10.2017.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 47,
2018, с. 577, 760.
2.19. Фролов В.К.,
Трибрат К.О.
Комп'ютерна
програма «Overall
Machining Uncertainty
(OMU)». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 76266 від
25.01.2018. Заявка №
76904 від 28.11.2017.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 48,
2018, с. 229, 1017.
2.20. Фролов В.К.,
Зварич В.І.
Комп'ютерна
програма
«Probabilistic Analysis
of the Accuracy of
Machining of Parts
«РААМР»». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 81234 від
03.12.2018. Заявка №

84100 від 08.10.2018.
Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 46, с. 424, 640.

2.21. Фролов В.К., Трибрат К.О., Фасахов О.М., Перевозник К.Р. Спосіб оброблення деталей вільним абразивом в горизонтальному барабані. Патент України на корисну модель № 133313, В23В 31/00. Опубл. 25.03.2019, бюл. № 6.

2.22. Фролов В.К., Перевозник К.Р. Спосіб налагодження консольного інструмента на горизонтально-розточувальному верстаті. Патент України на корисну модель № 134875, В23В 35/00. Опубл. 10.06.2019, бюл. № 11.

2.23. Фролов В.К., Перевозник К.Р., Шугай В.Р. Верстат для шліфування глибоких отворів. Патент України на корисну модель № 134092, В24В 5/06. Опубл. 25.04.2019, бюл. № 8.

2.24. Контейнер верстата для вібраційного оброблення : пат. на корисну модель № 135670, Україна, МПК В24В 31/073, В24В 31/06 / В. К. Фролов, М. М. Гладський, А. С. Майданович, В. В. Артюшенко. – № u201901281 ; заявл. 08.02.19 ; опубл. 10.07.2019, бюл. № 13.

2.25. Контейнер установки для вібраційного оброблення : пат. на корисну модель № 135700, Україна, МПК В24В 31/073, В24В 31/06 / В. К. Фролов, В. В. Артюшенко, А. С. Майданович, О. О. Фролова. – № u201901496 ; заявл. 14.02.19 ; опубл. 10.07.2019, бюл. № 13.

2.26. Контейнер вібраційної машини : пат. на корисну модель № 135932, Україна, МПК В24В 31/073, В24В 31/06 / В. К. Фролов, В. Р. Шугай, М. М. Гладський, К. Р. Перевозник. – № u201901560 ; заявл.

18.02.19 ; опубл.
25.07.2019, бюл. № 14.
2.27. Установка для
оброблення деталей
вільним абразивом :
пат. на корисну
модель № 138306,
Україна, МПК В24В
31/00 / В. К. Фролов,
В. В. Медведєв, К. Р.
Перевозник. – №
u201904778 ; заявл.
18.02.19 ; опубл.
25.11.2019, бюл. № 22.
2.28. Шугай В.Р.,
Фролов В.К.
Комп'ютерна
програма «Параметри
верстатного пристрою
при базуванні деталі
на отвори». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 85946 від
18.02.2019. Заявка №
87540 від 13.02.2019.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 52-
2019, с. 773.
2.29. Перевозник К.Р.,
Фролов В.К.
Комп'ютерна
програма
«Налагодження
горизонтально-
розточувального
верстата». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 86274 від
22.02.2019. Заявка №
87273 від 01.02.2019.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 52-
2019, с. 905.
2.30. Патент України
на корисну модель №
142291, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення
заготовок на
вертикальному
багатоцільовому
верстаті з ЧПК / В. К.
Фролов, Д. К.
Шуплецов, В. Ю.
Пилипюк, К. Ю.
Рекун, М. М.
Гладський, В. В.
Медведєв. – №
u201911980 ; заявл.
17.12.19 ; опубл.
25.05.2020, бюл. №
10. – 8 с.
2.31. Патент України
на корисну модель №
142336, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення
заготовок на
горизонтальному
багатоцільовому
чотириосьовому

верстаті з ЧПК / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, К. Ю. Рекун, М. М. Гладський, В. В. Медведєв, О. О. Фролова, К. С. Барандич. – № u202000152 ; заявл. 09.01.20 ; опубл. 25.05.2020, бюл. № 10. – 10 с.

2.32. Патент України на корисну модель № 142347, МПК B23Q 15/22, B23Q 17/22. Спосіб оброблення асиметричних заготовок на токарному багатоцільовому верстаті з Y-віссю / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, В. В. Медведєв, К. С. Барандич. – № u202000352 ; заявл. 21.01.20 ; опубл. 25.05.2020, бюл. № 10. – 8 с.

2.33. Патент України на корисну модель № 142569, МПК B23Q 15/22, B23Q 17/22. Спосіб оброблення заготовок із закритими конструктивними елементами на токарному багатоцільовому верстаті з Y-віссю / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, В. В. Медведєв, К. С. Барандич. – № u202000470 ; заявл. 27.01.20 ; опубл. 10.06.2020, бюл. № 11. – 6 с.

2.34. Патент України на корисну модель № 142821, МПК B23Q 15/22, B23Q 17/22. Система контролю розташування заготовок на верстаті з ЧПК фрезерної групи / В. К. Фролов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, Д. К. Шуплецов, В. В. Медведєв, К. С. Барандич, Ю. В. Лашина. – № u202000859 ; заявл. 11.02.20 ; опубл. 25.06.2020, бюл. № 12. – 5 с.

2.35. Патент України на корисну модель № 143385, Україна, МПК B23Q 15/22, B23Q 17/22. Система орієнтації заготовок на токарно-

фрезерному верстаті з ЧПК : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, Д. К. Шуплецов, В. В. Медведєв, К. С. Барандич, Ю. В. Лашина. – № u20201111 ; заявл. 20.02.20 ; опубл. 27.07.2020, бюл. № 14. – 6 с.

2.36. Патент України на корисну модель № 144224, МПК А01С 14/00. Спосіб вирощування картоплі на присадибних та віддалених ділянках / В. К. Фролов, О. О. Фролова, Ю. В. Лашина, В. В. Медведєв, В. М. Кореньков, І. І. Ткач, С. В. Лапковський. – № u202002969 ; заявл. 18.05.20 ; опубл. 10.09.2020, бюл. № 17. – 6 с.

2.37. Фролов В. К. Комп'ютерна програма «Virtual Datum Reference (VDR)» : свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97835 від 05.06.2020, Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України (Мінекономіки) / В. Ю. Пилипюк, В. К. Фролов. – заявка № 99093 ; заявл. 26.05.20 ; Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 59-2020, с. 167, 168.

2.38. Патент України на корисну модель № 147348, Україна, МПК А01М 5/04. Механізований пристрій для збирання та знищення колорадського жука : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, І. І. Ткач, С. В. Лапковський, О. О. Фролова, Ю. В. Лашина, М. М. Гладський, К. С. Барандич. – № u202100145 ; заявл. 15.01.21 ; опубл. 28.04.2021, бюл. № 17/2021. – 5 с.

2.39. Патент України на корисну модель № 147685, Україна, МПК В24В 31/02, В24В 31/027. Установа для галтування : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, С. Ю.

Юренко, С. В.
Лапковський, І. І.
Ткач, Ю. В. Лашина,
М. М. Гладський, В. А.
Яновський, К. С.
Барандич. – №
u202100422 ; заявл.
04.02.21 ; опубл.
02.06.2021, бюл. №
22. – 5 с.

2.40. Патент України
на корисну модель №
147699, Україна, МПК
B24B 31/02, B24B
31/023. Галтувальна
машина : пат. на
корисну модель / В. К.
Фролов, С. Ю.
Юренко, С. В.
Лапковський, В. А.
Яновський, М. М.
Гладський, Ю. В.
Лашина, І. І. Ткач, К.
С. Барандич. – №
u202100732 ; заявл.
18.02.21 ; опубл.
02.06.2021, бюл. №
22. – 5 с.

2.41. Патент України
на корисну модель №
148584, Україна, МПК
B23Q 15/22, B23Q
17/22. Спосіб
оброблення заготовок
із закритими
конструктивними
елементами на
фрезерно-
свердильно-
розточувальному
верстаті з ЧПК : пат.
на корисну модель / В.
К. Фролов, Б. Г.
Коцюба, В. Ю.
Пилипюк, В. О. Кучер,
С. В. Лапковський, В.
А. Яновський, Д. К.
Шуплецов, К. Р.
Перевозник. – №
u202101164 ; заявл.
09.03.21 ; опубл.
25.08.2021, бюл. №
34. – 7 с.

2.42. Патент України
на корисну модель №
148591, Україна, МПК
B24B 31/02, B24B
31/027. Галтувальна
установка : пат. на
корисну модель / В. К.
Фролов, С. В.
Лапковський, В. А.
Яновський, С. Ю.
Юренко, О. О.
Фролова, К. Р.
Перевозник, М. М.
Гладський, Ю. В.
Лашина. – №
u202101597 ; заявл.
26.03.21 ; опубл.
25.08.2021, бюл. №
34. – 6 с.

2.43. Спосіб
вирощування
картоплі : пат. на
корисну модель №
149918 Україна : МПК
A01C 14/00 / В. К.
Фролов, О. О.
Фролова, С. В.
Лапковський, Ю. В.

Лашина, В. А.
Яновський, Д. К.
Шуплецов, В. В.
Савельєв, М. М.
Гладський. №
u202103701 ; заявл.
29.06.21 ; опубл.
15.12.2021, Бюл. № 50.
5 с.

2.44. Спосіб
оброблення заготовок
на верстаті фрезерної
групи з ЧПК : пат. на
корисну модель №
151094 Україна : МПК
B23Q 15/22, B23Q
17/22 / В. К. Фролов,
В. О. Кучер, Є. С.
Руденко, М. М.
Гладський, Ю. В.
Лашина, Д. К.
Шуплецов, С. В.
Лапковський, В. А.
Яновський. №
u202107843 ; заявл.
31.12.21 ; опубл.
01.06.2022, Бюл. №
22. 7 с.

2.45. Система
контролю розміру
заготовок на верстаті
фрезерної групи з
ЧПК : пат. на корисну
модель № 151503
Україна : МПК B23Q
15/22, B23Q 17/22 / В.
К. Фролов, В. О. Кучер,
Є. С. Пуховський, Є. С.
Руденко, Ю. В.
Яровий, М. М.
Гладський, С. В.
Лапковський, Ю. В.
Лашина. №
u202200479 ; заявл.
07.02.22 ; опубл.
03.08.2022, Бюл. №
31. 5 с.

2.46. Легковий
електромобіль : пат.
на корисну модель №
151508 Україна : МПК
B60K 1/00 / В. К.
Фролов, Ю. В.
Лашина, С. П. Сапон,
Ю. В. Яровий, В. А.
Яновський, М. М.
Гладський, К. С.
Барандич, Д. К.
Шуплецов. №
u202200784 ; заявл.
21.02.22 ; опубл.
03.08.2022, Бюл. №
31. 5 с.

2.47. Спосіб
рівномірного
розподілу припуску
при обробленні
заготовок на
фрезерному верстаті з
ЧПК : пат. на корисну
модель № 152100
Україна : МПК B23Q
17/22 / В. К. Фролов,
Є. С. Руденко, Є. С.
Пуховський, С. П.
Сапон, Ю. В. Яровий,
М. М. Гладський, К. С.
Барандич, В. О. Кучер.
№ u202202118 ; заявл.
21.06.22 ; опубл.
26.10.2022, Бюл. №

43. 7 с.

П.3.
3.1. Петраков Ю.В.,
Сохань С.В., Фролов
В.К., Кореньков В.М.
Технологія обробки
спеціальних деталей:
Прогресивні
технології
формування
складнопрофільних
деталей [Електронний
ресурс]: навч. посіб.
для студ.
спеціальності 131
«Прикладна
механіка»
спеціалізацій
«Технології
виготовлення
літальних апаратів»,
«Технології
машинобудування». –
Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2018. –
345 с. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 10 від 21.06.2018)
за поданням Вченої
ради ММІ (протокол
№ 10 від 29.05.2018).
20,3 ум.др.арк.
3.2. Технології
виготовлення деталей
складної форми.
Частина 1
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 131
«Прикладна
механіка»
спеціалізацій
«Технології
машинобудування» та
«Технології
виготовлення
літальних апаратів» /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; Ю. В.
Петраков, С. В.
Сохань, В. К. Фролов,
В. М. Кореньков. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 10,2
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 288 с. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 7 від 27.02.2020 р.)
за поданням Вченої
ради Механіко-
машинобудівного
інституту (протокол
№ 7 від 24.02.2020 р.).
16,9 ум.др.арк.
3.3. Технології
виготовлення деталей
складної форми.
Частина 2
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 131
«Прикладна
механіка»
спеціалізацій
«Технології

машинобудування» та «Технології виготовлення літальних апаратів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Ю. В. Петраков, С. В. Сохань, В. К. Фролов, В. М. Кореньков. – Електронні текстові данні (1 файл: 3,7 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 102 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 27.02.2020 р.) за поданням Вченої ради Механіко-машинобудівного інституту (протокол № 7 від 24.02.2020 р.). 6,0 ум.др.

П.12
12.2. Viktor Artiushenko, Volodymyr Frolov. Compurerization of Calculations While Exploring the Temperature Deformations of the Cutting Tools. XVIII All-Ukrainian Students R&D Conference 2017 “Science and Technology of the XXI century”. м. Київ, НТУУ «КПІ».

12.3. Viktor Artiushenko, Volodymyr Frolov. Gleitschleifen im quasiringförmigen Behälter. Матеріали 3-ї Міжнародної студентської наукової конференції «Deutsch und Technik 2018», 3-4 травня 2018 р., Киргизько-Німецький технічний інститут ім. І. Раззакова, м. Бішкек, Киргизстан.

12.4. Трибрат К.О., Фролов В.К. Визначення сумарної похибки оброблення деталей в технологічній системі. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.5. Руденко Р.О., Фролов В.К. Розрахунок лінійної деформації інструментальної

оправки у формі кубічного параболоїда. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.6. Трибрат К.О., Фролов В.К. Налагодження верстатів за пробними деталями. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.7. Майданович А.С., Фролов В.К. Залежність жорсткості кінцевих інструментальних оправок від їхніх геометричних параметрів. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.8. Тур І.М., Фролов В.К. Калькулятор для визначення закону розподілу та розрахунку параметрів розподілу Релея і Гауса. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.9. Трибрат К.О., Фролов В.К. Налагодження верстатів за еталоном.

Матеріали
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції молодих
вчених та студентів
«Інновації молоді –
машинобудуванню
2018», секція
«Технологія
машинобудування».
10-18 травня 2018 р.,
м. Київ, КПІ імені
Ігоря Сікорського,
2018.

12.10. Viktor
Artiushenko,
Volodymyr Frolov.
Behälter für das
Gleitschleifengerät.

Матеріали
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції молодих
вчених та студентів
«Інновації молоді –
машинобудуванню
2018», секція
«Технологія
машинобудування».
10-18 травня 2018 р.,
м. Київ, КПІ імені
Ігоря Сікорського,
2018.

12.11. Nikita Zylov,
Florian Welzel,
Volodimir Frolov.
Untersuchung von
Oberflächenendbearbeit
ungsverfahren zur
Herstellung von CoCr-
Hüftköpfe. Матеріали
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції молодих
вчених та студентів
«Інновації молоді –
машинобудуванню
2018», секція
«Технологія
машинобудування».
10-18 травня 2018 р.,
м. Київ, КПІ імені
Ігоря Сікорського,
2018.

12.12. Viktor
Artiushenko,
Volodymyr Frolov.
Gleitschleifen im
quasirinförmigen
Behälter. Vierte
Studentenkonferenz zur
Präsentation von
Jahres- und
Abschlussarbeiten. 23.
und 24. Mai 2018.
Nationale Technische
Universität der Ukraine
„Kiewer
Polytechnisches Institut
benannt nach Ihor
Sikorsky“ Gemeinsame
Ukrainisch-Deutsche
Fakultät für
Maschinenbau. Kiew
2018. 50 s. S. 18-20.

12.13. Artem
Maidanowitsch,
Volodymyr Frolov.
Abhängigkeit der
Steifigkeit der
konischen

Aufsteckdornen von
Ihren geometrischen
Parametern. Vierte
Studentenkonferenz zur
Präsentation von
Jahres- und
Abschlussarbeiten. 23.
und 24. Mai 2018.
Nationale Technische
Universität der Ukraine
„Kiewer
Polytechnisches Institut
benannt nach Ihor
Sikorsky“ Gemeinsame
Ukrainisch-Deutsche
Fakultät für
Maschinenbau. Kiew
2018. 50 s. S. 32-36.
12.14. Перевозник
К.Р., Фролов В.К.
Дослідження впливу
жорсткості
консольних
інструментів на
точність оброблення
глибоких отворів.
Міжнародна
молодіжна науково-
технічна конференція
«Молода наука -
роботизація і нано-
технології сучасного
машинобудування».
9-10 квітня 2019 р.
Україна, м.
Краматорськ.
12.15. Перевозник К.Р.,
Фролов В.К. Вплив
статичної та
динамічної жорсткості
консольних
інструментів на
точність
оброблюваних
отворів. Програма
підсумкової науково-
технічної конференції
II туру
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт зі
спеціальності
«Прикладна механіка
(технології
машинобудування)».
24-26 квітня 2019 р.,
м. Житомир, стор. 20.
12.16. К. Р.
Перевозник, В. К.
Фролов.
Неоднозначність
результатів
теоретичних
досліджень стійкості
консольних
інструментальних
оправок. Процеси
механічної обробки,
верстати та інструмент
: Збірник наукових
праць X
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції з
міжнародною участю
(м. Житомир , 06–09
листопада 2019 р.) /
Державний
університет
«Житомирська
політехніка». –

Житомир: 2019. – 211 с., С. 165-168.
12.17. В. Р. Шугай, В. К. Фролов.
Використання адитивних технологій для виробництва прототипів деталей машин. Матеріали XII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Освіта і наука в Україні: шляхи розвитку та напрямки взаємодії» (м. Харків, 04 – 05 грудня 2020 року) / Наукове партнерство «Центр наукових технологій». – Харків: НП «ЦНТ», 2020. – 80 с., С. 23-25.
12.18. В. Ю. Пилипюк, В. К. Фролов.
Вирішення задачі базування заготовки при її довільному розташуванні на верстаті з ЧПК. Підсумкова науково-технічна конференція II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка (технології машинобудування)». 22-23 квітня 2021 р., м. Житомир, стор. 12.
12.19. Фролов В. К.
Віртуальне базування заготовок складної форми на верстатах з ЧПК / В. К. Фролов, В. А. Яновський, Б. Г. Коцюба // Процеси механічної обробки, верстати та інструмент : Збірник наукових праць XI Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (м. Житомир , 05–06 листопада 2021 р.) / Державний університет «Житомирська політехніка». – Житомир: 2021. – 191 с., С. 140-143.
<https://drive.google.com/drive/folders/14TKEseNfnL5M5Yg3wdSAZLAUAKmTQw6O> 4с.
12.20. Фролов В. К.
Втомна міцність конструктивної сталі за умови концентрації напружень / М. М. Гладський, К. С. Барандич, В. К. Фролов, С. Ю. Юренко // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем

(КЗЯТПС – 2022) :
матеріали тез
доповідей XII
Міжнародної науково-
практичної
конференції (м.
Чернігів , 26–27
травня 2022 р.) : у 2-х
т. / Національний
університет
«Чернігівська
політехніка» [та ін.] ;
відп. за вип.:
Єрошенко Андрій
Михайлович [та ін.] . –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
Т. 1. – 256 с., С. 92.
[https://conference-
chernihiv-
polytechnik.com/materi
ali-
konferentsiyi/kzyatps-
2022/](https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materi-ali-konferentsiyi/kzyatps-2022/) 1 стор.
12.21. Frolov V. Fatigue
Strength of Low Carbon
Steel Considering Stress
Concentration / M.
Gladyski, K. Barandych,
V. Frolov // Scientific
Collection «InterConf»,
(114, June 2022): with
the Proceedings of the
10rth International
Scientific and Practical
Conference
«International Forum:
Problems and Scientific
Solutions» (June 26-28,
2022). Melbourne,
Australia: CSIRO
Publishing House,
2022. 439 p., p.p. 353-
357. 5с.
[https://interconf.top/d
ocuments/2022.07.6-
8.pdf](https://interconf.top/documents/2022.07.6-8.pdf)

П.14
14.1. I тур
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт у
галузі наук «Обробка
матеріалів у
машинобудуванні», 16
січня 2018 року, КПІ,
м. Київ. Руденко Р.О. 2
місце.
14.2. I тур
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт у
галузі наук «Обробка
матеріалів у
машинобудуванні», 16
січня 2018 року, КПІ,
м. Київ. Зильов Н.О. 3
місце.
14.3. I етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування» 21
лютого 2018 р., м.
Київ. Трибрат К.О. 1
місце.
14.4. I етап

машинобудування, 15-18 травня 2018 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Наумова М.І. 2 місце – магістерська дисертація.

14.11. Всеукраїнський конкурс магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 15-18 травня 2018 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Скакун О.О. 3 місце - дипломний проєкт спеціаліста.

14.12. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 29 січня 2019 року, КПІ, м. Київ. Перевозник К.Р. 2 місце.

14.13. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 29 січня 2019 року, КПІ, м. Київ. Шугай В.Р. 3 місце.

14.14. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 24-26 квітня 2019 року, Житомирський державний технологічний університет, м. Житомир. Перевозник К.Р. Диплом II ступеня.

14.15. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 26 лютого 2019 р., м. Київ. Перевозник К.Р. 1 місце.

14.16. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 26 лютого 2019 р., м. Київ. Шугай В.Р. 2 місце.

14.17. I етап

Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Руденко Р.О. 1 місце – магістерська дисертація наукового спрямування.

14.23. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 15 січня 2021 року, КПІ, м. Київ. Пилипюк В.Ю. 1 місце.

14.24. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 22-24 квітня 2021 року, Житомирський державний технологічний університет, м. Житомир. Пилипюк В.Ю. Диплом I ступеня.

14.25 Член журі Галузевої конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 16 січня 2018 року, м. Київ.

14.26. Член журі Галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 25-27 квітня 2018 року, м. Житомир.

14.27. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 21 лютого 2018 року, м. Київ.

14.28. Член журі II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 15-18 травня 2018 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.29. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій та

дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 16 січня 2018 року, м. Київ.

14.30. Голова журі II туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій з технології машинобудування, 15-18 травня 2018 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.31. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 27-28 лютого 2018 року.

14.40. Член журі II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 22-24 травня 2018 року.

14.32. Член журі Галузевої конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 29 січня 2019 року, м. Київ.

14.33. Член журі Галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 24-26 квітня 2019 року, м. Житомир.

14.34. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 26 лютого 2019 року, м. Київ.

14.35. Член журі II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 14-17 травня 2019 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.36. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнського

конкурсу магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 29 січня 2019 року, м. Київ.

14.37. Голова журі II туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій з технології машинобудування, 14-17 травня 2019 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.38. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 27-28 лютого 2019 року.

14.48. Член журі Галузевої конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 15 січня 2021 року, м. Київ.

14.39. Член журі Галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 22-24 квітня 2021 року, м. Житомир.

14.40. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2017 р.

14.41. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2018 р.

14.42. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового

| | | | | | | |
|--------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|----|--|
| | | | | | | <p>гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2019 р.</p> <p>14.43. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2020 р.</p> <p>П.19 19.1. Член Всеукраїнської громадської незалежної організації «Спілка інженерів-механіків» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Диплом №297 від 01 квітня 2011 р.</p> |
| 218774 | Журавська Ганна Вікторівна | Доцент, Основне місце роботи | Фізико-математичний факультет | Диплом кандидата наук ДК 034025, виданий 13.04.2006 | 21 | <p>Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння.</p> <p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1999 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «математик, викладач» Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 диференціальні рівняння, тема дисертації: «Рівномірне наближення розв'язків нелінійних задач в перфорованих областях». Вчене звання: Доцент кафедри математичної фізики та диференціальних рівнянь Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне стажування "Features of the Finnish Education System, English Language and Culture Course" в Західно-Фінляндському коледжі (West Finland College, Huittinen, Finland), термін: з 04.03.2019р. по 08.03.2019р., сертифікат №08032019/10 від 8.03.2019р. (108 годин.). 2. Підвищення кваліфікації «Використання розширених сервісів</p> |

Google для навчальної діяльності»,
Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти»
Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 18.04.2022 – 03.06.2022, свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК, номер 02070921/007214-22, 3.6 кредитів ECTS / 108 акад. годин

Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 13, 15, 19

п. 3
1) Kopas, I. Differential and Integral Equations [Electronic resource] : textbook / Kopas Inna, Zhuravska Ganna ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 3,78 Mb). – Kyiv, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2022. – 181 p. – Title from the screen.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51618>

п. 4
1) Higher Mathematics. Series. Elements of Theory [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; compiler: Ganna Zhuravska. – Electronic text data (1 file: 1,3 MB). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 67 p. – Title from the screen.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41247>
2) Higher Mathematics. Multivariable Calculus. Vector Calculus. Elements of Theory [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; compiler: Ganna Zhuravska. – Electronic text data (1 file: 3,13 MB). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 110 p. – Title from the screen.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41246>
3) Higher Mathematics. Integral Calculus of a

Function of One Variable. Elements of Theory [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp. G. V. Zhuravska. – Electronic text data (1 file: 1,31 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2019. – 68 p. – Title from the screen. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27854>

4) Higher Mathematics. Differential Calculus of a Function of One Variable. Elements of Theory [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; compiler Ganna V. Zhuravska. – Electronic text data (1 file: 1,86 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2019. – 81 p. – Title from the screen. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27234>

5) Операційне числення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для інженерних спеціальностей, для студентів, які навчаються за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Г. В. Журавська, Т. О. Карпалюк, І. М. Копась, Н. В. Рева. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,21 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 79 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/23490>

6) Дистанційний курс в середовищі Moodle: Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функції багатьох змінних. Диференціальні рівняння. Автори: Журавська Г.В., Карпалюк Т.О., Копась І.М. Номер сертифікату УІТО: 6226

7) Дистанційний курс в середовищі Moodle: Вища математика 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної. Автори: Журавська Г.В., Карпалюк Т.О., Копась І.М. Номер сертифікату УІТО: 6223

п. 13
ОП: Технології
машинобудування
Дисципліни: Вища
математика 1.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції однієї змінної,
Вища математика 3.
Ряди. Теорія функції
комплексної змінної;
170 годин; наказ
№3342п від
23.09.2021
Вища математика 2.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції багатьох
змінних.
Диференціальні
рівняння; 155 годин;
Рішення Вченої ради
ММІ, Номер
протоколу: 9 від
30.06.2022
Вища математика 1.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції однієї змінної,
Вища математика 3.
Ряди. Теорія функції
комплексної змінної;
156 годин; наказ
№2506п від
27.08.2020
Вища математика 2.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції багатьох
змінних.
Диференціальні
рівняння; 82 годин;
наказ №339п від
02.02.2021
Вища математика 1.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції однієї змінної,
Вища математика 3.
Ряди. Теорія функції
комплексної змінної;
146 годин; наказ
№3074п від
23.09.2019
Вища математика 2.
Диференціальне та
інтегральне числення
функції багатьох
змінних.
Диференціальні
рівняння; 150 годин;
наказ №741п від
10.02.2021

п. 15
член журі ІІ
(обласного) етапу у
Київській області
Всеукраїнського
конкурсу-захисту
науково-
дослідницьких робіт
учнів-членів Малої
академії наук України
у 2021/2022
навчальному році;
Наказ Департаменту
освіти і науки
Київської обласної
державної

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|---|--|----|---------------------------------------|--|
| | | | | | | | адміністрації №25 від 03.02.2022 п. 19 Член ГО Київське математичне товариство |
| 213618 | Фролов Володимир Костянтинович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом кандидата наук ТН 121306, виданий 12.07.1989, Атестат доцента ДЦ 002126, виданий 20.04.2001 | 31 | Технологія машинобудування. Частина 3 | Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1983 р., спеціальність – «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти», кваліфікація – «інженер-механік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.02.08 «Технологія машинобудування», Тема дисертації: «Підвищення ефективності шліфування відновлених кулачків розподільних валів». Вчене звання: Доцент кафедри технології машинобудування Підвищення кваліфікації ІНМ ім. В.М. Бакуля Нак. №20-244 від 10.04.2018. «Сучасні способи створення та використання надтвердих матеріалів в промисловості» з 27.02.2018 по 03.04.2018 р. (загальний об'єм програми 108 академічних годин). Відповідає вимогам 1,2,3,12,14,19 П.1 1.1. Фролов В. К. Вплив концентрації напружень на деформування сталі 20 при циклічних навантаженнях / М. М. Гладський, К. С. Барандич, В. К. Фролов, С. Ю. Юренко // Технічні науки та технології : науковий журнал / Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – № 1(27). – 212 с., С. 60-66. 7с. http://tst.stu.cn.ua/article/view/259309 DOI: https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-1(27)-60-66 (фах. вид. |

типу Б)
1.2. Пуховський Є. С.,
Фролов В. К.,
Приходько В. П.,
Бецко Ю. М.
Управління точністю
обробки в гнучких
виробничих системах
// Вісник Сумського
національного
аграрного
університету. Серія:
Механізація та
автоматизація
виробничих процесів
/ Сумський
національний
аграрний університет.
– Суми : Видавничий
дім «Гельветика»,
2022. – № 2 (48) – 106
с., С. 56-60.
Опубліковано
10.12.2022.
<https://www.snaubulletin.com.ua/index.php/mapp/issue/view/54>
DOI:
<https://doi.org/10.32845/msnau.2022.2.8>
(фах. вид. типу Б)
1.3. Lapkovsky Serhii,
Danylova Liudmyla,
Frolov Volodymyr,
Prykhodko Vasyly,
Gladyskyi Maksym.
Geometric Aspect of
Choosing Models of
Basic Technological
Equipment // Технічні
науки та технології :
науковий журнал /
Національний
університет
«Чернігівська
політехніка». –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
№ 4 (30) – 214 с., С.
40-49. (фах. вид. типу
Б)
1.4. Лапковський С. В.,
Фролов В. К.,
Данилова Л. М.,
Приходько В. П.,
Гладський М. М.
Технологічність –
невід’ємна складова
якості виробу //
Технічні науки та
технології : науковий
журнал /
Національний
університет
«Чернігівська
політехніка». –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
№ 4 (30) – 214 с., С.
50-57. (фах. вид. типу
Б)
1.5. Пуховський Є. С.,
Фролов В. К., Сапон С.
П., Бецко Ю. М.
Оптимізація режимів
різання на верстатах
гнучких виробничих
систем // Технічні
науки та технології :

науковий журнал /
Національний
університет
«Чернігівська
політехніка». –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
№ 4 (30). – 214 с., С.
14-23. (фах. вид. типу
Б)

П.2

2.1. Фролов В.К.,
Гладський М.М.,
Руденко Р.О.,
Артёмов А.О. Верстат
для шліфування
глибоких наскрізних
отворів. Патент
України на корисну
модель № 121136,
В24В 5/00, В23В 5/40.
Опубл. 27.11.2017, бюл.
№ 22.

2.2. Фролов В.К.,
Гладський М.М.,
Руденко Р.О., Тур І.М.
Верстат для
внутрішнього
шліфування труб.
Патент України на
корисну модель №
121137, В24В 5/00,
В23В 5/40. Опубл.
27.11.2017, бюл. № 22

2.3. Фролов В.К.,
Трибрат К.О.
Комп'ютерна
програма «Wear of
Cutting Tools «WCT».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 70253 від
03.02.2017. Державна
служба
інтелектуальної
власності України.
Бюлетень «Авторське
право та суміжні
права» № 43. Каталог
державної реєстрації
№ 21.

2.4. Фролов В.К.,
Артёмов А.О.
Комп'ютерна
програма «Correlation
of Sets of Random
Variables
«Correlation».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 70958 від
16.03.2017. Державна
служба
інтелектуальної
власності України.
Бюлетень «Авторське
право та суміжні
права» № 43. Каталог
державної реєстрації
№ 21.

2.5. Фролов В.К., Тур
І.М. Комп'ютерна
програма «Rayleigh
Distribution Calculator
«RDC». Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на

твір № 71807 від 10.05.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.6. Фролов В.К., Артюшенко В.В. Комп'ютерна програма «Thermal Deformation of the Cutting Tools «Tool Temperature»». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 72041 від 18.05.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.7. Фролов В.К., Трибрат К.О. Комп'ютерна програма «Adjustment of Lathe by Test-details «ALTD»». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 72348 від 22.06.2017. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.8. Фролов В.К., Трибрат К.О. Комп'ютерна програма «Adjustment of Lathe by Etalon-details «ALED»». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 73545 від 05.11.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.9. Фролов В.К., Тур І.М. Комп'ютерна програма «Distribution law of random variable». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 73824 від 15.11.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське

право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.10. Фролов В.К., Руденко Р.О. Оправка з інструментом для оброблення глибоких отворів. Патент України на винахід № 118216, В23В 29/02, В24В 33/02. Опубл. 10.12.2018, бюл. № 23.

2.11. Фролов В.К., Зильов М.О., Артюшенко В.В. Контейнер пристрою для вібраційного оброблення. Патент України на корисну модель № 124434, В24В 31/073, В24В 31/06. Опубл. 10.04.2018, бюл. № 7.

2.12. Фролов В.К., Артюшенко В.В., Зильов М.О. Пристрій для вібраційного оброблення. Патент України на корисну модель № 125074, В24В 31/073, В24В 31/06. Опубл. 25.04.2018, бюл. № 8.

2.13. Фролов В.К., Трибрат К.О., Артюшенко В.В., Майданович А.С. Пристрій для оброблення деталей в абразивному середовищі.. Патент України на корисну модель № 127396, В24В 31/00. Опубл. 25.07.2018, бюл. № 14.

2.14. Фролов В.К., Трибрат К.О., Маяков І.В., Зварич В.І. Контейнер пристрою для оброблення вільним абразивом. Патент України на корисну модель № 127397, В24В 31/00. Опубл. 25.07.2018, бюл. № 14.

2.15. Фролов В.К., Майданович А.С., Руденко Р.О. Довгомірна інструментальна оправка. Патент України на корисну модель № 129755, В23В 29/00, В24В 41/00. Опубл. 12.11.2018, бюл. № 21.

2.16. Фролов В.К., Руденко Р.О., Майданович А.С., Фролова О.О. Консольна інструментальна оправка. Патент України на корисну модель № 130561, В24В 5/00, В23В 29/00. Опубл. 10.12.2018, бюл. № 23.

2.17. Фролов В.К.,

Трибрат К.О.
Комп'ютерна
програма «Adjustment
of Lathe by Etalon-
details «ALED».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 74720 від
14.11.2017. Заявка №
75475 від 14.09.2017.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 47,
2018, с. 294, 760.
2.18. Фролов В.К., Тур
І.М. Комп'ютерна
програма
«Distribution law of
random variable».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 75437 від
20.12.2017. Заявка №
76219 від 23.10.2017.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 47,
2018, с. 577, 760.
2.19. Фролов В.К.,
Трибрат К.О.
Комп'ютерна
програма «Overall
Machining Uncertainty
(OMU)». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 76266 від
25.01.2018. Заявка №
76904 від 28.11.2017.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 48,
2018, с. 229, 1017.
2.20. Фролов В.К.,
Зварич В.І.
Комп'ютерна
програма
«Probabilistic Analysis
of the Accuracy of
Machining of Parts
«РААМР»». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 81234 від
03.12.2018. Заявка №
84100 від 08.10.2018.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 46,
с. 424, 640.
2.21. Фролов В.К.,
Трибрат К.О., Фасахов
О.М., Перевозник К.Р.
Спосіб оброблення
деталей вільним
абразивом в
горизонтальному

барабані. Патент України на корисну модель № 133313, В23В 31/00. Опубл. 25.03.2019, бюл. № 6.

2.22. Фролов В.К., Перевозник К.Р. Спосіб налагодження консольного інструмента на горизонтально-розточувальному верстаті. Патент України на корисну модель № 134875, В23В 35/00. Опубл. 10.06.2019, бюл. № 11.

2.23. Фролов В.К., Перевозник К.Р., Шугай В.Р. Верстат для шліфування глибоких отворів. Патент України на корисну модель № 134092, В24В 5/06. Опубл. 25.04.2019, бюл. № 8.

2.24. Контейнер верстата для вібраційного оброблення : пат. на корисну модель № 135670, Україна, МПК В24В 31/073, В24В 31/06 / В. К. Фролов, М. М. Гладський, А. С. Майданович, В. В. Артюшенко. – № u201901281 ; заявл. 08.02.19 ; опубл. 10.07.2019, бюл. № 13.

2.25. Контейнер установки для вібраційного оброблення : пат. на корисну модель № 135700, Україна, МПК В24В 31/073, В24В 31/06 / В. К. Фролов, В. В. Артюшенко, А. С. Майданович, О. О. Фролова. – № u201901496 ; заявл. 14.02.19 ; опубл. 10.07.2019, бюл. № 13.

2.26. Контейнер вібраційної машини : пат. на корисну модель № 135932, Україна, МПК В24В 31/073, В24В 31/06 / В. К. Фролов, В. Р. Шугай, М. М. Гладський, К. Р. Перевозник. – № u201901560 ; заявл. 18.02.19 ; опубл. 25.07.2019, бюл. № 14.

2.27. Установка для оброблення деталей вільним абразивом : пат. на корисну модель № 138306, Україна, МПК В24В 31/00 / В. К. Фролов, В. В. Медведєв, К. Р. Перевозник. – № u201904778 ; заявл. 18.02.19 ; опубл. 25.11.2019, бюл. № 22.

2.28. Шугай В.Р.,

Фролов В.К.
Комп'ютерна програма «Параметри верстатного пристрою при базуванні деталі на отвори». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 85946 від 18.02.2019. Заявка № 87540 від 13.02.2019. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 52-2019, с. 773.

2.29. Перевозник К.Р., Фролов В.К.
Комп'ютерна програма «Налагодження горизонтально-розточувального верстата». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 86274 від 22.02.2019. Заявка № 87273 від 01.02.2019. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 52-2019, с. 905.

2.30. Патент України на корисну модель № 142291, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22. Спосіб оброблення заготовок на вертикальному багатоцільовому верстаті з ЧПК / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, К. Ю. Реун, М. М. Гладський, В. В. Медведєв. – № u201911980 ; заявл. 17.12.19 ; опубл. 25.05.2020, бюл. № 10. – 8 с.

2.31. Патент України на корисну модель № 142336, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22. Спосіб оброблення заготовок на горизонтальному багатоцільовому чотириосьовому верстаті з ЧПК / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, К. Ю. Реун, М. М. Гладський, В. В. Медведєв, О. О. Фролова, К. С. Барандич. – № u202000152 ; заявл. 09.01.20 ; опубл. 25.05.2020, бюл. № 10. – 10 с.

2.32. Патент України на корисну модель №

142347, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22. Спосіб оброблення асиметричних заготовок на токарному багатоцільовому верстаті з Y-віссю / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, В. В. Медведєв, К. С. Барандич. – № u202000352 ; заявл. 21.01.20 ; опубл. 25.05.2020, бюл. № 10. – 8 с.

2.33. Патент України на корисну модель № 142569, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22. Спосіб оброблення заготовок із закритими конструктивними елементами на токарному багатоцільовому верстаті з Y-віссю / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, В. В. Медведєв, К. С. Барандич. – № u202000470 ; заявл. 27.01.20 ; опубл. 10.06.2020, бюл. № 11. – 6 с.

2.34. Патент України на корисну модель № 142821, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22. Система контролю розташування заготовок на верстаті з ЧПК фрезерної групи / В. К. Фролов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, Д. К. Шуплецов, В. В. Медведєв, К. С. Барандич, Ю. В. Лашина. – № u202000859 ; заявл. 11.02.20 ; опубл. 25.06.2020, бюл. № 12. – 5 с.

2.35. Патент України на корисну модель № 143385, Україна, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22. Система орієнтації заготовок на токарно-фрезерному верстаті з ЧПК : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, Д. К. Шуплецов, В. В. Медведєв, К. С. Барандич, Ю. В. Лашина. – № u20201111 ; заявл. 20.02.20 ; опубл. 27.07.2020, бюл. № 14. – 6 с.

2.36. Патент України на корисну модель №

144224, МПК А01С 14/00. Спосіб вирощування картоплі на присадибних та віддалених ділянках / В. К. Фролов, О. О. Фролова, Ю. В. Лашина, В. В. Медведєв, В. М. Кореньков, І. І. Ткач, С. В. Лапковський. – № u202002969 ; заявл. 18.05.20 ; опубл. 10.09.2020, бюл. № 17. – 6 с.
2.37. Фролов В. К. Комп'ютерна програма «Virtual Datum Reference (VDR)» : свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97835 від 05.06.2020, Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України (Мінекономіки) / В. Ю. Пилипюк, В. К. Фролов. – заявка № 99093 ; заявл. 26.05.20 ; Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 59-2020, с. 167, 168.
2.38. Патент України на корисну модель № 147348, Україна, МПК А01М 5/04. Механізований пристрій для збирання та знищення колорадського жука : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, І. І. Ткач, С. В. Лапковський, О. О. Фролова, Ю. В. Лашина, М. М. Гладський, К. С. Барандич. – № u202100145 ; заявл. 15.01.21 ; опубл. 28.04.2021, бюл. № 17/2021. – 5 с.
2.39. Патент України на корисну модель № 147685, Україна, МПК В24В 31/02, В24В 31/027. Установка для галтування : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, С. Ю. Юренко, С. В. Лапковський, І. І. Ткач, Ю. В. Лашина, М. М. Гладський, В. А. Яновський, К. С. Барандич. – № u202100422 ; заявл. 04.02.21 ; опубл. 02.06.2021, бюл. № 22. – 5 с.
2.40. Патент України на корисну модель № 147699, Україна, МПК В24В 31/02, В24В 31/023. Галтувальна

машина : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, С. Ю. Юренко, С. В. Лапковський, В. А. Яновський, М. М. Гладський, Ю. В. Лашина, І. І. Ткач, К. С. Барандич. – № u202100732 ; заявл. 18.02.21 ; опубл. 02.06.2021, бюл. № 22. – 5 с.

2.41. Патент України на корисну модель № 148584, Україна, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22. Спосіб оброблення заготовок із закритими конструктивними елементами на фрезерно-свердильно-розточувальному верстаті з ЧПК : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, Б. Г. Коцюба, В. Ю. Пилипюк, В. О. Кучер, С. В. Лапковський, В. А. Яновський, Д. К. Шуплецов, К. Р. Перевозник. – № u202101164 ; заявл. 09.03.21 ; опубл. 25.08.2021, бюл. № 34. – 7 с.

2.42. Патент України на корисну модель № 148591, Україна, МПК В24В 31/02, В24В 31/07. Галтувальна установка : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, С. В. Лапковський, В. А. Яновський, С. Ю. Юренко, О. О. Фролова, К. Р. Перевозник, М. М. Гладський, Ю. В. Лашина. – № u202101597 ; заявл. 26.03.21 ; опубл. 25.08.2021, бюл. № 34. – 6 с.

2.43. Спосіб вирощування картоплі : пат. на корисну модель № 149918 Україна : МПК А01С 14/00 / В. К. Фролова, О. О. Фролова, С. В. Лапковський, Ю. В. Лашина, В. А. Яновський, Д. К. Шуплецов, В. В. Савельєв, М. М. Гладський. № u202103701 ; заявл. 29.06.21 ; опубл. 15.12.2021, Бюл. № 50. 5 с.

2.44. Спосіб оброблення заготовок на верстаті фрезерної групи з ЧПК : пат. на корисну модель № 151094 Україна : МПК

В23Q 15/22, В23Q 17/22 / В. К. Фролов, В. О. Кучер, Є. С. Руденко, М. М. Гладський, Ю. В. Лашина, Д. К. Шуплецов, С. В. Лапковський, В. А. Яновський. № u202107843 ; заявл. 31.12.21 ; опубл. 01.06.2022, Бюл. № 22. 7 с.

2.45. Система контролю розміру заготовок на верстаті фрезерної групи з ЧПК : пат. на корисну модель № 151503 Україна : МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22 / В. К. Фролов, В. О. Кучер, Є. С. Пуховський, Є. С. Руденко, Ю. В. Яровий, М. М. Гладський, С. В. Лапковський, Ю. В. Лашина. № u202200479 ; заявл. 07.02.22 ; опубл. 03.08.2022, Бюл. № 31. 5 с.

2.46. Легковий електромобіль : пат. на корисну модель № 151508 Україна : МПК В60К 1/00 / В. К. Фролов, Ю. В. Лашина, С. П. Сапон, Ю. В. Яровий, В. А. Яновський, М. М. Гладський, К. С. Барандич, Д. К. Шуплецов. № u202200784 ; заявл. 21.02.22 ; опубл. 03.08.2022, Бюл. № 31. 5 с.

2.47. Спосіб рівномірного розподілу припуску при обробленні заготовок на фрезерному верстаті з ЧПК : пат. на корисну модель № 152100 Україна : МПК В23Q 17/22 / В. К. Фролов, Є. С. Руденко, Є. С. Пуховський, С. П. Сапон, Ю. В. Яровий, М. М. Гладський, К. С. Барандич, В. О. Кучер. № u202202118 ; заявл. 21.06.22 ; опубл. 26.10.2022, Бюл. № 43. 7 с.

П.3.
3.1. Петраков Ю.В., Сохань С.В., Фролов В.К., Кореньков В.М. Технологія обробки спеціальних деталей: Прогресивні технології формоутворення складнопрофільних деталей [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ.

спеціальності 131
«Прикладна
механіка»
спеціалізацій
«Технології
виготовлення
літальних апаратів»,
«Технології
машинобудування». –
Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2018. –
345 с. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 10 від 21.06.2018)
за поданням Вченої
ради ММІ (протокол
№ 10 від 29.05.2018).
20,3 ум.др.арк.

3.2. Технології
виготовлення деталей
складної форми.
Частина 1
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 131
«Прикладна
механіка»
спеціалізацій
«Технології
машинобудування» та
«Технології
виготовлення
літальних апаратів» /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; Ю. В.
Петраков, С. В.
Сохань, В. К. Фролов,
В. М. Кореньков. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 10,2
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 288 с. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 7 від 27.02.2020 р.)
за поданням Вченої
ради Механіко-
машинобудівного
інституту (протокол
№ 7 від 24.02.2020 р.).
16,9 ум.др.арк.

3.3. Технології
виготовлення деталей
складної форми.
Частина 2
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 131
«Прикладна
механіка»
спеціалізацій
«Технології
машинобудування» та
«Технології
виготовлення
літальних апаратів» /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; Ю. В.
Петраков, С. В.
Сохань, В. К. Фролов,
В. М. Кореньков. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 3,7
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 102 с. Гриф
надано Методичною

радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 27.02.2020 р.) за поданням Вченої ради Механіко-машинобудівного інституту (протокол № 7 від 24.02.2020 р.). 6,0 ум.др.

П.12
12.2. Viktor Artiushenko, Volodymyr Frolov. Compurerization of Calculations While Exploring the Temperature Deformations of the Cutting Tools. XVIII All-Ukrainian Students R&D Conference 2017 “Science and Technology of the XXI century”. м. Київ, НТУУ «КПІ».

12.3. Viktor Artiushenko, Volodymyr Frolov. Gleitschleifen im quasiringförmigen Behälter. Матеріали 3-ї Міжнародної студентської наукової конференції «Deutsch und Technik 2018», 3-4 травня 2018 р., Киргизько-Німецький технічний інститут ім. І. Раззакова, м. Бішкек, Киргизстан.

12.4. Трибрат К.О., Фролов В.К. Визначення сумарної похибки оброблення деталей в технологічній системі. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.5. Руденко Р.О., Фролов В.К. Розрахунок лінійної деформації інструментальної оправки у формі кубічного параболоїда. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені

Ігоря Сікорського, 2018.

12.6. Трибрат К.О., Фролов В.К. Налагодження верстатів за пробними деталями. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.7. Майданович А.С., Фролов В.К. Залежність жорсткості конічних інструментальних оправок від їхніх геометричних параметрів. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.8. Тур І.М., Фролов В.К. Калькулятор для визначення закону розподілу та розрахунку параметрів розподілу Релея і Гауса. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.9. Трибрат К.О., Фролов В.К. Налагодження верстатів за еталоном. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.10. Viktor

Artiushenko, Volodymyr Frolov. Behälter für das Gleitschleifengerät. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню – 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.11. Nikita Zylov, Florian Welzel, Volodimir Frolov. Untersuchung von Oberflächenendbearbeitungsverfahren zur Herstellung von CoCr-Hüftköpfe. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню – 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.12. Viktor Artiushenko, Volodymyr Frolov. Gleitschleifen im quasirinförmigen Behälter. Vierte Studentenkonferenz zur Präsentation von Jahres- und Abschlussarbeiten. 23. und 24. Mai 2018. Nationale Technische Universität der Ukraine „Kiewer Polytechnisches Institut benannt nach Ihor Sikorsky“ Gemeinsame Ukrainisch-Deutsche Fakultät für Maschinenbau. Kiew 2018. 50 s. S. 18-20.

12.13. Artem Maidanowitsch, Volodymyr Frolov. Abhängigkeit der Steifigkeit der konischen Aufsteckdornen von Ihren geometrischen Parametern. Vierte Studentenkonferenz zur Präsentation von Jahres- und Abschlussarbeiten. 23. und 24. Mai 2018. Nationale Technische Universität der Ukraine „Kiewer Polytechnisches Institut benannt nach Ihor Sikorsky“ Gemeinsame Ukrainisch-Deutsche

Факultät für Maschinenbau. Kiew 2018. 50 s. S. 32-36.

12.14. Перевозник К.Р., Фролов В.К. Дослідження впливу жорсткості консольних інструментів на точність оброблення глибоких отворів. Міжнародна молодіжна науково-технічна конференція «Молода наука - роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування». 9-10 квітня 2019 р. Україна, м. Краматорськ.

12.15. Перевозник К.Р., Фролов В.К. Вплив статичної та динамічної жорсткості консольних інструментів на точність оброблюваних отворів. Програма підсумкової науково-технічної конференції II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка (технології машинобудування)». 24-26 квітня 2019 р., м. Житомир, стор. 20.

12.16. К. Р. Перевозник, В. К. Фролов. Неоднозначність результатів теоретичних досліджень стійкості консольних інструментальних оправок. Процеси механічної обробки, верстати та інструмент : Збірник наукових праць X Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (м. Житомир , 06–09 листопада 2019 р.) / Державний університет «Житомирська політехніка». – Житомир: 2019. – 211 с., С. 165-168.

12.17. В. Р. Шугай, В. К. Фролов. Використання адитивних технологій для виробництва прототипів деталей машин. Матеріали XII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Освіта і наука в Україні: шляхи розвитку та

напрямки взаємодії» (м. Харків, 04 – 05 грудня 2020 року) / Наукове партнерство «Центр наукових технологій». – Харків: НП «ЦНТ», 2020. – 80 с., С. 23-25.

12.18. В. Ю. Пилипюк, В. К. Фролов. Вирішення задачі базування заготовки при її довільному розташуванні на верстаті з ЧПК. Підсумкова науково-технічна конференція II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка (технології машинобудування)». 22-23 квітня 2021 р., м. Житомир, стор. 12.

12.19. Фролов В. К. Віртуальне базування заготовок складної форми на верстатах з ЧПК / В. К. Фролов, В. А. Яновський, Б. Г. Коцюба // Процеси механічної обробки, верстати та інструмент : Збірник наукових праць XI Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (м. Житомир , 05–06 листопада 2021 р.) / Державний університет «Житомирська політехніка». – Житомир: 2021. – 191 с., С. 140-143.
<https://drive.google.com/drive/folders/14TKEseNfnL5M5Yg3wdSAZLAUAKmTQw6O> 4с.

12.20. Фролов В. К. Втомна міцність конструктивної сталі за умови концентрації напружень / М. М. Гладський, К. С. Барандич, В. К. Фролов, С. Ю. Юренко // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2022) : матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів , 26–27 травня 2022 р.) : у 2-х т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. –

Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
Т. 1. – 256 с., С. 92.
[https://conference-
chernihiv-
polytechnik.com/materi-
ali-
konferentsiyi/kzyatps-
2022/](https://conference-
chernihiv-
polytechnik.com/materi-
ali-
konferentsiyi/kzyatps-
2022/) 1 стор.
12.21. Frolov V. Fatigue
Strength of Low Carbon
Steel Considering Stress
Concentration / M.
Gladskiy, K. Barandych,
V. Frolov // Scientific
Collection «InterConf»,
(114, June 2022): with
the Proceedings of the
10rth International
Scientific and Practical
Conference
«International Forum:
Problems and Scientific
Solutions» (June 26-28,
2022). Melbourne,
Australia: CSIRO
Publishing House,
2022. 439 p., p.p. 353-
357. 5с.
[https://interconf.top/d-
ocuments/2022.07.6-
8.pdf](https://interconf.top/d-
ocuments/2022.07.6-
8.pdf)

П.14
14.1. I тур
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт у
галузі наук «Обробка
матеріалів у
машинобудуванні», 16
січня 2018 року, КПІ,
м. Київ. Руденко Р.О. 2
місце.
14.2. I тур
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт у
галузі наук «Обробка
матеріалів у
машинобудуванні», 16
січня 2018 року, КПІ,
м. Київ. Зильов Н.О. 3
місце.
14.3. I етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування» 21
лютого 2018 р., м.
Київ. Трибрат К.О. 1
місце.
14.4. I етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування» 21
лютого 2018 р., м.
Київ. Майданович А.С.
2 місце.
14.5. I етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія

машинобудування» 21 лютого 2018 р., м. Київ. Зварич В.І. 3 місце.

14.6. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 21 лютого 2018 р., м. Київ. Артющенко В.В. 3 місце.

14.7. II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 15-18 травня 2018 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Трибрат К.О. 2 місце.

14.8. II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 15-18 травня 2018 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Трибрат К.О., Майданович А.С., Артющенко В.В. 2 місце в командному заліку.

14.9. Всеукраїнський конкурс магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 15-18 травня 2018 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Артьомов А.О. 1 місце - дипломний проєкт бакалавра.

14.10. Всеукраїнський конкурс магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 15-18 травня 2018 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Наумова М.І. 2 місце – магістерська дисертація.

14.11. Всеукраїнський конкурс магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з

технології машинобудування, 15-18 травня 2018 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Скакун О.О. 3 місце - дипломний проєкт спеціаліста.

14.12. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 29 січня 2019 року, КПІ, м. Київ. Перевозник К.Р. 2 місце.

14.13. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 29 січня 2019 року, КПІ, м. Київ. Шугай В.Р. 3 місце.

14.14. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 24-26 квітня 2019 року, Житомирський державний технологічний університет, м. Житомир. Перевозник К.Р. Диплом II ступеня.

14.15. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 26 лютого 2019 р., м. Київ. Перевозник К.Р. 1 місце.

14.16. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 26 лютого 2019 р., м. Київ. Шугай В.Р. 2 місце.

14.17. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 26 лютого 2019 р., м. Київ. Трибрат К.О. 3 місце.

14.18. II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія

машинобудування»
14-17 травня 2019 р.,
м. Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет.
Перевозник К.Р. 2
місце.
14.19. II етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування»
14-17 травня 2019 р.,
м. Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет.
Перевозник К.Р.
Трибрат К.О., Шугай
В.Р. 1 місце в
командному заліку.
14.20. Всеукраїнський
конкурс магістерських
дисертацій та
дипломних проєктів
спеціалістів і
бакалаврів з
технології
машинобудування, 14-
17 травня 2019 р, м.
Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет.
Артюшенко В.В. 1
місце - дипломний
проєкт бакалавра.
14.21. Всеукраїнський
конкурс магістерських
дисертацій та
дипломних проєктів
спеціалістів і
бакалаврів з
технології
машинобудування, 14-
17 травня 2019 р, м.
Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет. Зильов
Н.О. 1 місце –
магістерська
дисертація наукового
спрямування.
14.22. Всеукраїнський
конкурс магістерських
дисертацій та
дипломних проєктів
спеціалістів і
бакалаврів з
технології
машинобудування, 14-
17 травня 2019 р, м.
Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет. Руденко
Р.О. 1 місце –
магістерська
дисертація наукового
спрямування.
14.23. I тур
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт у
галузі наук «Обробка
матеріалів у
машинобудуванні», 15

січня 2021 року, КПІ, м. Київ. Пилипюк В.Ю. 1 місце.

14.24. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 22-24 квітня 2021 року, Житомирський державний технологічний університет, м. Житомир. Пилипюк В.Ю. Диплом I ступеня.

14.25 Член журі Галузевої конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 16 січня 2018 року, м. Київ.

14.26. Член журі Галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 25-27 квітня 2018 року, м. Житомир.

14.27. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 21 лютого 2018 року, м. Київ.

14.28. Член журі II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 15-18 травня 2018 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.29. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 16 січня 2018 року, м. Київ.

14.30. Голова журі II туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій з технології машинобудування, 15-18 травня 2018 р., м.

Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.31. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 27-28 лютого 2018 року.

14.40. Член журі II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 22-24 травня 2018 року.

14.32. Член журі Галузевої конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 29 січня 2019 року, м. Київ.

14.33. Член журі Галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 24-26 квітня 2019 року, м. Житомир.

14.34. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 26 лютого 2019 року, м. Київ.

14.35. Член журі II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 14-17 травня 2019 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.36. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 29 січня 2019 року, м. Київ.

14.37. Голова журі II туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій з

технології машинобудування, 14-17 травня 2019 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.38. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 27-28 лютого 2019 року.

14.48. Член журі Галузевої конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 15 січня 2021 року, м. Київ.

14.39. Член журі Галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 22-24 квітня 2021 року, м. Житомир.

14.40. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2017 р.

14.41. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2018 р.

14.42. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2019 р.

14.43. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|--|--------------------------|---|----|---|---|
| | | | | | | 2020 р. П.19 19.1. Член Всеукраїнської громадської незалежної організації «Спілка інженерів- механіків» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Диплом №297 від 01 квітня 2011 р. | |
| 214694 | Лавриш Юліана Едуардівна | Завідувач кафедрою, Основне місце роботи | Факультет лінгвістики | Диплом магістра, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, рік закінчення: 2001, спеціальність: 030502 Мова і література, Диплом доктора наук ДД 010834, виданий 09.02.2021, Диплом кандидата наук ДК 055719, виданий 18.11.2009, Атестат доцента 12ДЦ 030749, виданий 17.05.2012, Атестат професора АП 003701, виданий 01.02.2022 | 21 | Практичний курс іноземної мови. Частина 1 | Освіта: Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, 2001 р., спеціальність – «мова і література», кваліфікація – «викладач англійської мови» Науковий ступінь: доктор педагогічних наук, 13.00.09 «Теорія навчання», Тема дисертації: «Дидактична система індивідуалізації навчання іноземної мови студентів інженерних спеціальностей у технічних університетах». Вчене звання: Професор кафедри англійської мови технічного спрямування Підвищення кваліфікації: 1. Certificate of completion of 35-hour ESP (1 credit ECTS) course on British Council English for Universities project, 01.03.2018-06.03.2018 2. Свідоцтво ПК № 02070921/005627-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 13.04.2020 по 21.05.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 3. Сертифікат № 2021/04/501 про проходження міжнародного стажування «Міжнародні проєкти: написання, аплікування, управління та |

звітність» (180 год)
організоване
Університетом
Суспільних Наук (м.
Лодзь, Республіка
Польща). Наказ по
КПІ ім. Ігоря
Сікорського №
С/0300.01/3000.01/57
0/2021 від 22.02.2021

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 5, 7, 8,
10, 12, 14, 19

п. 1

1.1 Лавриш Ю. (2021)
Цифрові освітні
технології як засіб
автономного
індивідуалізованого
навчання іноземних
мов в університетах.
Наукові записки
Бердянського
державного
педагогічного
університету, 1, 26-34
(фахове видання)

1.2. Лавриш Ю.Е.
(2020)

Індивідуалізація
навчання іноземних
мов: дидактична
модель та
експериментальне
впровадження.
Педагогічні науки:
теорія, історія,
інноваційні
технології. Суми :
СДПУ, 2020. Вип. 3–
4.С. 66–77. (фахове
видання)

1.3. Lavrysh, Y.,
Lytovchenko, I. (2019)
The case of education
for sustainable
development
approaches
implementation at
English language
classes at the technical
university in Ukraine.
PEDAGOGIKA-
PEDAGOGY, 91(5),
736-749 (Web of
Science)

1.4. Lavrysh, Y.,
Leshchenko, M.,
Kononets, N. (2021)
Framework for
assessment the quality
of digital learning
resources for
personalized learning
intensification.
New Educational
Review, 64, pp. 148–
159, (Scopus)

1.5. Lavrysh, Y.,
Saienko, N., Kyrychok,
A. (2021) Issues of
Educational
Technologies and
Authenticity Synergy in
a Content and
Language Integrated
Learning Course at
Technical University.

International Journal of Emerging Technologies in Learning, 16(4), pp. 113–128, (Scopus)

1.6. Lavrysh, Y., Saienko, N. (2020) Teaching mediation skills at technology-enhanced esp classes at technical universities. XLinguae, 13(4), pp. 20–29 (Scopus)

п. 3

3.1. English for Engineering Students: inner parts of machines. Навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Прикладна механіка» спеціальності 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування» / КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 196 с.

3.2. Індивідуалізація навчання іноземних мов студентів інженерних спеціальностей в умовах цифрового соціуму: дидактичний аспект : монографія. Київ : «Центр учбової літератури», 2020. 352 с.

п.5

Захист дисертації «Дидактична система індивідуалізації навчання іноземних мов студентів інженерних спеціальностей в технічних університетах» за спеціальністю 13.00.09 –теорія навчання (диплом ДД 010834), ступінь доктор педагогічних наук, 09.02.2021

п. 7

7.1. Опонування у спеціалізованій вченій раді ДФ 26.003.021 - дисертації Коломієць Тетяни Вячеславівни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань «Освіта/Педагогіка» за спеціальністю «Професійна освіта», тема «Педагогічні технології формування фахової комунікативної компетентності студентів фармацевтичних

спеціальностей у закладах вищої освіти.» Захист відбувся 15 грудня 2020 р.
7.2 Опонування у спеціалізованій вченій раді ДФ 35.052.009 дисертації Кобрин Надії Зіновіївни на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 01 Освіта / Педагогіка за спеціальністю 011Освітні, педагогічні науки, тема «Розвиток професійної освіти фахівців з медичної інформатики у Канаді (друга половина XX – початок XXI століття)». Захист відбувся 21.07.2020

п.8
8.1. Член редакційної ради - Освіта дорослих: теорія, досвід, перспективи: зб. наук. пр. / [редкол. Л.Б. Лук'янова (голова), Аніщенко О.В. (заступник голови) та ін.]; Ін-т пед. освіти і освіти дорослих імені Івана Зязюна НАПН України
<http://www.adult-education-journal.com.ua>
2. Член редакційної ради Порівняльно-педагогічні студії. Національна академія педагогічних наук України Інститут педагогіки, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини
<http://pps.udpu.edu.ua>
/ 3. Член редакційної ради - Advanced education. Igor Sikorsky KPI (WoS)
<http://ae.fl.kpi.ua/>

п.10
10.1. Участь у міжнародному Проекті Британської Ради «Англійська для університетів», № наказу по університету 370п, 26.01.2018; British Council, CIEVLT 1, м. Львів; Термін проведення: 19.02.2018 - 24.02.2018 р.

п.12.
12.1. Digital educational resources for personalized

learning . Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти: Матеріали III Міжнародної науково-практичної онлайн конференції, 13 травня 2021 р. – К., 2021. – с. 70-83

12.2. Personalized learning approach at technical universities: European dimensions тези
Педагогічна компаративістика і міжнародна освіта — 2021: інновації в освіті в контексті європеїзації та глобалізації: матеріали V Міжнародної наук.-практ. конференції (Київ, 27–28 травня 2021 р.) / Ін-т педагогіки НАПН України / за заг. ред. О. І. Локшиної. — Тернопіль : Крок, 2021. — 142-144с.

12.3. Digital competence for educators: European dimensions.
Імплементация європейських стандартів в українські освітні дослідження: Збірник матеріалів V Міжнародної наукової конференції Української асоціації дослідників освіти (24 червня 2021 р.) / За ред. С. Щудло, О. Заболотної, Л. Загоруйко. — Дрогобич : ТзОВ «Трек-ЛТД», 2021. — 96-99 с.

12.4. Фактори формування навичок автономного навчання бакалаврів в умовах університетської освіти.
Імплементация європейських стандартів в українські освітні дослідження : матер. III Міжнар. наук.-практ. конф. Київ-Дрогобич : «Трек-ЛТД», 2019. С. 104–107.

12.5. Smart technologies in the ESP course at technical universities.
Конкурентоспроможність вищої освіти України в умовах інформаційного суспільства : матер. II Міжнар. наук.-практ. конф. Чернівці, 2019.

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|---|----|---|
| | | | | | | <p>С. 284–287.</p> <p>п.14 14.1. Член журі Всеукраїнської Відкритої університетської студентської олімпіади з англійської мови та математики. Наказ НОН/42/20201 від 01.03.2021 14.2 Член журі Всеукраїнської Відкритої університетської студентської олімпіади з англійської мови та фізики . Наказ №НОН 43 2021 від 01.03.2021.</p> <p>п. 19 Член міжнародної асоціації викладачів англійської мови (IATEFL), міжнародної спілки викладачів іноземних мов (TESOL), Української асоціації дослідників освіти (УАДО).</p> |
| 13567 | Фещук Алла Михайлівна | Викладач, Основне місце роботи | Факультет лінгвістики | Диплом спеціаліста, Вищий навчальний заклад "Університет сучасних знань", рік закінчення: 2008, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська) | 10 | <p>Практичний курс іноземної мови. Частина 2</p> <p>Освіта: Університет Сучасних Знань, 2008 р. спеціальність – «Мова та література (англійська)», кваліфікація – філолог, викладач англійської мови та французької мови Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», 22.11.2018 – 18.01.2019 р., Сертифікат ПК 02070921/004415, 108 год (3,6 кредитів ECTS). 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», «Організація</p> |

дистанційного навчання за допомогою Microsoft Teams», 17.05 – 01.07.2022 р., Сертифікат ПК № 02070921 / 007373 – 22, 108 год (3,6 кредитів ECTS).

Види і результати професійної діяльності:

1,3,4,10,12,14,19

п. 1

1.1. Галацин, К. О., Фещук, А. М. & Ярошенко, О. Л. (2022). Педагогічний аналіз у роботі викладача англійської. «Педагогічні науки: теорія та практика», Вип. № 1, 258-264. <https://doi.org/10.26661/2786-5622-2022-1-39> (фахове видання).

1.2. Галацин, К. О., Фещук, А. М. Ярошенко, О. Л. (2021). Педагогічні умови ефективного формування англомовної комунікативної компетентності майбутніх інженерів. «Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка» Вип. № 44, 2021 С. 254-261 <http://www.aphn-journal.in.ua/44-1-2021> (фахове видання).

1.3. Галацин, К. О., Фещук, А. М. (2021). Мотивація магістрів технічних спеціальностей до оволодіння іншомовною науковою комунікацією. «АКАДЕМІЧНІ СТУДІЇ. Серія: ПЕДАГОГІКА»: Вип. 4, ч. 1, 2021. С. 57-63. <http://academstudies.vplyn.ua/index.php/pedagogy/issue/view/8> (фахове видання).

1.4. Галацин, К. О., Фещук, А. М. Ярошенко, О. Л. (2022). Педагогічний аналіз у роботі викладача англійської. «Педагогічні науки: теорія та практика» Вип. № 1, 2022 С. 258-264 DOI

<https://doi.org/10.26661/2786-5622-2022-1-39>
<http://journalsofznu.zp.ua/index.php/pedagogics/article/view/2824>
(фахове видання).
1.5. Галацин, К.О., & Фещук А.М. (2021). Інтерактивне навчання на заняттях з англійської мови як засіб формування комунікативної культури майбутніх інженерів у ЗВТО. Науковий часопис національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова: Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи, 79, 1, 86-89. DOI <https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series5.2021.79.1.1> (фахове видання).
1.6. Галацин, К. О., Фещук, А. М. (2020). Інформаційні технології як засіб мотивації студентів до формування професійної англомовної компетентності. Вісник Запорізького національного університету: Збірник наукових праць. Педагогічні науки, 3 (36), 1, 204-212. DOI <https://doi.org/10.26661/2522-4360-2020-3-1-31> (фахове видання).
1.7. Halatsyn K., Feshchuk A. Formation of Communicative Culture of Students in Higher Technical Educational Institutions by Means of Game Technologies / K. Halatsyn, A. Feshchuk. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. 2020. Випуск 28. Том 1. С. 209–214. (фахове видання).
1.8. Фещук А.М. Іншомовна освіта майбутніх фахівців з прикладної механіки / А. М. Фещук. Педагогічні науки. 2019. № 86. С. 365–369. (фахове видання).
1.9. Фещук А.М. Професійна підготовка майбутніх фахівців з прикладної механіки / А. М.

Фещук. Інноваційна педагогіка. 2019. Випуск 18, Том 2. С. 117–120. (фахове видання).

1.10. Фещук А.М. Сервіси Google у процесі професійно орієнтованої іншомовної підготовки майбутніх фахівців з прикладної механіки / А. М. Фещук. Інноваційна педагогіка. 2019. Випуск 10, Том 3. С. 120–123. (фахове видання).

1.11. Фещук А.М. Вплив іншомовної підготовки на академічну мобільність майбутнього фахівця з прикладної механіки / А. М. Фещук. Педагогічні науки. 2018. № 81. С. 216–220. (фахове видання).

1.12. Фещук А.М. Готовність майбутніх фахівців з прикладної механіки до міжнародної академічної мобільності / А. М. Фещук. Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгоманова. 2018. Вип. 62. С. 227–231. (фахове видання).

п. 3

3.1. Introduction to professional communication: навчальний посібник з англійської мови професійного спрямування для студентів навчально-наукового механіко-машинобудівного інституту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Прикладна механіка» спеціальності 131 Прикладна механіка / Лавриш Ю. Е., Галацин К. О., Корбут О. Г., Фещук А. М., Коваленко О. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 17,82 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 285 с.

п. 4

4.1. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування І. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус).

Розробник: викладач
Фещук А.М. Ухвалено
кафедрою англійської
мови технічного
спрямування №2
(протокол № 13 від
25.06.2021 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 7 від 13.05.2021 р.).
Посилання:
<https://kamts2.kpi.ua/>
установчі-матеріали-
програми-рсо-тощ-6/
4.2. Іноземна мова для
професійно-
орієнтованого
спілкування. Ділове
мовлення. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: викладач
Фещук А.М. Ухвалено
кафедрою англійської
мови технічного
спрямування №2
(протокол № 13 від
25.06.2021 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 7 від 13.05.2021 р.).
Посилання:
<https://kamts2.kpi.ua/>
установчі-матеріали-
програми-рсо-тощ-6/
4.3. Практичний курс
іноземної мови II.
Робоча програма
навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: викладач
Фещук А.М. Ухвалено
кафедрою англійської
мови технічного
спрямування №2
(протокол № 13 від
25.06.2021 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 7 від 13.05.2021 р.).
Посилання:
<https://kamts2.kpi.ua/>
установчі-матеріали-
програми-рсо-тощ-6/

п. 10
10.1. Участь у
міжнародному
грантовому проєкті
«МЕДІА&КАПСУЛИ»,
«Вивчай та розрізняй:
інфомедійна
грамотність -
національне
розгортання», що
виконується Радою
міжнародних
наукових досліджень
та обмінів (IREX) за
підтримки Посольств
США та Великої
Британії у партнерстві
з Міністерством освіти
і науки України та
Академією
Української преси,
(2021-2022 н.р.,
реєстраційний номер

грантової угоди №
FY22-L2D-ED-FAA-
SU)

п. 12
12.1. Галацин, К. О.
Фещук, А.М.,
Ярошенко, О.Л.
(2022). Проектна
діяльність у вивченні
англійської мови в
зкладах вищої
технічної освіти.
Збірник тез наукових
робіт: Проблеми та
перспективи сучасної
науки та освіти: V
міжнародної науково-
практичної
конференції (с. 36-38).
Львів.
12.2. Галацин, К. О.
Фещук, А.М.,
Ярошенко, О.Л.
(2022). Improving the
Organisation of the
Learning Process
during Professional
Training. Збірник тез
наукових робіт:
Традиції та новації у
сфері педагогіки та
психології:
міжнародної науково-
практичної
конференції (с. 93-95).
Київ: Таврійський
національний
університет імені В. І.
Вернадського.
12.3. Feshchuk, A.,
Halatsyn, K. (2021).
Nearpod as a Tool for
Foreign Language
Training of Future
Specialists in Applied
Mechanics. Conference
Proceedings of the
International Scientific
and Practical
Conference: III Annual
Conference on Current
Foreign Languages
Teaching Issues in
Higher Education (pp.
24-27). Kyiv, Ukraine:
Igor Sikorsky KPI.
12.4. Фещук А.М.
(2020). Сучасні
тенденції у
професійній
підготовці майбутніх
фахівців з прикладної
механіки. Матеріали
VI міжнародної
науково-практичної
конференції “Сучасні
тенденції іншомовної
професійної
підготовки майбутніх
фахівців немовних
спеціальностей в
полікультурному
просторі” (с. 186-190).
Київ, Україна: НАУ.
12.5. Feshchuk, A.,
Halatsyn, K. (2019).
Google Classroom as a
Tool for Foreign
Language Training of
Future Specialists in

Applied Mechanics.
Conference Proceedings
of the International
Scientific and Practical
Conference “Annual
Conference on Current
Foreign Languages
Teaching Issues in
Higher Education” (14-
15). Kyiv, Ukraine: Igor
Sikorsky KPI.

п. 14
14.2. XIX
Всеукраїнська
студентська науково –
практична
конференція “Science
and Technology of the
XXI Century”, 29
листопада 2018 р.
Наказ № 1/290 від
21.09.2018 р.
14.3. XX Міжнародна
студентська науково –
практична
конференція “Science
and Technology of the
XXI Century”, 28
листопада 2019 р.
Наказ № 1/271 від
02.10.2019 р.
14.4. XXI Міжнародна
студентська науково
практична онлайн
конференція “Science
and Technology of the
XXI Century”, 17
грудня 2020 р. Наказ
№3/68 від 09.10.2020
р.
14.5. Член журі
відкритої
університетської
студентської
олімпіади з
англійської мови та
математики. Наказ №
НОН/42/2021 від
01.03.2021 р.
14.6. XXII Міжнародна
науково-практична
онлайн конференція
здобувачів вищої
освіти та молодих
учених «Наука та
техніка XXI століття»
(“Science and
Technology of the XXI
century”), 10
листопада 2021 р.
Наказ
НМКП/101/2021 від
10.09.2021 р.
14.7. XXIII
Міжнародна науково-
практична онлайн
конференція
здобувачів вищої
освіти та молодих
учених «Наука та
техніка XXI століття»
(“Science and
Technology of the XXI
century”), 15 грудня
2022 р. Наказ
НМКП/97/2022 від
14.12.2022 р.

п. 19
19.1. Асоціація

| | | | | | | |
|--------|-----------------------------|------------------------------|---|--|----|---|
| | | | | | | викладачів англійської мови «Тісол-Україна» (Tesol-Ukraine) Свідоцтво №1006 19.2 Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної (IATEFL) Посвідчення FMO398 19.3 Центр українсько-європейського наукового співробітництва Свідоцтво №122225 |
| 211557 | Медведєв Вадим Вячеславович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом кандидата наук ДК 063582, виданий 10.11.2010, Атестат доцента 12/Ц 035227, виданий 31.05.2013 | 22 | Технологічна оснастка Освіта: Донбаська державна машинобудівна академія, м.Краматорськ, 2000р., спеціальність «Технологія машинобудування», кваліфікація «Інженер-механік», диплом з відзнакою, додаток до диплома, що відповідає кваліфікації «Системний адміністратор» по спеціалізації «Інформаційні системи в технології, організації й економіці». Науковий ступінь: кандидата технічних наук, 05.02.08 «Технологія машинобудування». Тема дисертації «Підвищення стабільності якості механообробки деталей на основі удосконалення методів діагностики технологічних процесів» Вчене звання: доцент кафедри технології машинобудування Підвищення кваліфікації НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс «Прості засоби створення та підтримки web-сторінок викладача», свідоцтво ПК №02070921/007323-22 від 15.06.2022, 108 академічних годин. ТОВ «Академія цифрового розвитку», ІКЮО 43109490, курс «Цифрові інструменти Google для освіти – Базовий рівень», сертифікат №GDTfE-05-B-01744 від 11.12.2022р, 30 академічних годин. |

ТОВ «Академія цифрового розвитку», ІКЮО 43109490, курс «Цифрові інструменти Google для освіти – Середній рівень», сертифікат №GDTfE-05-C-01114 від 18.12.2022р., 15 академічних годин.
ТОВ «Академія цифрового розвитку», ІКЮО 43109490, курс «Цифрові інструменти Google для освіти – Поглиблений рівень», сертифікат №GDTfE-05-П-00498 від 25.12.2022р., 15 академічних годин.
ТОВ «Академія цифрового розвитку», ІКЮО 43109490, вебінар «Цифрові інструменти Google для освіти», сертифікат №GDTfE-ВПП-08766 від 12.12.2022р., 2 академічні години.

Відповідає вимогам 2, 3, 8, 12, 13, 14, 19

П.2
Установка для оброблення деталей вільним абразивом : пат. на корисну модель № 138306, Україна, МПК В24В 31/00 / В. К. Фролов, В. В. Медведєв, К. Р. Перевозник. – № u201904778 ; заявл. 18.02.19 ; опубл. 25.11.2019, бюл. № 22. 2. Патент України на корисну модель № 142291, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22. Спосіб оброблення заготовок на вертикальному багатоцільовому верстаті з ЧПК / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, К. Ю. Рекун, М. М. Гладський, В. В. Медведєв. – № u201911980 ; заявл. 17.12.19 ; опубл. 25.05.2020, бюл. № 10. – 8 с.
3. Патент України на корисну модель № 142336, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22. Спосіб оброблення заготовок на горизонтальному багатоцільовому чотириосьовому верстаті з ЧПК / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, К. Ю. Рекун, М. М. Гладський, В. В.

Медведєв, О. О.
Фролова, К. С.
Барандич. – №
u202000152 ; заявл.
09.01.20 ; опубл.
25.05.2020, бюл. №
10. – 10 с.

4. Патент України на
корисну модель №
142347, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення
асиметричних
заготовок на
токарному
багатоцільовому
верстаті з Y-віссю / В.
К. Фролов, Д. К.
Шуплецов, В. Ю.
Пилипюк, М. М.
Гладський, В. В.
Медведєв, К. С.
Барандич. – №
u202000352 ; заявл.
21.01.20 ; опубл.
25.05.2020, бюл. №
10. – 8 с.

5. Патент України на
корисну модель №
142569, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення
заготовок із
закритими
конструктивними
елементами на
токарному
багатоцільовому
верстаті з Y-віссю / В.
К. Фролов, Д. К.
Шуплецов, В. Ю.
Пилипюк, М. М.
Гладський, В. В.
Медведєв, К. С.
Барандич. – №
u202000470 ; заявл.
27.01.20 ; опубл.
10.06.2020, бюл. № 11.
– 6 с.

6. Патент України на
корисну модель №
142821, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Система контролю
розташування
заготовок на верстаті з
ЧПК фрезерної групи
/ В. К. Фролов, В. Ю.
Пилипюк, М. М.
Гладський, Д. К.
Шуплецов, В. В.
Медведєв, К. С.
Барандич, Ю. В.
Лашина. – №
u202000859 ; заявл.
11.02.20 ; опубл.
25.06.2020, бюл. №
12. – 5 с.

7. Патент України на
корисну модель №
143385, Україна, МПК
В23Q 15/22, В23Q
17/22. Система
орієнтації заготовок
на токарно-
фрезерному верстаті з
ЧПК : пат. на корисну
модель / В. К. Фролов,
В. Ю. Пилипюк, М. М.
Гладський, Д. К.
Шуплецов, В. В.

Медведєв, К. С.
Барандич, Ю. В.
Лашина. – №
u20201111 ; заявл.
20.02.20 ; опубл.
27.07.2020, бюл. №
14. – 6 с.

8. Патент України на
корисну модель №
144224, МПК А01С
14/00. Спосіб
виросування
картоплі на
присадибних та
віддалених ділянках /
В. К. Фролов, О. О.
Фролова, Ю. В.
Лашина, В. В.
Медведєв, В. М.
Кореньков, І. І. Ткач,
С. В. Лапковський. –
№ u202002969 ;
заявл. 18.05.20 ;
опубл. 10.09.2020,
бюл. № 17. – 6 с.

П.3.
Автоматизовані
системи організації та
управління
виробництвом: курс
лекцій [Електронний
ресурс] : навч. посіб.
для студ.
спеціальності 131
«Прикладна
механіка» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад.: В.В.Медведєв.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 2,6
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 101 с.

П.8.
EAI Endorsed
Transactions on Energy
Web - іноземне
наукове видання, що
індексується в базі
Scopus.
Рецензент за
напрямком
електромобільність.
Контакти видання:
<https://publications.eai.eu/index.php/ew> ,
Vazovova 5, 811 07
Bratislava 1, Slovak
Republic,
+421911111156,
publications@eai.eu
Шеф-редактор: Dr
Albert Lam,
a slam@eee.hku.hk

П.12.
1. Shihaleev M.M.
Overview of actual
issues in mechanical
processing of steel and
titan materials in
different conditions
[Electronic resource] /
M.M.Shihaleev ,
V.V.Medvedev //
Materials of the All-
Ukrainian scientific and
technical conference of
young scientists and

students "Innovations of youth - machine building 2018", section "Technology of mechanical engineering". - K.: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2018. - p.3. - Resource access mode: <http://s-konf.mmi.kpi.ua/imm2018/paper/view/13631>

2. Костромін С.Е. Система транспортування інструменту в гнучких виробничих системах / С.Е.Костромін, В.В.Медведєв // XIII international research and practice conference "Trends of modern science". – Sheffield: Science and Education Ltd, 2018. С.4. - Режим доступу до ресурсу: <http://www.rusnauka.com/books/2018-05-27-A4-tom-15.pdf>

3. Кришук А.С. Вплив стабільності машинного часу на потребу в міжопераційному накопичувачі / А.С.Кришук, В.В.Медведєв // Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї - наука - виробництво. Під заг. ред. В.Д.Ковальова. – Краматорськ: ДДМА, 2018. С. 108-111.

4. Шихалєєв М.М. Дослідження акустичного сигналу від двох датчиків при фрезеруванні на верстаті з ЧПК / М.М.Шихалєєв, В.В.Медведєв // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: матеріали тез доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції у 2-х т. – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – Т. 1. – С.128-129.

5. Медведєв В.В. Забезпечення якості поверхневого шару при розточуванні отворів у корпусних деталях / В.В.Медведєв, М.М.Шихалєєв // Технічна інженерія. - Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2019. – №2(84) – С.29-35.

6. Осташевич Є.О. Впровадження групових

технологічних процесів / Є.О.Осташевич, В.В.Медведєв // Матеріали за XV міжнародна научна практична конференція, Бъдещето въпроси от света на науката - 2019. – София: «Бял ГРАД-БГ ОДД», 2019. – V.13 – С.104-106.

7. Медведєв В.В. Прискорення розпізнавання катастрофічного зношення інструмента за допомогою нейромереж / В.В.Медведєв, М.М.Шихалєєв, Д.Ю.Мирний, В.С.Медведєв // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем у 2-х т. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – Т.1. – С.103-104.

8. Шихалєєв М.М. Моделювання сил різання при розточуванні отвору / М.М.Шихалєєв, В.В.Медведєв // Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво: матеріали Дев'ятнадцятої міжнародної молодіжної науково-технічної конференції. – Суми: Сумський державний університет, 2020. – С.138-141.

9. Карвацкий А.І. Похибка виготовлення деталей при 3D-друку FDM з пластику PLA / А.І.Карвацкий, В.В.Медведєв // Матеріали за XVI міжнародна научна практична конференція «Бъдещето въпроси от света на науката». – София: Бял ГРАД-БГ, 2020. С.42-50.

10. Шихалєєв М.М. Моделювання сил різання при розточуванні крупногабаритних отворів у жароміцному сплаві Inconel 718 / М.М.Шихалєєв, В.В.Медведєв // Mechanics and Advanced Technologies. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – Том 5, № 1. – С. 57-63. – Режим доступу:

| | | | | | | |
|--------|------------------------------|------------------------------|--|---|----|--|
| | | | | | | <p>http://journal.mmi.kpi.ua/article/view/221677</p> <p>11. Shykhaliyev M. Modeling of the frequency response function and its evaluation during boring / M. Shykhaliyev, V. Medvedev. // Mechanics and Advanced Technologies. – 2022. – №5. – С. 307–313. https://doi.org/10.20535/2521-1943.2021.5.3.242214</p> <p>П.13. ТАУ ТП, МТ-84. 36г. ТМ. МТ-83і. 36г. Разом за 2021-22 н.р. 72 г., Наказ № 339п від 02.02.2021р.</p> <p>П.14. Керівництво постійно діючим інженерним гуртком «Екотранспорт» https://ecotransport-kpi.blogspot.com. Наказ №НОН/57/2022 від 09.02.2022р.</p> <p>П.19. Член Асоціації молодих вчених-машинобудівників http://amum.org.ua, Свідчення №0801</p> |
| 375027 | Долгошей Володимир Борисович | доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий фізико-технічний інститут | <p>Диплом магістра, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0101 Фізика і математика, Диплом кандидата наук ДК 018958, виданий 21.05.2003, Аттестат доцента 12/ДЦ 027808, виданий 14.04.2011</p> | 23 | <p>Загальна фізика. Частина 1. Механіка. Основи електродинаміки</p> <p>Освіта: Чернігівський державний педагогічний університет, факультет фізико-математичний, спеціальність: фізика і математика, 1999 р. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.19 – фізика полімерів. Тема дисертації: “Теплофізичні властивості наноструктурованих полімерів олефінів та їх кополімерів з оксидом вуглецю”. Вчене звання: доцент кафедри фізики, 2011 р. Підвищення кваліфікації: 1. Інститут післядипломної освіти, КПІ, Тема: “Прості засоби створення та підтримки WEB-сторінки викладача”, свідоцтво ПК 02070921/007318-22, 108 год, 3,5 кредити ECTS, 2022 р.</p> <p>2. Інститут електрозварювання</p> |

ім. Патона, Відділ
зварювання пластмас,
90 год

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 4, 8, 12

П.1

1.1. Korskanov, V.,
Fesenko, O.,
Tseabriinko, T.,
Budnyk, O., Dolgoshey,
V., Ponomarenko, S.
Experimental device for
study of the thermal
stimulated direct
current in the
composite materials. J
Therm Anal Calorim
(2022).

[http://doi.org/10.1007/
s10973-022-11495-1](http://doi.org/10.1007/s10973-022-11495-1)

(Scopus)
1.2. Dolgoshey V.B.,
Fesenko, O.M.,
Tseabriinko, T.V.,
Klochek, A.V.,
Ponomarenko, S.M,
Semchenko, A.V.,
Sidsky, V.V. Effect of
Isovalent Substitution
of Bi Cations by La
Cations on the Crystal
Structure and
Thermodynamic
Properties of
Nanocomposites Based
on Bismuth Ferrite // J.
Nano- Electron. Phys.
14 No 4, 04023-1-
04023-2 (2022)
[https://doi.org/10.2127
2/jnep.14\(4\).04023](https://doi.org/10.21272/jnep.14(4).04023)
(Scopus)

1.3. Valery Korskanov,
Olena Fesenko, Tamara
Tseabriinko, Volodimir
Dolgoshey, Alina
Semchenko, Vitalii
Sidsky Effect of the
Annealing Temperature
on the Thermodynamic
Properties and
Structure of the
Bismuth Ferrite //
Journal of nano- and
electronic physics Vol.
13 No 5, 05004(7pp)
(2021)

[https://jnep.sumdu.edu
.ua/download/numbers
/2021/5/articles/jnep_1
3_5_05004.pdf](https://jnep.sumdu.edu.ua/download/numbers/2021/5/articles/jnep_13_5_05004.pdf)
(Scopus)

1.4. Valery Korskanov,
Volodimir Dolgoshey,
Olena Fesenko, Andrii
Yaremkevych, Thermal
conductivity of the
nanofluids based on
graphene and water
solutions of the
nanocomposites based
on graphene and gold
nanoparticles //
Journal of Molecular
Crystals and Liquid
Crystals Volume 713,
2020 - Issue 1
<https://doi.org/10.1080>

/15421406.2020.1856536 (Scopus)
1.5. Fesenko O.,
Korskanov V.,
Dolgoshey V.,
Yaremkevych A.,
Tsebrinko T.
Thermodynamics of the
formation of water
dispersions of graphene
and water solutions of
the nanostructures
based on graphene and
gold nanoparticles //
Journal Applied
Nanoscience,
(Switzerland) (2020), 1-
8
http://links.springernature.com/f/a/rP_jJquwWKJc7w8cm8IzUg~/AABE5gA~/RgRghJoCPOQwaHRocDovL3d3dy5zcHJpbmdlcj5jb2ovLS8xLoFYR3VWQl9HNTh5YXNfWm10RWVNvWnZcGNCCgBHgmjXuk--uhSDnZrX2RzYoB1a3IubmVoWAQAAAbn
(Scopus)

П.4
4.1. S.M. Ponomarenko,
V.B. Dolgoshey Physics
1. Mechanics.
Methodical instruction
for laboratory works
Методичні вказівки до
лабораторних робіт
(англ.) 2018 р.
<http://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/23328/1/LabWork.pdf>

4.2. Класична
електродинаміка:
Збірник задач
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальностей 105
«Прикладна фізика та
наноматеріали» та 113
«Прикладна
математика» / В. І.
Жданов, С. М.
Пономаренко, В. Б.
Долгошей ; КПП ім.
Ігоря Сікорського. —
Електронні текстові
дані – Київ : КПП ім.
Ігоря Сікорського,
2020. — 96 с.

4.3. Долгошей В.Б.
Термодинаміка
складних систем
Конспект лекцій.
[Електронний ресурс]:
Навчальний посібник
для студ.
спеціальності 105
«Прикладна фізика та
наноматеріали» КПП
ім. Ігоря Сікорського.
– Київ: КПП ім. Ігоря
Сікорського, 2020. –
83 с.

П.8
Науковий керівник
науково-дослідних
робіт (тем):

8.1. Дослідження залежності кристалічної структури та магнітних властивостей наноматеріалів на базі BiFeO_3 від їх легування домішками La, Реєстраційний номер УКРІНТЕІ 0122U200589, 2022 р.

8.2. Розробка перспективних наноматеріалів для новітніх інноваційних технологій та мікроелектроніки, Реєстраційний номер УКРІНТЕІ 0121U100695, 2021 р.

П.12
Публікації тез і доповідей на конференціях:

12.1. Долгошей В.Б. Тепло- та електрофізичні властивості полімерних композитів на основі сплавів срібла та нікелю // Матеріали XV Українська конференції з високомолекулярних сполук з міжнародною участю «ВМС-2022», 25 – 27 жовтня 2022 р., Київ. Матеріали конференції, ст. 146 - 148.

12.2. Долгошей В.Б., Пономаренко С.М. Вплив зовнішнього магнітного поля на структуру, тепло- та електрофізичні властивості полімерних композитів на основі епоксидного полімеру та Fe_3O_4 // Матеріали XV Українська конференції з високомолекулярних сполук з міжнародною участю «ВМС-2022», 25 – 27 жовтня 2022 р., Київ. Матеріали конференції, ст. 138 - 139.

12.3. Dolgoshey V.B. Effect of annealing temperature on the crystal structure of bismuth ferrites // 10th jubilee International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2022, 25-27 of August 2022 Lviv, UKRAINE.

12.4. Долгошей В.Б. Вплив ізовалентного заміщення катіонів Bi на катіони La на термодинамічні властивості нанокompозитів на

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|------------------------------|--|---|----|--|--|
| | | | | | | основі BiFeO ₃ // XX Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених, 15 червня 2022 р., м. Київ, с.66-69 . 12.5. Valery Korskanov, Volodimir Dolgoshey, Olena Fesenko, Tamara Tsebrinko, Andriy Yaremkevych Structure, Thermophysical Properties and Thermodynamics of Formation of Nanocomposites Based on Epoxy Resin and Carbon Nanotubes // International Conference on Nanotechnology and Nanomaterials: Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications. NANO 2020. Springer Proceedings in Physics, vol 263. Springer, Cham. Pages 301-312. https://doi.org/10.1007/978-3-030-74741-1_20 | |
| 375027 | Долгошей Володимир Борисович | доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий фізико-технічний інститут | Диплом магістра, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0101 Фізика і математика, Диплом кандидата наук ДК 018958, виданий 21.05.2003, Аттестат доцента 12ДЦ 027808, виданий 14.04.2011 | 23 | Загальна фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Атомна фізика | Освіта: Чернігівський державний педагогічний університет, факультет фізико-математичний, спеціальність: фізика і математика, 1999 р. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.19 – фізика полімерів. Тема дисертації: “Теплофізичні властивості наноструктурованих полімерів олефінів та їх кополімерів з оксидом вуглецю”. Вчене звання: доцент кафедри фізики, 2011 р. Підвищення кваліфікації: 1. Інститут післядипломної освіти, КПІ, Тема: “Прості засоби створення та підтримки WEB-сторінки викладача”, свідоцтво ПК 02070921/007318-22, 108 год, 3,5 кредити ECTS, 2022 р. 2. Інститут електрозварювання ім. Патона, Відділ зварювання пластмас, 90 год Види і результати |

професійної діяльності: 1, 4, 8, 12

П.1

1.1. Korskanov, V., Fesenko, O., Tseabriinko, T., Budnyk, O., Dolgoshey, V., Ponomarenko, S. Experimental device for study of the thermal stimulated direct current in the composite materials. J Therm Anal Calorim (2022). <http://doi.org/10.1007/s10973-022-11495-1> (Scopus)

1.2. Dolgoshey V.B., Fesenko, O.M., Tseabriinko, T.V., Klochek, A.V., Ponomarenko, S.M, Semchenko, A.V., Sidsky, V.V. Effect of Isovalent Substitution of Bi Cations by La Cations on the Crystal Structure and Thermodynamic Properties of Nanocomposites Based on Bismuth Ferrite // J. Nano- Electron. Phys. 14 No 4, 04023-1-04023-2 (2022) [https://doi.org/10.21272/jnep.14\(4\).04023](https://doi.org/10.21272/jnep.14(4).04023) (Scopus)

1.3. Valery Korskanov, Olena Fesenko, Tamara Tseabriinko, Volodimir Dolgoshey, Alina Semchenko, Vitalii Sidsky Effect of the Annealing Temperature on the Thermodynamic Properties and Structure of the Bismuth Ferrite // Journal of nano- and electronic physics Vol. 13 No 5, 05004(7pp) (2021) https://jnep.sumdu.edu.ua/download/numbers/2021/5/articles/jnep_13_5_05004.pdf (Scopus)

1.4. Valery Korskanov, Volodimir Dolgoshey, Olena Fesenko, Andrii Yaremkevych, Thermal conductivity of the nanofluids based on graphene and water solutions of the nanocomposites based on graphene and gold nanoparticles // Journal of Molecular Crystals and Liquid Crystals Volume 713, 2020 - Issue 1 <https://doi.org/10.1080/15421406.2020.1856536> (Scopus)

1.5. Fesenko O., Korskanov V., Dolgoshey V.,

Yaremkevych A.,
Tsebrinko T.
Thermodynamics of the
formation of water
dispersions of graphene
and water solutions of
the nanostructures
based on graphene and
gold nanoparticles //
Journal Applied
Nanoscience,
(Switzerland) (2020), 1-
8
http://links.springerature.com/f/a/rP_jJquwWKJc7w8cm8IzUg~/AABE5gA~/RgRghJoCPOQwaHRocDovL3d3dy5zcHJpbmdlcj5jb2ovLS8xLoFYR3VWQl9HNTh5YXNfWm10RWVNvWnZcGNCCgBHgmjXuk--uhSDnZrX2RzYoB1a3IubmVoWAQAAAbn
(Scopus)

П.4
4.1. S.M. Ponomarenko,
V.B. Dolgoshey Physics
1. Mechanics.
Methodical instruction
for laboratory works
Методичні вказівки до
лабораторних робіт
(англ.) 2018 р.
<http://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/23328/1/LabWork.pdf>

4.2. Класична
електродинаміка:
Збірник задач
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальностей 105
«Прикладна фізика та
наноматеріали» та 113
«Прикладна
математика» / В. І.
Жданов, С. М.
Пономаренко, В. Б.
Долгошей ; КПП ім.
Ігоря Сікорського. —
Електронні текстові
дані – Київ : КПП ім.
Ігоря Сікорського,
2020. — 96 с.

4.3. Долгошей В.Б.
Термодинаміка
складних систем
Конспект лекцій.
[Електронний ресурс]:
Навчальний посібник
для студ.
спеціальності 105
«Прикладна фізика та
наноматеріали» КПП
ім. Ігоря Сікорського.
– Київ: КПП ім. Ігоря
Сікорського, 2020. –
83 с.

П.8
Науковий керівник
науково-дослідних
робіт (тем):
8.1. Дослідження
залежності
кристалічної
структури та
магнітних

властивостей наноматеріалів на базі BiFeO_3 від їх легування домішками La, Реєстраційний номер УКРІНТЕІ 0122U200589, 2022 р.
8.2. Розробка перспективних наноматеріалів для новітніх інноваційних технологій та мікроелектроніки, Реєстраційний номер УКРІНТЕІ 0121U100695, 2021 р.

П.12
Публікації тез і доповідей на конференціях:
12.1. Долгошей В.Б. Тепло- та електрофізичні властивості полімерних композитів на основі сплавів срібла та нікелю // Матеріали XV Українська конференції з високомолекулярних сполук з міжнародною участю «ВМС-2022», 25 – 27 жовтня 2022 р., Київ. Матеріали конференції, ст. 146 - 148.
12.2. Долгошей В.Б., Пономаренко С.М. Вплив зовнішнього магнітного поля на структуру, тепло- та електрофізичні властивості полімерних композитів на основі епоксидного полімеру та Fe_3O_4 // Матеріали XV Українська конференції з високомолекулярних сполук з міжнародною участю «ВМС-2022», 25 – 27 жовтня 2022 р., Київ. Матеріали конференції, ст. 138 - 139.
12.3. Dolgoshey V.B. Effect of annealing temperature on the crystal structure of bismuth ferrites // 10th jubilee International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" NANO-2022, 25-27 of August 2022 Lviv, UKRAINE.
12.4. Долгошей В.Б. Вплив ізовалентного заміщення катіонів Bi на катіони La на термодинамічні властивості нанокompозитів на основі BiFeO_3 // XX Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|---|--|----|--|--|
| | | | | | | та молодих вчених, 15 червня 2022 р., м. Київ, с.66-69 . 12.5. Valery Korskanov, Volodimir Dolgoshey, Olena Fesenko, Tamara Tsebrinko, Andriy Yaremkevych Structure, Thermophysical Properties and Thermodynamics of Formation of Nanocomposites Based on Epoxy Resin and Carbon Nanotubes // International Conference on Nanotechnology and Nanomaterials: Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications. NANO 2020. Springer Proceedings in Physics, vol 263. Springer, Cham. Pages 301-312. https://doi.org/10.1007/978-3-030-74741-1_20 | |
| 213618 | Фролов Володимир Костянтинович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом кандидата наук ТН 121306, виданий 12.07.1989, Атестат доцента ДЦ 002126, виданий 20.04.2001 | 31 | Технологія машинобудування. Частина 4 | Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1983 р., спеціальність – «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти», кваліфікація – «інженер-механік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.02.08 «Технологія машинобудування», Тема дисертації: «Підвищення ефективності шліфування відновлених кулачків розподільних валів». Вчене звання: Доцент кафедри технології машинобудування Підвищення кваліфікації ІНМ ім. В.М. Бакуля Нак. №20-244 від 10.04.2018. «Сучасні способи створення та використання надтвердих матеріалів в промисловості» з 27.02.2018 по 03.04.2018 р. (загальний об'єм програми 108 академічних годин). Відповідає вимогам 1,2,3,12,14,19 П.1 1.1. Фролов В. К. Вплив концентрації напружень на деформування сталі |

20 при циклічних навантаженнях / М. М. Гладський, К. С. Барандич, В. К. Фролов, С. Ю. Юренко // Технічні науки та технології : науковий журнал / Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – № 1(27). – 212 с., С. 60-66. 7с.
<http://tst.stu.cn.ua/article/view/259309> DOI: [https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-1\(27\)-60-66](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-1(27)-60-66) (фах. вид. типу Б)
1.2. Пуховський Є. С., Фролов В. К., Приходько В. П., Бецо Ю. М. Управління точністю обробки в гнучких виробничих системах // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Механізація та автоматизація виробничих процесів / Сумський національний аграрний університет. – Суми : Видавничий дім «Гельветика», 2022. – № 2 (48) – 106 с., С. 56-60. Опубліковано 10.12.2022.
<https://www.snaubulletin.com.ua/index.php/mapp/issue/view/54> DOI: <https://doi.org/10.32845/msnau.2022.2.8> (фах. вид. типу Б)
1.3. Lapkovsky Serhii, Danylova Liudmyla, Frolov Volodymyr, Prykhodko Vasyl, Gladyski Maksym. Geometric Aspect of Choosing Models of Basic Technological Equipment // Технічні науки та технології : науковий журнал / Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – № 4 (30) – 214 с., С. 40-49. (фах. вид. типу Б)
1.4. Лапковський С. В., Фролов В. К., Данилова Л. М., Приходько В. П., Гладський М. М. Технологічність – невід’ємна складова

якості виробу // Технічні науки та технології : науковий журнал / Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – № 4 (30) – 214 с., С. 50-57. (фах. вид. типу Б)

1.5. Пуховський Є. С., Фролов В. К., Сапон С. П., Бецко Ю. М. Оптимізація режимів різання на верстатах гнучких виробничих систем // Технічні науки та технології : науковий журнал / Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – № 4 (30). – 214 с., С. 14-23. (фах. вид. типу Б)

П.2

2.1. Фролов В.К., Гладський М.М., Руденко Р.О., Артёмов А.О. Верстат для шліфування глибоких наскрізних отворів. Патент України на корисну модель № 121136, В24В 5/00, В23В 5/40. Опубл. 27.11.2017, бюл. № 22.

2.2. Фролов В.К., Гладський М.М., Руденко Р.О., Тур І.М. Верстат для внутрішнього шліфування труб. Патент України на корисну модель № 121137, В24В 5/00, В23В 5/40. Опубл. 27.11.2017, бюл. № 22

2.3. Фролов В.К., Трибрат К.О. Комп'ютерна програма «Wear of Cutting Tools «WCT». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 70253 від 03.02.2017. Державна служба

інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.4. Фролов В.К., Артёмов А.О. Комп'ютерна програма «Correlation of Sets of Random

Variables
«Correlation».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 70958 від
16.03.2017. Державна
служба
інтелектуальної
власності України.
Бюлетень «Авторське
право та суміжні
права» № 43. Каталог
державної реєстрації
№ 21.

2.5. Фролов В.К., Тур
І.М. Комп'ютерна
програма «Rayleigh
Distribution Calculator
«RDC». Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 71807 від
10.05.2017. Державна
служба
інтелектуальної
власності України.
Бюлетень «Авторське
право та суміжні
права» № 43. Каталог
державної реєстрації
№ 21.

2.6. Фролов В.К.,
Артюшенко В.В.
Комп'ютерна
програма «Thermal
Deformation of the
Cutting Tools «Tool
Temperature».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 72041 від
18.05.2017. Державна
служба
інтелектуальної
власності України.
Бюлетень «Авторське
право та суміжні
права» № 43. Каталог
державної реєстрації
№ 21.

2.7. Фролов В.К.,
Трибрат К.О.
Комп'ютерна
програма «Adjustment
of Lathe by Test-details
«ALTD». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 72348 від
22.06.2017.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 43.
Каталог державної
реєстрації № 21.

2.8. Фролов В.К.,
Трибрат К.О.
Комп'ютерна
програма «Adjustment
of Lathe by Etalon-
details «ALED».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 73545 від
05.11.2017. Державна

служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.9. Фролов В.К., Тур І.М. Комп'ютерна програма «Distribution law of random variable». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 73824 від 15.11.2017. Державна служба інтелектуальної власності України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 43. Каталог державної реєстрації № 21.

2.10. Фролов В.К., Руденко Р.О. Оправка з інструментом для оброблення глибоких отворів. Патент України на винахід № 118216, В23В 29/02, В24В 33/02. Опубл. 10.12.2018, бюл. № 23.

2.11. Фролов В.К., Зильов М.О., Артющенко В.В. Контейнер пристрою для вібраційного оброблення. Патент України на корисну модель № 124434, В24В 31/073, В24В 31/06. Опубл. 10.04.2018, бюл. № 7.

2.12. Фролов В.К., Артющенко В.В., Зильов М.О. Пристрій для вібраційного оброблення. Патент України на корисну модель № 125074, В24В 31/073, В24В 31/06. Опубл. 25.04.2018, бюл. № 8.

2.13. Фролов В.К., Трибрат К.О., Артющенко В.В., Майданович А.С. Пристрій для оброблення деталей в абразивному середовищі. Патент України на корисну модель № 127396, В24В 31/00. Опубл. 25.07.2018, бюл. № 14.

2.14. Фролов В.К., Трибрат К.О., Маяков І.В., Зварич В.І. Контейнер пристрою для оброблення вільним абразивом. Патент України на корисну модель № 127397, В24В 31/00. Опубл. 25.07.2018, бюл. № 14.

2.15. Фролов В.К., Майданович А.С.,

Руденко Р.О.
Довгомірна
інструментальна
оправка. Патент
України на корисну
модель № 129755,
В23В 29/00, В24В
41/00. Опубл.
12.11.2018, бюл. № 21.
2.16. Фролов В.К.,
Руденко Р.О.,
Майданович А.С.,
Фролова О.О.
Консольна
інструментальна
оправка. Патент
України на корисну
модель № 130561,
В24В 5/00, В23В
29/00. Опубл.
10.12.2018, бюл. № 23.
2.17. Фролов В.К.,
Трибрат К.О.
Комп'ютерна
програма «Adjustment
of Lathe by Etalon-
details «ALED».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 74720 від
14.11.2017. Заявка №
75475 від 14.09.2017.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 47,
2018, с. 294, 760.
2.18. Фролов В.К., Тур
І.М. Комп'ютерна
програма
«Distribution law of
random variable».
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 75437 від
20.12.2017. Заявка №
76219 від 23.10.2017.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 47,
2018, с. 577, 760.
2.19. Фролов В.К.,
Трибрат К.О.
Комп'ютерна
програма «Overall
Machining Uncertainty
(OMU)». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 76266 від
25.01.2018. Заявка №
76904 від 28.11.2017.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 48,
2018, с. 229, 1017.
2.20. Фролов В.К.,
Зварич В.І.
Комп'ютерна
програма
«Probabilistic Analysis

of the Accuracy of Machining of Parts «РААМР». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 81234 від 03.12.2018. Заявка № 84100 від 08.10.2018. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 46, с. 424, 640.

2.21. Фролов В.К., Трибрат К.О., Фасахов О.М., Перевозник К.Р. Спосіб оброблення деталей вільним абразивом в горизонтальному барабані. Патент України на корисну модель № 133313, В23В 31/00. Опубл. 25.03.2019, бюл. № 6.

2.22. Фролов В.К., Перевозник К.Р. Спосіб налагодження консольного інструмента на горизонтально-розточувальному верстаті. Патент України на корисну модель № 134875, В23В 35/00. Опубл. 10.06.2019, бюл. № 11.

2.23. Фролов В.К., Перевозник К.Р., Шугай В.Р. Верстат для шліфування глибоких отворів. Патент України на корисну модель № 134092, В24В 5/06. Опубл. 25.04.2019, бюл. № 8.

2.24. Контейнер верстата для вібраційного оброблення : пат. на корисну модель № 135670, Україна, МПК В24В 31/073, В24В 31/06 / В. К. Фролов, М. М. Гладський, А. С. Майданович, В. В. Артющенко. – № u201901281 ; заявл. 08.02.19 ; опубл. 10.07.2019, бюл. № 13.

2.25. Контейнер установки для вібраційного оброблення : пат. на корисну модель № 135700, Україна, МПК В24В 31/073, В24В 31/06 / В. К. Фролов, В. В. Артющенко, А. С. Майданович, О. О. Фролова. – № u201901496 ; заявл. 14.02.19 ; опубл. 10.07.2019, бюл. № 13.

2.26. Контейнер вібраційної машини : пат. на корисну модель № 135932,

Україна, МПК В24В
31/073, В24В 31/06 /
В. К. Фролов, В. Р.
Шугай, М. М.
Гладський, К. Р.
Перевозник. – №
u201901560 ; заявл.
18.02.19 ; опубл.
25.07.2019, бюл. № 14.
2.27. Установа для
оброблення деталей
вільним абразивом :
пат. на корисну
модель № 138306,
Україна, МПК В24В
31/00 / В. К. Фролов,
В. В. Медведєв, К. Р.
Перевозник. – №
u201904778 ; заявл.
18.02.19 ; опубл.
25.11.2019, бюл. № 22.
2.28. Шугай В.Р.,
Фролов В.К.
Комп'ютерна
програма «Параметри
верстатного пристрою
при базуванні деталі
на отвори». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 85946 від
18.02.2019. Заявка №
87540 від 13.02.2019.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 52-
2019, с. 773.
2.29. Перевозник К.Р.,
Фролов В.К.
Комп'ютерна
програма
«Налагодження
горизонтально-
розточувального
верстата». Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 86274 від
22.02.2019. Заявка №
87273 від 01.02.2019.
Міністерство
економічного
розвитку і торгівлі
України. Бюлетень
«Авторське право та
суміжні права» № 52-
2019, с. 905.
2.30. Патент України
на корисну модель №
142291, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення
заготовок на
вертикальному
багатоцільовому
верстаті з ЧПК / В. К.
Фролов, Д. К.
Шуплецов, В. Ю.
Пилипюк, К. Ю.
Рекун, М. М.
Гладський, В. В.
Медведєв. – №
u201911980 ; заявл.
17.12.19 ; опубл.
25.05.2020, бюл. №
10. – 8 с.
2.31. Патент України
на корисну модель №

142336, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення заготовок на горизонтальному багатоцільовому чотириосьовому верстаті з ЧПК / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, К. Ю. Рекун, М. М. Гладський, В. В. Медведєв, О. О. Фролова, К. С. Барандич. – № u202000152 ; заявл. 09.01.20 ; опубл. 25.05.2020, бюл. № 10. – 10 с.

2.32. Патент України на корисну модель № 142347, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення асиметричних заготовок на токарному багатоцільовому верстаті з Y-віссю / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, В. В. Медведєв, К. С. Барандич. – № u202000352 ; заявл. 21.01.20 ; опубл. 25.05.2020, бюл. № 10. – 8 с.

2.33. Патент України на корисну модель № 142569, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22.
Спосіб оброблення заготовок із закритими конструктивними елементами на токарному багатоцільовому верстаті з Y-віссю / В. К. Фролов, Д. К. Шуплецов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, В. В. Медведєв, К. С. Барандич. – № u202000470 ; заявл. 27.01.20 ; опубл. 10.06.2020, бюл. № 11. – 6 с.

2.34. Патент України на корисну модель № 142821, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22.
Система контролю розташування заготовок на верстаті з ЧПК фрезерної групи / В. К. Фролов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, Д. К. Шуплецов, В. В. Медведєв, К. С. Барандич, Ю. В. Лашина. – № u202000859 ; заявл. 11.02.20 ; опубл. 25.06.2020, бюл. № 12. – 5 с.

2.35. Патент України на корисну модель № 143385, Україна, МПК B23Q 15/22, B23Q 17/22. Система орієнтації заготовок на токарно-фрезерному верстаті з ЧПК : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, В. Ю. Пилипюк, М. М. Гладський, Д. К. Шуплецов, В. В. Медведєв, К. С. Барандич, Ю. В. Лашина. – № u20201111 ; заявл. 20.02.20 ; опубл. 27.07.2020, бюл. № 14. – 6 с.

2.36. Патент України на корисну модель № 144224, МПК A01C 14/00. Спосіб вирощування картоплі на присадибних та віддалених ділянках / В. К. Фролов, О. О. Фролова, Ю. В. Лашина, В. В. Медведєв, В. М. Кореньков, І. І. Ткач, С. В. Лапковський. – № u202002969 ; заявл. 18.05.20 ; опубл. 10.09.2020, бюл. № 17. – 6 с.

2.37. Фролов В. К. Комп'ютерна програма «Virtual Datum Reference (VDR)» : свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 97835 від 05.06.2020, Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України (Мінекономіки) / В. Ю. Пилипюк, В. К. Фролов. – заявка № 99093 ; заявл. 26.05.20 ; Бюлетень «Авторське право та суміжні права» № 59-2020, с. 167, 168.

2.38. Патент України на корисну модель № 147348, Україна, МПК A01M 5/04. Механізований пристрій для збирання та знищення колорадського жука : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, І. І. Ткач, С. В. Лапковський, О. О. Фролова, Ю. В. Лашина, М. М. Гладський, К. С. Барандич. – № u202100145 ; заявл. 15.01.21 ; опубл. 28.04.2021, бюл. № 17/2021. – 5 с.

2.39. Патент України

на корисну модель № 147685, Україна, МПК В24В 31/02, В24В 31/027. Установа для галтування : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, С. Ю. Юренко, С. В. Лапковський, І. І. Ткач, Ю. В. Лашина, М. М. Гладський, В. А. Яновський, К. С. Барандич. – № u202100422 ; заявл. 04.02.21 ; опубл. 02.06.2021, бюл. № 22. – 5 с.

2.40. Патент України на корисну модель № 147699, Україна, МПК В24В 31/02, В24В 31/023. Галтувальна машина : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, С. Ю. Юренко, С. В. Лапковський, В. А. Яновський, М. М. Гладський, Ю. В. Лашина, І. І. Ткач, К. С. Барандич. – № u202100732 ; заявл. 18.02.21 ; опубл. 02.06.2021, бюл. № 22. – 5 с.

2.41. Патент України на корисну модель № 148584, Україна, МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22. Спосіб оброблення заготовок із закритими конструктивними елементами на фрезерно-свердильно-розточувальному верстаті з ЧПК : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, Б. Г. Коцюба, В. Ю. Пилипюк, В. О. Кучер, С. В. Лапковський, В. А. Яновський, Д. К. Шуплецов, К. Р. Перевозник. – № u202101164 ; заявл. 09.03.21 ; опубл. 25.08.2021, бюл. № 34. – 7 с.

2.42. Патент України на корисну модель № 148591, Україна, МПК В24В 31/02, В24В 31/027. Галтувальна установка : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, С. В. Лапковський, В. А. Яновський, С. Ю. Юренко, О. О. Фролова, К. Р. Перевозник, М. М. Гладський, Ю. В. Лашина. – № u202101597 ; заявл. 26.03.21 ; опубл. 25.08.2021, бюл. № 34. – 6 с.

2.43. Спосіб вирощування

картоплі : пат. на
корисну модель №
149918 Україна : МПК
A01C 14/00 / В. К.
Фролов, О. О.
Фролова, С. В.
Лапковський, Ю. В.
Лашина, В. А.
Яновський, Д. К.
Шуплецов, В. В.
Савельєв, М. М.
Гладський. №
u202103701 ; заявл.
29.06.21 ; опубл.
15.12.2021, Бюл. № 50.
5 с.

2.44. Спосіб
оброблення заготовок
на верстаті фрезерної
групи з ЧПК : пат. на
корисну модель №
151094 Україна : МПК
B23Q 15/22, B23Q
17/22 / В. К. Фролов,
В. О. Кучер, Є. С.
Руденко, М. М.
Гладський, Ю. В.
Лашина, Д. К.
Шуплецов, С. В.
Лапковський, В. А.
Яновський. №
u202107843 ; заявл.
31.12.21 ; опубл.
01.06.2022, Бюл. №
22. 7 с.

2.45. Система
контролю розміру
заготовок на верстаті
фрезерної групи з
ЧПК : пат. на корисну
модель № 151503
Україна : МПК B23Q
15/22, B23Q 17/22 / В.
К. Фролов, В. О. Кучер,
Є. С. Пуховський, Є. С.
Руденко, Ю. В.
Яровий, М. М.
Гладський, С. В.
Лапковський, Ю. В.
Лашина. №
u202200479 ; заявл.
07.02.22 ; опубл.
03.08.2022, Бюл. №
31. 5 с.

2.46. Легковий
електромобіль : пат.
на корисну модель №
151508 Україна : МПК
B60K 1/00 / В. К.
Фролов, Ю. В.
Лашина, С. П. Сапон,
Ю. В. Яровий, В. А.
Яновський, М. М.
Гладський, К. С.
Барандич, Д. К.
Шуплецов. №
u202200784 ; заявл.
21.02.22 ; опубл.
03.08.2022, Бюл. №
31. 5 с.

2.47. Спосіб
рівномірного
розподілу припуску
при обробленні
заготовок на
фрезерному верстаті з
ЧПК : пат. на корисну
модель № 152100
Україна : МПК B23Q
17/22 / В. К. Фролов,
Є. С. Руденко, Є. С.

Пуховський, С. П.
Сапон, Ю. В. Яровий,
М. М. Гладський, К. С.
Барандич, В. О. Кучер.
№ 202202118 ; заявл.
21.06.22 ; опубл.
26.10.2022, Бюл. №
43. 7 с.

П.3.
3.1. Петраков Ю.В.,
Сохань С.В., Фролов
В.К., Кореньков В.М.
Технологія обробки
спеціальних деталей:
Прогресивні
технології
формування
складнопрофільних
деталей [Електронний
ресурс]: навч. посіб.
для студ.
спеціальності 131
«Прикладна
механіка»
спеціалізацій
«Технології
виготовлення
літальних апаратів»,
«Технології
машинобудування». –
Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2018. –
345 с. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 10 від 21.06.2018)
за поданням Вченої
ради ММІ (протокол
№ 10 від 29.05.2018).
20,3 ум.др.арк.
3.2. Технології
виготовлення деталей
складної форми.
Частина 1
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 131
«Прикладна
механіка»
спеціалізацій
«Технології
машинобудування» та
«Технології
виготовлення
літальних апаратів» /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; Ю. В.
Петраков, С. В.
Сохань, В. К. Фролов,
В. М. Кореньков. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 10,2
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 288 с. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 7 від 27.02.2020 р.)
за поданням Вченої
ради Механіко-
машинобудівного
інституту (протокол
№ 7 від 24.02.2020 р.).
16,9 ум.др.арк.
3.3. Технології
виготовлення деталей
складної форми.
Частина 2

[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 131
«Прикладна
механіка»
спеціалізацій
«Технології
машинобудування» та
«Технології
виготовлення
літальних апаратів» /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; Ю. В.
Петраков, С. В.
Сохань, В. К. Фролов,
В. М. Кореньков. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 3,7
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 102 с. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 7 від 27.02.2020 р.)
за поданням Вченої
ради Механіко-
машинобудівного
інституту (протокол
№ 7 від 24.02.2020 р.).
6,0 ум.др.

П.12
12.2. Viktor
Artiushenko,
Volodymyr Frolov.
Compurerization of
Calculations While
Exploring the
Temperature
Deformations of the
Cutting Tools. XVIII
All-Ukrainian Students
R&D Conference 2017
“Science and
Technology of the XXI
century”. м. Київ,
НТУУ «КПІ».

12.3. Viktor
Artiushenko,
Volodymyr Frolov.
Gleitschleifen im
quasiringförmigen
Behälter. Матеріали 3-ї
Міжнародної
студентської наукової
конференції «Deutsch
und Technik 2018», 3-4
травня 2018 р.,
Киргизько-Німецький
технічний інститут ім.
І. Раззакова, м.
Бішкек, Киргизстан.

12.4. Трибрат К.О.,
Фролов В.К.
Визначення сумарної
похибки оброблення
деталей в
технологічній системі.
Матеріали
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції молодих
вчених та студентів
«Інновації молоді –
машинобудуванню
2018», секція
«Технологія
машинобудування».
10-18 травня 2018 р.,
м. Київ, КПІ імені

Ігоря Сікорського, 2018.

12.5. Руденко Р.О., Фролов В.К. Розрахунок лінійної деформації інструментальної оправки у формі кубічного параболоїда. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.6. Трибрат К.О., Фролов В.К. Налагодження верстатів за пробними деталями. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.7. Майданович А.С., Фролов В.К. Залежність жорсткості кінчних інструментальних оправок від їхніх геометричних параметрів. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.8. Тур І.М., Фролов В.К. Калькулятор для визначення закону розподілу та розрахунку параметрів розподілу Релея і Гауса. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р.,

м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.9. Трибрат К.О., Фролов В.К. Налагодження верстатів за еталоном. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.10. Viktor Artiushenko, Volodymyr Frolov. Behälter für das Gleitschleifengerät. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.11. Nikita Zylov, Florian Welzel, Volodimir Frolov. Untersuchung von Oberflächenendbearbeitungsverfahren zur Herstellung von CoCr-Hüftköpfe. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018», секція «Технологія машинобудування». 10-18 травня 2018 р., м. Київ, КПІ імені Ігоря Сікорського, 2018.

12.12. Viktor Artiushenko, Volodymyr Frolov. Gleitschleifen im quasirinförmigen Behälter. Vierte Studentenkonferenz zur Präsentation von Jahres- und Abschlussarbeiten. 23. und 24. Mai 2018. Nationale Technische Universität der Ukraine „Kiewer Polytechnisches Institut benannt nach Ihor Sikorsky“ Gemeinsame Ukrainisch-Deutsche Fakultät für Maschinenbau. Kiew

2018. 50 s. S. 18-20.
12.13. Artem
Maidanowitsch,
Volodymyr Frolov.
Abhängigkeit der
Steifigkeit der
konischen
Aufsteckdornen von
Ihren geometrischen
Parametern. Vierte
Studentenkonferenz zur
Präsentation von
Jahres- und
Abschlussarbeiten. 23.
und 24. Mai 2018.
Nationale Technische
Universität der Ukraine
„Kiewer
Polytechnisches Institut
benannt nach Ihor
Sikorsky“ Gemeinsame
Ukrainisch-Deutsche
Fakultät für
Maschinenbau. Kiew
2018. 50 s. S. 32-36.
12.14. Перевозник
К.Р., Фролов В.К.
Дослідження впливу
жорсткості
консольних
інструментів на
точність оброблення
глибоких отворів.
Міжнародна
молодіжна науково-
технічна конференція
«Молода наука -
роботизація і нано-
технології сучасного
машинобудування».
9-10 квітня 2019 р.
Україна, м.
Краматорськ.
12.15. Перевозник К.Р.,
Фролов В.К. Вплив
статичної та
динамічної жорсткості
консольних
інструментів на
точність
оброблюваних
отворів. Програма
підсумкової науково-
технічної конференції
II туру
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт зі
спеціальності
«Прикладна механіка
(технології
машинобудування)».
24-26 квітня 2019 р.,
м. Житомир, стор. 20.
12.16. К. Р.
Перевозник, В. К.
Фролов.
Неоднозначність
результатів
теоретичних
досліджень стійкості
консольних
інструментальних
оправок. Процеси
механічної обробки,
верстати та інструмент
: Збірник наукових
праць X
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції з

міжнародною участю (м. Житомир , 06–09 листопада 2019 р.) / Державний університет «Житомирська політехніка». – Житомир: 2019. – 211 с., С. 165-168.

12.17. В. Р. Шугай, В. К. Фролов.
Використання адитивних технологій для виробництва прототипів деталей машин. Матеріали XII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Освіта і наука в Україні: шляхи розвитку та напрямки взаємодії» (м. Харків, 04 – 05 грудня 2020 року) / Наукове партнерство «Центр наукових технологій». – Харків: НП «ЦНТ», 2020. – 80 с., С. 23-25.

12.18. В. Ю. Пилипюк, В. К. Фролов.
Вирішення задачі базування заготовки при її довільному розташуванні на верстаті з ЧПК. Підсумкова науково-технічна конференція II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка (технології машинобудування)». 22-23 квітня 2021 р., м. Житомир, стор. 12.

12.19. Фролов В. К.
Віртуальне базування заготовок складної форми на верстатах з ЧПК / В. К. Фролов, В. А. Яновський, Б. Г. Коцюба // Процеси механічної обробки, верстати та інструмент : Збірник наукових праць XI Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю (м. Житомир , 05–06 листопада 2021 р.) / Державний університет «Житомирська політехніка». – Житомир: 2021. – 191 с., С. 140-143.
<https://drive.google.com/drive/folders/14TKEseNfnL5M5Yg3wdSAZLAUAKmTQw6O> 4с.

12.20. Фролов В. К.
Втомна міцність конструктивної сталі за умови концентрації напружень / М. М.

Гладський, К. С.
Барандич, В. К.
Фролов, С. Ю. Юренко
// Комплексне
забезпечення якості
технологічних
процесів та систем
(КЗЯТПС – 2022) :
матеріали тез
доповідей XII
Міжнародної науково-
практичної
конференції (м.
Чернігів , 26–27
травня 2022 р.) : у 2-х
т. / Національний
університет
«Чернігівська
політехніка» [та ін.] ;
відп. за вип.:
Єрошенко Андрій
Михайлович [та ін.]. –
Чернігів : НУ
«Чернігівська
політехніка», 2022. –
Т. 1. – 256 с., С. 92.
[https://conference-
chernihiv-
polytechnik.com/materi-
ali-
konferentsiyi/kzyatps-
2022/](https://conference-
chernihiv-
polytechnik.com/materi-
ali-
konferentsiyi/kzyatps-
2022/) 1 стор.

12.21. Frolov V. Fatigue
Strength of Low Carbon
Steel Considering Stress
Concentration / M.
Gladskyi, K. Barandych,
V. Frolov // Scientific
Collection «InterConf»,
(114, June 2022): with
the Proceedings of the
10th International
Scientific and Practical
Conference
«International Forum:
Problems and Scientific
Solutions» (June 26-28,
2022). Melbourne,
Australia: CSIRO
Publishing House,
2022. 439 p., p.p. 353-
357. 5с.
[https://interconf.top/d-
ocuments/2022.07.6-
8.pdf](https://interconf.top/d-
ocuments/2022.07.6-
8.pdf)

П.14
14.1. I тур
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт у
галузі наук «Обробка
матеріалів у
машинобудуванні», 16
січня 2018 року, КПІ,
м. Київ. Руденко Р.О. 2
місце.

14.2. I тур
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт у
галузі наук «Обробка
матеріалів у
машинобудуванні», 16
січня 2018 року, КПІ,
м. Київ. Зильов Н.О. 3
місце.

14.3. I етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі

спеціальності
«Технологія
машинобудування» 21
лютого 2018 р., м.
Київ. Трибрат К.О. 1
місце.

14.4. I етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування» 21
лютого 2018 р., м.
Київ. Майданович А.С.
2 місце.

14.5. I етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування» 21
лютого 2018 р., м.
Київ. Зварич В.І. 3
місце.

14.6. I етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування» 21
лютого 2018 р., м.
Київ. Артюшенко В.В.
3 місце.

14.7. II етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування»
15-18 травня 2018 р.,
м. Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет. Трибрат
К.О. 2 місце.

14.8. II етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування»
15-18 травня 2018 р.,
м. Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет. Трибрат
К.О., Майданович
А.С., Артюшенко В.В.
2 місце в командному
заліку.

14.9. Всеукраїнський
конкурс магістерських
дисертацій та
дипломних проєктів
спеціалістів і
бакалаврів з
технології
машинобудування, 15-
18 травня 2018 р, м.
Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет. Артьомов
А.О. 1 місце -
дипломний проєкт
бакалавра.

14.10. Всеукраїнський конкурс магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 15-18 травня 2018 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Наумова М.І. 2 місце – магістерська дисертація.

14.11. Всеукраїнський конкурс магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 15-18 травня 2018 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Скакун О.О. 3 місце - дипломний проєкт спеціаліста.

14.12. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 29 січня 2019 року, КПІ, м. Київ. Перевозник К.Р. 2 місце.

14.13. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 29 січня 2019 року, КПІ, м. Київ. Шугай В.Р. 3 місце.

14.14. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 24-26 квітня 2019 року, Житомирський державний технологічний університет, м. Житомир. Перевозник К.Р. Диплом II ступеня.

14.15. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування» 26 лютого 2019 р., м. Київ. Перевозник К.Р. 1 місце.

14.16. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі

спеціальності
«Технологія
машинобудування» 26
лютого 2019 р., м.
Київ. Шугай В.Р. 2
місце.

14.17. I етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування» 26
лютого 2019 р., м.
Київ. Трибрат К.О. 3
місце.

14.18. II етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування»
14-17 травня 2019 р.,
м. Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет.
Перевозник К.Р. 2
місце.

14.19. II етап
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності
«Технологія
машинобудування»
14-17 травня 2019 р.,
м. Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет.
Перевозник К.Р.
Трибрат К.О., Шугай
В.Р. 1 місце в
командному заліку.

14.20. Всеукраїнський
конкурс магістерських
дисертацій та
дипломних проєктів
спеціалістів і
бакалаврів з
технології
машинобудування, 14-
17 травня 2019 р, м.
Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет.
Артюшенко В.В. 1
місце - дипломний
проєкт бакалавра.

14.21. Всеукраїнський
конкурс магістерських
дисертацій та
дипломних проєктів
спеціалістів і
бакалаврів з
технології
машинобудування, 14-
17 травня 2019 р, м.
Одеса, Одеський
національний
політехнічний
університет. Зильов
Н.О. 1 місце –
магістерська
дисертація наукового
спрямування.

14.22. Всеукраїнський
конкурс магістерських

дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 14-17 травня 2019 р, м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет. Руденко Р.О. 1 місце – магістерська дисертація наукового спрямування.

14.23. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 15 січня 2021 року, КПІ, м. Київ. Пилипюк В.Ю. 1 місце.

14.24. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні», 22-24 квітня 2021 року, Житомирський державний технологічний університет, м. Житомир. Пилипюк В.Ю. Диплом I ступеня.

14.25 Член журі Галузевої конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 16 січня 2018 року, м. Київ.

14.26. Член журі Галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 25-27 квітня 2018 року, м. Житомир.

14.27. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 21 лютого 2018 року, м. Київ.

14.28. Член журі II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 15-18 травня 2018 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний

університет.
14.29. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 16 січня 2018 року, м. Київ.
14.30. Голова журі II туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій з технології машинобудування, 15-18 травня 2018 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.
14.31. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 27-28 лютого 2018 року.
14.40. Член журі II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 22-24 травня 2018 року.
14.32. Член журі Галузевої конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 29 січня 2019 року, м. Київ.
14.33. Член журі Галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 24-26 квітня 2019 року, м. Житомир.
14.34. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 26 лютого 2019 року, м. Київ.
14.35. Член журі II туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Технологія машинобудування». 14-17 травня 2019 р.,

м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.
14.36. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій та дипломних проєктів спеціалістів і бакалаврів з технології машинобудування, 29 січня 2019 року, м. Київ.

14.37. Голова журі II туру Всеукраїнського конкурсу магістерських дисертацій з технології машинобудування, 14-17 травня 2019 р., м. Одеса, Одеський національний політехнічний університет.

14.38. Член Оргкомітету та журі I туру Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Програмування обробки на верстатах з ЧПК». 27-28 лютого 2019 року.

14.48. Член журі Галузевої конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 15 січня 2021 року, м. Київ.

14.39. Член журі Галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі наук «Обробка матеріалів у машинобудуванні». 22-24 квітня 2021 року, м. Житомир.

14.40. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2017 р.

14.41. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------------|---|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>2018 р. 14.42. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2019 р. 14.43. Керівник секції «Проектування технологічних процесів оброблення складнопрофільних поверхонь» наукового гуртка «Управління процесами оброблення в машинобудуванні» в 2020 р.</p> <p>П.19 19.1. Член Всеукраїнської громадської незалежної організації «Спілка інженерів-механіків» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Диплом №297 від 01 квітня 2011 р.</p> | |
| 210215 | Лукавенко Василь Петрович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом кандидата наук ТН 067499, виданий 14.12.1983, Атестат доцента ДЦ 019857, виданий 01.02.1990 | 45 | Теорія механізмів і машин | <p>Освіта: Механічний факультет Київського технологічного інституту харчової промисловості, 1974р., спеціальність - Машини і апарати харчових виробництв, кваліфікація - інженер-механік. Науковий ступінь: к.т.н.. Спеціальність 05.2.02 - Машинознавство і деталі машин. Тема «Встановлення раціональних параметрів, пружних тягових органів таких, що фрикційно взаємодіють» захистив у Київському політехнічному інституті (диплом ТН №067499, виданий 14.12.1983р.). Вчене звання: Доцент по кафедрі дорожніх машин (атестат ДЦ №019857, виданий 01.02.1990 р.) Підвищення кваліфікації: 1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського. Свідоцтво ПК № 02070921. "Комерціалізація результатів наукових досліджень".</p> |

03.07.2020 р. 108
годин/3,6 кредитів
2. Подана заявка на
підвищення
кваліфікації на курс
«Академічна
добročесність» на
2023р.
Види і результати
професійної
діяльності:
п.3,4,12,14,19
п.3
Лукавенко В.П.
Основи промислового
електроприводу:
лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]:
навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Автоматизовані та
роботизовані
механічні системи»
спеціальності 131
Прикладна механіка /
Лукавенко В.П.,
Зілінський А. І. ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 3,18
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 72 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48906>
п.4
4.1. Силабус до
дисципліни «Теорія
механізмів і машин.
Курсова робота».
Ухвалено кафедрою
конструювання
машин (протокол
№13 від 19.07.2022
р.). Погоджено
Методичною комісією
НН ММІ (протокол
№11 від 29.08.2022
р.). Рівень вищої
освіти: Бакалавр.
Форма навчання: очна
(денна) / дистанційна.
Спеціальність:
Прикладна механіка.
Освітня програма
«Технології
виробництва
літальних апаратів»,
«Технології
машинобудування»,
«Конструювання та
дизайн машин»,
«Динаміка і міцність
машин».
https://km.kpi.ua/wp-content/uploads/PO_16_tmmkr.pdf
4.2. Силабус до
дисципліни
«Автоматизований
електропривод і
основи
електроавтоматики».
Ухвалено кафедрою_П
ГМ_ (протокол №17
від 14.06.2022 р.)
Погоджено
Методичною комісією

інституту (протокол № 11 від 29.08.2022р.). Рівень вищої освіти: Бакалавр. Форма навчання: очна (денна) / дистанційна/змішана. Спеціальність: Прикладна механіка. Освітня програма «Автоматизовані та роботизовані механічні системи». <https://pgm.kpi.ua/downloads/bakalavry/2022/sylabusy/vybirkovy/4.pdf>

4.3. Силабус до дисципліни «Теорія механізмів і машин». Ухвалено кафедрою конструювання машин (протокол №13 від 19.07.2022 р.)

Погоджено Методичною комісією НН ММІ (протокол №11 від 29.08.2022 р.)

. Рівень вищої освіти: Бакалавр. Форма навчання: очна (денна) / дистанційна. Спеціальність: Прикладна механіка. Освітня програма «Динаміка і міцність машин НН ММІ», «Технології машинобудування НН ММІ», «Конструювання та дизайн машин НН ММІ», «Технології виробництва літальних апаратів НН ММІ». https://km.kpi.ua/wp-content/uploads/PO_15_tmm.pdf

п.12

12.1. Куцик А.П., Лукавенко В. П. Лабораторний стенд для дослідження асинхронного частотно регульованого електроприводу механізму підйому електроталі // Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді – машинобудуванню 2018». - К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018р. <http://s-konf.mmi.kpi.ua/imm2018/paper/view/13852>

12.2. Лукавенко В. П., Мутницька В. В. Конденсаторний пуск асинхронного двигуна з короткозамкненим ротором для приводу механізму підйому електроталі // Science,

society, education: topical issues and development prospects. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Kharkiv, Ukraine. 2019. Pp. 230-234. URL: <https://sci-conf.com.ua>.

12.3. Посітко В. В., Беліков К. О., Лукавенко В. П. Лабораторний стенд дослідження асинхронного приводу відцентрового насосу // Тези доповіді XIII Міжнародної науково-технічної конференції молодих вчених та студентів «Інновації молоді в машинобудуванні», 19-30 травня 2020 р. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 <http://imm-mmi.kpi.ua/imm2020/paper/view/21677>.

12.4. Краєвий В. А., Лукавенко В. П., Беліков К. О. Лабораторна установка дослідження реакторного пуску асинхронного приводу механізму підйому електроталі. Тези міжнародної конференції 2020 р. <https://sci-conf.com.ua/iv-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-20-22-dekabr-2020-goda-kyiv-ukraina-arhiv/>

12.5. В. В. Посітко, К. О. Беліков, В. П. Лукавенко. 12.5. Лабораторний стенд дослідження асинхронного приводу відцентрового насосу. Тези міжнародної конференції. 2020 р. <http://imm-mmi.kpi.ua/imm2020/paper/view/21677>

12.6. Краєвий В. А., Лукавенко В. П. «Експериментальне дослідження динаміки пуску механізму підйому електроталі. Тези міжнародної конференції. м. Суми. 2021 р. https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/80866/3/Mashynobuduvannia_2020.pdf;jsessionid=4DA356BB1EFD87

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>F29F2D095CD326F4DF</p> <p>12.7. Посітко В. В., Лукавенко В. П. Дослідження характеристик електричних двигунів в умовах навчально- дослідницької лабораторії ВНЗ. Тези міжнародної конференції: 2021р. https://sci- conf.com.ua/v- mezhdunarodnaya- nauchno- prakticheskaya- konferentsiya-topical- issues-of-modern- science-society-and- education-28-30- noyabrya-2021-goda- harkov-ukraina-arhiv/ п.14 Керівник студентського наукового гуртка інженерного спрямування: «Дослідження електромеханічних систем з використанням комп'ютерних технологій». Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 7/21 від 03.02 2020 р. https://telegra.ph/Dosl %D1%96dzhennya- elektromehan%D1%96c hnih-sistem-z- vikoristannyam- kompyuternih- tehnolog%D1%96j-07- 20 п.19 Спілка інженерів- механіків Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (диплом №327 від 20.06.2014р.)</p> | |
| 218774 | Журавська Ганна Вікторівна | Доцент, Основне місце роботи | Фізико- математичний факультет | Диплом кандидата наук ДК 034025, виданий 13.04.2006 | 21 | Вища математика. Частина 1. Диференціальн е та інтегральне числення функцій однієї змінної. | Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1999 р., спеціальність – «Математика», кваліфікація – «математик, викладач» Науковий ступінь: Кандидат фізико- математичних наук, 01.01.02 диференціальні рівняння, тема дисертації: «Рівномірне наближення розв'язків нелінійних задач в перфорованих областях». Вчене звання: Доцент |

кафедри
математичної фізики
та диференціальних
рівнянь
Підвищення
кваліфікації:
1. Міжнародне
стажування “Features
of the Finnish
Education System,
English Language and
Culture Course” в
Західно-
Фінляндському
коледжі (West Finland
College, Huitinen,
Finland), термін: з
04.03.2019р. по
08.03.2019р.,
сертифікат
№08032019/10 від
8.03.2019р. (108
годин.).
2. Підвищення
кваліфікації
«Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності»,
Навчально-
методичний комплекс
«Інститут
післядипломної
освіти»
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського», 18.04.20
22 – 03.06.2022,
свідоцтво про
підвищення
кваліфікації, серія ПК,
номер
02070921/007214-22,
3.6 кредитів ECTS /
108 акад. годин

Види і результати
професійної
діяльності: 3, 4, 13, 15,
19

п. 3
1) Kopas, I. Differential
and Integral Equations
[Electronic resource] :
textbook / Kopas Inna,
Zhuravska Ganna ; Igor
Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute. –
Electronic text data (1
file: 3,78 Mb). – Kyiv,
Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute,
2022. – 181 p. – Title
from the screen.
[https://ela.kpi.ua/han
dle/123456789/51618](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51618)

п. 4
1) Higher Mathematics.
Series. Elements of
Theory [Electronic
resource] / Igor
Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute ;
compiler: Ganna
Zhuravska. – Electronic

text data (1 file: 1,3 MB). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 67 p. – Title from the screen. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41247>

2) Higher Mathematics. Multivariable Calculus. Vector Calculus. Elements of Theory [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; compiler: Ganna Zhuravska. – Electronic text data (1 file: 3,13 MB). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 110 p. – Title from the screen. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41246>

3) Higher Mathematics. Integral Calculus of a Function of One Variable. Elements of Theory [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp. G. V. Zhuravska. – Electronic text data (1 file: 1,31 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2019. – 68 p. – Title from the screen. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27854>

4) Higher Mathematics. Differential Calculus of a Function of One Variable. Elements of Theory [Electronic resource] / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; compiler Ganna V. Zhuravska. – Electronic text data (1 file: 1,86 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2019. – 81 p. – Title from the screen. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27234>

5) Операційне числення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для інженерних спеціальностей, для студентів, які навчаються за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Г. В. Журавська, Т. О. Карпалюк, І. М. Копась, Н. В. Рева. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,21 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 79 с. – Назва з

екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/23490>
6) Дистанційний курс в середовищі Moodle: Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функції багатьох змінних. Диференціальні рівняння. Автори: Журавська Г.В., Карпалюк Т.О., Копась І.М. Номер сертифікату УІТО: 6226
7) Дистанційний курс в середовищі Moodle: Вища математика 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної. Автори: Журавська Г.В., Карпалюк Т.О., Копась І.М. Номер сертифікату УІТО: 6223

п. 13
ОП: Технології машинобудування
Дисципліни: Вища математика 1. Диференціальне та інтегральне числення функції однієї змінної, Вища математика 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної; 170 годин; наказ №3342п від 23.09.2021
Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функції багатьох змінних. Диференціальні рівняння; 155 годин; Рішення Вченої ради ММІ, Номер протоколу: 9 від 30.06.2022
Вища математика 1. Диференціальне та інтегральне числення функції однієї змінної, Вища математика 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної; 156 годин; наказ №2506п від 27.08.2020
Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функції багатьох змінних. Диференціальні рівняння; 82 годин; наказ №339п від 02.02.2021
Вища математика 1. Диференціальне та інтегральне числення функції однієї змінної, Вища математика 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної; 146 годин; наказ №3074п від

| | | | | | | |
|--------|------------------------|------------------------------|------------------------------|---|----|--|
| | | | | | | <p>23.09.2019 Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функції багатьох змінних. Диференціальні рівняння; 150 годин; наказ №741п від 10.02.2021</p> <p>п. 15 член журі II (обласного) етапу у Київській області Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2021/2022 навчальному році; Наказ Департаменту освіти і науки Київської обласної державної адміністрації №25 від 03.02.2022</p> <p>п. 19 Член ГО Київське математичне товариство</p> |
| 211059 | Потішук Ольга Олегівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет соціології і права | <p>Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2006, спеціальність: 040301 Політологія, Диплом кандидата наук ДК 058842, виданий 14.04.2010, Атестат доцента АД 101973, виданий 09.08.2022</p> | 16 | <p>Вступ до філософії</p> <p>Потішук Ольга Олегівна Доцент кафедри філософії, основне місце роботи Кафедра філософії, факультет соціології і права Диплом кандидата наук ДК № 058842, виданий 14 квітня 2010 року Атестат доцента АД № 010973, виданий 09 серпня 2022 року 16 Вступ до філософії Освіта: Київський університет імені Тараса Григоровича Шевченка, 2006 р., спеціальність – «Політологія», кваліфікація – «магістр політології, викладач соціально-політичних та філософських дисциплін». Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, 09.00.02 «Діалектика і методологія пізнання», Тема дисертації: «Соціальна історія науки: методологічні засади». Вчене звання: доцент кафедри філософії. Підвищення кваліфікації: 1. Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», свідоцтво № 24519 від</p> |

04.05.2018 р,
«Англійська мова як іноземна на рівні B2»,
обсяг: 620 год.
2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво СР №02070921/005408-19, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 24.10.2019 р. по 10.12.2019 р., обсяг: 108 год.
3. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow Career Development Center of NGO Sobornist Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education. Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience and has developed the educational project on the topic The Creation of a Roadmap for the Introduction of Dual Education in HEL. Amount 180 hours / 6 ECTS credits, Internship: from September 11 to October 17, 2021. Learning result: development of professional competencies. Series and registration number: SZFL-000856. Види та результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 13, 14, 19

п. 1
1.1 Руденко Т.П., Потіщук О.О. Розвиток творчого потенціалу особистості у сучасному соціально-культурному просторі // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2019, Вип. 140 (№1) Ч.2. Філософські науки. – С. 93-95.
1.2 Руденко Т.П., Потіщук О.О. Виховання гармонійної особистості як стратегія державної сімейної політики в Україні // Соціальна

робота в Україні:
теорія і практика.
Соціальна освіта:
наукові дослідження.
Науково-методичний
журнал.
Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. № 3-4,
2019. С. 80- 89.
1.3 Руденко Т.П.,
Потіщук О.О.
Взаємозв'язок
сімейної соціалізації
та ефективної моделі
державної сімейної
політики як умова
креативного розвитку
особистості // Гілея.
Науковий вісник.
Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. – 2019,
Вип. 151. (№12) Ч.2.
Філософські науки. –
С. 120-122. (фах.)
1.4 Потіщук О.О.,
Руденко Т.П.
Формування науки в
добу Античності:
соціокультурні засади.
// Гілея. Науковий
вісник. Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. – 2020,
Вип. 153. (№ 2).
Філософські науки. –
С 347-351.
1.5 Руденко Т.П.,
Потіщук О.О.
Громадська думка та
проблеми внутрішньо
переміщених осіб в
Україні: теоретичні та
практичні аспекти
соціального захисту //
Гілея. Науковий
вісник. Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. – 2020,
Вип. 155. (№ 4).
Філософські науки.– С
177-180.
1.6 Потіщук О.О.,
Руденко Т.П.
Інклюзивна освіта як
складова соціальної
роботи // Соціальна
робота та соціальна
освіта. Уманський
державний
педагогічний
університет імені
Павла Тичини. Вип 1.
(6) – 2021, С. 43-51.
1.7 Hanna Kostromina,
Tamara Rudenko,
Potishchuk Olha,
Maryna Pushkar,
Oksana Romaniuk.
INTELLECTUAL
CAPITAL AS THE
BASIS FOR THE
DEVELOPMENT OF
CREATIVE
INDUSTRIES/ Web of
science.Ad Alta Journal

of interdisciplinary research, Double-Blind, Volume 12, Issue 1, (12.01-XXVI). February, 2022. P.67-70. ISSN:1804-7890.

п. 4

4.1. Ніколаєнко Н.В., Потішук О.О. Основи філософії [Електронний ресурс]: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни навч. посіб. для підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 90 с. Електронний ресурс

<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27000>

4.2. Філософські засади наукової діяльності: 1. Науковий світогляд та етична культура науковця. 2. Філософська гносеологія та епістемологія. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни

[Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня доктора філософії за всіма освітньо-професійними програмами всіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Б. В. Новіков, Р. М. Богачев, Н. В. Денисенко, М. О. Колотило, Г. М. Костроміна, К. В. Мацик, І. А. Муратова, О. О. Потішук, О. М. Рубанець, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, І. І. Федорова, Т. В. Шириця. –

Електронні текстові дані (1 файл: 3,24 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 90 с. – Назва з екрана.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43444>

4.3. Теорія та історія соціальної роботи – 1: Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки І (бакалаврського)

Електронні текстові дані (1 файл: 3,24 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 90 с. – Назва з екрана.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43444>

4.3. Теорія та історія соціальної роботи – 1: Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки І (бакалаврського)

рівня вищої освіти для спеціальності 231 Соціальна робота / О.О. Потіщук. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 18с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 09.12.2021).

4.4. Теорія та історія соціальної роботи – 2: Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки І (бакалаврського) рівня вищої освіти для спеціальності 231 Соціальна робота / О.О. Потіщук. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 18с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 09.12.2021).

п. 12

12.1. Потіщук О.О. Антисхоластичний метод дослідження наукового пізнання Ф.Бекона // О.О. Потіщук / Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку науки» (23-24 лютого 2018 м. Ужгород)– Херсон: Видавництво «Молодий вчений», 2018. – Ч. II. – С. 123–125.

12.2. Потіщук О.О. Роль гібридної війни в сучасному суспільстві// О.О. Потіщук / Матеріали Міжнародній науково-практичної конференції «Світові конфлікти у XXI столітті: філософська рефлексія соціальних, економічних, політичних та релігійних аспектів» 25 жовтня 2018 р.– К.:ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2018. – 90–92.

12.3. Потіщук О.О. Роботизація: причини та наслідки //О.О. Потіщук / VI Всеукраїнська науково-практична конференція «Глушковські читання» «Цифрова революція в соціально-економічній сфері: історія і перспективи»

– К.: НТУУ «КПІ» 13 грудня 2018. – С.143 – 144.

12.4. Потіщук О.О. Проблема формування та розвитку творчої особистості в сучасній системі освіти
Матеріали II Міжнародній науково-практичній конференції «Філософія і художня культура у хронотопі технічного університету» 12 грудня 2019 р. – К.: Видавництво Ліра-К, 2019. – 118-120.

12.5. Іванецька А.В., Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Філософія і кібернетика: машина та людина», м. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 02.12.2021.

12.6. Потіщук О.О. Дуальна освіта: реалізація та перспективи в підготовці соціальних працівників» XI Міжнародна науково-практична конференція «Соціальна робота: виклики сьогодення. Інноваційні соціальні проекти та волонтерські практики», м. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 25.11.2021.

п. 13
13.1. Викладання англійською мовою курсу «Філософія», ФММ, спеціальність 051 Економіка, група УС-03 - 60 годин, наказ №124/20– сі від 21.07.2020 р.

13.2. Викладання англійською мовою курсу «Логіка», ІАТ, групи АК-93, АЛ-94 (80 годин), наказ № 3177-п від 23.09.20р.

13.3. Викладання англійською мовою курсу «Логіка та Філософські засади наукової діяльності: Науковий світогляд та етична культура науковця», ФММ, група УС-12 ф – 60 годин, наказ №124/20-сі від 21.07.2020 р.

13.4. Викладання англійською мовою курсу «Логіка» ФММ,

| | | | | | | | |
|--------|------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|----|---|---|
| | | | | | | <p>спеціальність 051 Економіка, група УС-03 - 60 годин, наказ №24/21 – сі від 24.01.2022 р.</p> <p>13.5 Викладання англійською мовою курсу «Логіка», ІАТ, наказ №563-п від 10.02.22р. "Логіка" - групи АК-03, АК -04 (96 годин).</p> <p>13.6. Викладання англійською мовою курсу «Загальна теорія розвитку», ІАТ, група АК-14 - 60годин, витяг з наказу №3827-п від 05.10.2022 р.</p> <p>п. 14</p> <p>14.1. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії І етап. Дата проведення 21.02.2018. Наказ № 1-56 від 14.02.2018.</p> <p>14.2. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії І етап. Дата проведення 22.02.2019. Наказ № 1-48 від 18.02.2019.</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Членство у громадській організації «Соборність», №20 від 28.01.2022 р.</p> | |
| 210075 | Бойко Ганна Леонідівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет біомедичної інженерії | <p>Диплом бакалавра, Київський інститут інтелектуальної власності та права Національного університету "Одеська юридична академія", рік закінчення: 2022, спеціальність: 081 Право, Диплом кандидата наук КД 061598, виданий 11.06.2001, Атестат доцента 12ДЦ 018872, виданий 18.04.2008</p> | 31 | Основи здорового способу життя | <p>Освіта: Державний центральний ордену Леніна інститут фізичної культури (місто Москва), 1988 р., спеціальність – «Фізична культура і спорт», кваліфікація – «викладач-тренер з легкої атлетики»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 «Теорія і методика фізичного виховання спортивного тренування і оздоровчої фізичної культури». Тема дисертації: «Індивідуалізація багаторічної підготовки у метанні диска на етапах поглибленого тренування і спортивного вдосконалення»</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри фізичного виховання</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво про</p> |

підвищення кваліфікації; серія ПК номер 02070921/006096-20; Місце проведення: НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського" - навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти"; Термін проведення: 05.10.2020-13.11.2020; (108 годин 3,6 кредити ECTS)

2. Свідоцтво про закінчення форми підвищення професійної кваліфікації (30 год) № 116/21; Сертифікат №117/21 Участь у III міжнародному симпозіумі «Освіта і здоров'я підростаючого покоління» 11-14 травня 2021 року, Київ. (30 год.).

3. Бойко Г.Л. Шляхи формування культури здоров'я у здобувачів вищої освіти./ Бойко Г.Л., Козлова Т.Г. Матеріали третього міжнародного симпозіуму «Освіта і здоров'я підростаючого покоління»: Зб. наук. Праць в 2-х частинах / За ред. Страшка С.В. – Вип. 3. Ч. 1. –К.: Алатон, 2021. -С.22-24. Свідоцтво про закінчення форми підвищення професійної кваліфікації № 116/21 Сертифікат №117/21 Участь у III міжнародному симпозіумі «Освіта і здоров'я підростаючого покоління» 11-14 травня 2021 року, Київ. 30 год. /1 кредит ECTS ; Протокол № 15 від 30.06.2021р.

4. IX Всеукраїнська науково - практична онлайн-конференція "Фізичне виховання, спорт та здоров'я людини: досвід, проблеми, перспективи політики та фізичної культури і спорту (у циклі Анохінських читань). Київський університет імені Бориса Грінченка факультет здоров'я, фізичного виховання і спорту. 10 грудня 2021 року; 6 годин/0,2 кредити 9-10 жовтня 2021 р.

Форум «Молодь. Спорт. Майбутнє», 12 годин/0,4 кредита ЄКТС; Протокол ВР №6 від 28.01.2022
6. XIII Міжнародна науково-практична конференція "Сучасні проблеми та перспективи розвитку фізичного виховання, здоров'я і професійної підготовки майбутніх фахівців з фізичної культури та спорту" НПУ ім. М.П. Драгоманова. 24-25 березня 2022р. Київ, 12 годин/0,4 кредита ЄКТС; Протокол ВР №11 від 28.06.2022
7. IV Міжнародний симпозіум «освіта і здоров'я підрастаючого покоління» 12 – 15 квітня 2022 року, м. Київ, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова, 30 годин / 1 кредит ЄКТС; Протокол ВР №11 від 28.06.2022
8. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти. Матеріали XVII Міжнародної науково-методичної конференції ; НАУ; 16-17 червня 2022 р.; м. Київ, 20 годин; Протокол ВР №11 від 28.06.2022

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19.

п. 1

1.1. Бойко Г.Л. Automated Assessment of a Students Circulatory System Functional State Using Martine's Test./Voinyk B.A., Borisova G.V. Umanets V.S. Boiko G.L., Pavlov A.V., Nastenkole. A K: Innovative Biosystems and Bioengineering 2018, № P.144-148.
1.2. Бойко Г.Л. The Relationship between Atherosclerosis and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease According to Polysystemic Ultrasound of the Arteries and Hepatic Steatometry./ O. B. Dynnyk S. E. Mostovy G. L. Boyko E. A. NastenkoN. G. Gnoeva Ukrainian Journal of Cardiovascular Surgery, (3 (40), 88-92. <https://doi.org/10.30702/ujcvcs/20.4009/04608>

8-092/72.7 -С.88-92.
1.3. Бойко Г.Л.,
Козлова Т.Г. Шейпінг
і його значення в
системі фізичного
виховання студенток
закладів вищої освіти.
Науковий часопис
Національного
педагогічного
університету імені
М.П. Драгоманова.
Серія № 15. Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт) : зб. наукових
праць / За ред. О.В.
Тимошенка. Київ :
Видавництво НПУ
імені М.П.
Драгоманова, 2021.
Випуск 3 (133) 21. С.
21-23.

1.4. Козлова Т. Г.,
Бойко Г. Л. Методика
індивідуальної
корекції
морфофункціонально
го стану студенток, що
займаються
шейпінгом. Науковий
часопис
Національного
педагогічного
університету імені
М.П. Драгоманова.
Серія № 15. Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт) : зб. наукових
праць / За ред. О.В.
Тимошенка. Київ :
Видавництво НПУ
імені М.П.
Драгоманова, 2021.
Випуск 3 (133) 21. С.
58-61.

1.5. Бойко Г.Л.,
Козлова Т.Г. Вплив
рухової активності на
показники фізичного
стану студентської
молоді. Науковий
часопис
Національного
педагогічного
університету імені
М.П. Драгоманова.
Серія № 15. Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт): зб. наукових
праць / За ред. О.В.
Тимошенка. Київ :
Видавництво НПУ
імені М.П.
Драгоманова, 2021.
Випуск 4 (134) 21. С 13-
16.

1.6. Козлова Т.Г.,
Бойко Г.Л.
Взаємозв'язок рухової
активності і здорового
способу життя
здобувачів вищої
освіти. Науковий
часопис
Національного

педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О.В. Тимошенка. Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021. Випуск 4 (134) 21. С 73-76.

1.7. Бойко Г.Л. Перспектива застосування шейпінгу для збереження здоров'я та фізичного розвитку здобувачів вищої освіти. / Бойко Г. Л., Козлова Т. Г., Стоцька О. Р. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 1 (145) 22. – С. 24-27."

1.8. Бойко Г.Л. THE INFLUENCE OF SHAPING CLASSES ON THE DEVELOPMENT OF PLASTICITY IN HIGHER EDUCATION. / Бойко Г.Л. Науковий часопис національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 2 (146) 22. – С. 9-11."

1.9. Бойко Г.Л., Козлова Т.Г., Шарафутдінова С.У. Досягнення ефекту дотримання норм рухової активності в умовах дистанційного навчання з дисципліни фізичне виховання. Матеріали четвертого міжнародного симпозіуму «Освіта і здоров'я

підростаючого покоління»: Зб. наук. Праць / За ред. Страшка С.В.– Вип. 4. Київ : Алатон, 2022. С. 17-19 с.

1.10. Бойко Г. Л., Козлова Т. Г., Стоцька О. Р. Режим сну та харчування, як обов'язкові компоненти здорового способу життя здобувачів вищої освіти. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) Випуск 3 (148) 22 Київ Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова 2022-- С.34-37.

1.11. Бойко Г.Л., Козлова Т.Г., Шарафутдінова С.У. Проблематика збереження фізичного та психічного здоров'я здобувачів вищої освіти./ Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова, серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) Випуск 3К (147) 22 Київ Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова 2022-- С.58-62."

1.12. Бойко Г.Л. CADETS' PHYSICAL HEALTH AND PSYCHO-EMOTIONAL STATE DURING COMBAT SPORT TRAINING Ivan M. Okhrimenko, Victoria A. Shtykh, Hanna L. Boiko, Yurii V. Novytskyi, Olha M. Pasko, Liudmyla M. Prudka, Tetyana V. Matiienko. Wiadomości Lekarskie, VOLUME LXXV, ISSUE 6, JUNE 2022 -С.1500-1505. DOI: 10.36740/WLek202206113

1.13. Бойко Г.Л. PECULIARITIES OF EVALUATING EDUCATIONAL ACHIEVEMENTS OF STUDENTS WITH A LOW LEVEL OF MOTOR ACTIVITY IN PHYSICAL EDUCATION

CLASSES. /Boyko G. L., Kozlova T. G. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 10 (155) 22. – С.12-15. DOI 10.31392/NPU-nc.series15.2022.10(155).02

1.14. Бойко Г.Л. THE INFLUENCE OF INDEPENDENT PHYSICAL EXERCISES ON FORMATION OF STUDENT HEALTH CULTURE./Kozlova T. G., Boyko G. L. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ : Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 10 (155) 22. – С. 15-18. DOI 10.31392/NPU-nc.series15.2022.10(155).03

п. 3

3.1. Фізичне виховання: Теоретико-методологічні основи шейпінгу [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів, які відвідують секцію шейпінгу / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Г. Л. Бойко, С. У. Шарафутдінова, Т. Г. Козлова, Н. В. Іванюта, Н. Є. Гаврилова. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,41 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 139 с.

3.2. Фізичне виховання. Навчальний посібник: «Інноваційні технології фізичного виховання студентів / під.ред. Вихляєва Ю.М., Бойко Г.Л. – К.:

НТУУ «КПІ», 2018 – 558 с.; ; Url: Ухвалено методичною радою; Протокол № 10, 22.06.2018.

п. 4

4.1. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) Єдиноборства: таеквон-до, карате, кікбоксингу, бокс, (денна та заочна форма навчання). Ухвалено кафедрою технологій оздоровлення і спорту (протокол № 5 від 01.12.2021 р.), Погоджено Методичною радою університету (протокол № 3 від 27.01.2022 р.).

4.2. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) Єдиноборства (бокс) Ухвалено кафедрою технологій оздоровлення і спорту (протокол № 5 від 01.12.2021 р.), Погоджено Методичною радою університету (протокол № 3 від 27.01.2022 р.).

4.3. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) Складно-координаційні види спорту (спортивна гімнастика, акробатика, стрибки на батуті, хореографія, воркаут), Ухвалено кафедрою технологій оздоровлення і спорту (протокол № 5 від 01.12.2021 р.) Погоджено Методичною радою університету (протокол № 3 від 27.01.2022р.).

4.4. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) Циклічні види спорту (легка атлетика – фітнес), Ухвалено кафедрою технологій оздоровлення і спорту (протокол № 5 від 01.12.2021 р.), Погоджено Методичною радою університету (протокол № 3 від 27.01.2022 р.).

4.5. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус) Основи здорового способу життя. Ухвалено кафедрою технологій оздоровлення і

спорту, Ухвалено кафедру фізичного виховання (протокол № 5 від 21.01.2021р.), Ухвалено кафедру спортивного вдосконалення (протокол № 3 від 15 01. 2021 р.), Погоджено Методичною радою університету (протокол № 6 від 25.02.2021)

п. 8
Відповідальний виконавець проекту «Оцінка кров'яного тиску» «Blood pressure estimation» 18_ (Договор №РД/786/09-2018)

п.12
12.1. Бойко Г.Л.
Комплексна програма оздоровлення студентської молоді, яка має фактори ризику захворюваності серцево-судинної системи. / Г.Л. Бойко
Актуальные научные исследования в современном мире
Выпуск 4(36) Часть 6
Апрель 2018 г.
Переяслав-Хмельницкий -С.21-26.

12.2. Бойко Г.Л.
Особливості шейпінг-харчування в залежності від типу статури. / Г.Л. Бойко
Актуальные научные исследования в современном мире
выпуск 5(37) Часть 3.
Май 2018
г.Переяслав-Хмельницкий -С.122-125.

12.3. Бойко Г.Л.
Особливості силової підготовки на заняттях з шейпінгу. / Г.Л. Бойко
Актуальные научные исследования в современном мире
выпуск 5(37) Часть 3.
Май 2018 г.
Переяслав-Хмельницкий -С.126-129.

12.4. Бойко Г.Л.
Фактори ризику захворюваності серцево-судинної системи студентів та шляхи їх усунення. / Г.Л. Бойко
Актуальные научные исследования в современном мире.
Выпуск 5(37) Часть 3.
Май 2018 г.
Переяслав-

Хмельницький -С.130-133.
12.5. Бойко Г.Л.
Аналіз напрямів модернізації фізичного виховання студентів ВНЗ./ Г.Л. Бойко Актуальные научные исследования в современном мире. Выпуск 6(50) Июнь 2019 г. Переяслав-Хмельницький –С.82-87.
12.6. Бойко Г.Л.
Інноваційні технології в системі фізичного виховання студентів./ Г.Л. Бойко Актуальные научные исследования в современном мире. Выпуск 6(50) Июнь 2019 г. Переяслав-Хмельницький –С.87-92.
12.7. Бойко Г.Л.
Динаміка змін частоти серцевих скорочень студентів, що займаються шейпінгом./ Бойко Ганна Леонідівна, Козлова Тетяна Георгіївна Актуальные научные исследования в современном мире. Выпуск 5(49) Часть 3 Май 2019 г. Переяслав-Хмельницький -С.89-94.
12.8. Бойко Г.Л.
АНАЛІЗ ДОСВІДУ США В ГАЛУЗІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ./ Г.Л. Бойко Актуальные научные исследования в современном мире. Выпуск 5(49) Часть 3 Май 2019 г. Переяслав-Хмельницький -С.94-98.
12.9. Бойко Г.Л.
Порівняльний аналіз ефективності навчального процесу з фізичного виховання у студенток з різним розподілом навчального часу./ Бойко Ганна Леонідівна, Шарафутдінова Санія Умяровна Актуальные научные исследования в современном мире. Выпуск 12(56) Часть 5. Декабрь 2019 г. Переяслав-Хмельницький -С.30-35.
12.10. Бойко Г.Л.
Вплив інноваційної програми з шейпінгу

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>на фізичний стан студентів./ Бойко Ганна Леонідівна, Козлова Тетяна Георгіївна Актуальные научные исследования в современном мире. Выпуск 12(56) Часть 5. Декабрь 2019 г. Переяслав-Хмельницкий -С.35-40. 12.11. Бойко Г.Л. Використання фізичних вправ для розвитку та корекції дрібної моторики на заняттях з фізичного виховання у закладах вищої освіти ./Бойко Ганна Леонідівна, Козлова Тетяна Георгіївна Актуальные научные исследования в современном мире. Выпуск 2(58) Часть 4. Февраль 2020 г. Переяслав -С.13-18. 12.12. Бойко Г.Л. Фактори, що сприяють успішному опануванню студентами базовими кроками в оздоровчій аеробіці./ Бойко Ганна Леонідівна, Іванюта Наталія Вікторівна Актуальные научные исследования в современном мире. Выпуск 4(60) Часть 4. Апрель 2020 г. Переяслав -С.11-18.</p> <p>п. 14 14.1. Робота у складі суддівського корпусу Чемпіонату України з водного поло серед чоловічих команд. Супер- ліга сезон 2021-2022 р. 19-21 листопада.</p> <p>п. 19 19.1. Член ФУСАФ - Всеукраїнської громадської організації «Федерації України зі спортивної аеробіки і фітнесу»</p> | |
| 209639 | Лихолат Алла Олександрівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет соціології і права | Диплом кандидата наук КН 008217, виданий 13.06.1995, Атестат доцента 12ДЦ 026759, виданий 20.01.2011 | 18 | Україна в контексті історичного розвитку Європи | Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка 1990 р. історія, історик, викладач історії та суспільствознавства Науковий ступінь: Кандидат історичних наук, 07.00.01 історія України Тема дисертації «Фундаментальна |

академічна наука України у 80-х роках ХХ століття”.
Вчене звання: Доцент кафедри політології Підвищення кваліфікації: Інститут політичних і етнонаціональних досліджень ім. І.Ф.Кураса НАН України з 22.04.2019 р. по 14.06.2019 р. – відділ теорії та історії політичної науки, прослухала цикл лекцій з методології соціальних досліджень.
Сертифікат за базовим рівнем курсу GDTfE GOOGLE для освіти” Навчання відбулося за дистанційною формою в період з 05 до 18 вересня 2022 року “Цифрові інструменти Google для освіти”; професійна компетентність (цифровий компонент) в обсязі 30 академічних годин (1 кредит ECTS).
NoGDTfE-02-03149
<https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#search/%D1%81%Do%B5%D1%80%D1%82%Do%B8/FMfcgzGqQenkGwRrwTdTdTsfGjcvnWQ?projector=1&messagePartId=0.1>
1. Сертифікат за середнім рівнем курсу GDTfE GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ” Навчання відбулося за дистанційною формою в період з 19 до 25 вересня 2022 року професійна компетентність (цифровий компонент) в обсязі 15 академічних годин (0,5 кредиту ECTS).
<https://mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#search/%D1%81%Do%B5%D1%80%D1%82%Do%B8+/FMfcgzGqQmMSRbpWSznBgTLpFXSITqjs?projector=1&messagePartId=0.1>
Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 12, 14, 19
п. 3
«Україна в контексті історичного розвитку Європи»
[Електронний ресурс]: підручник для студентів першого

(бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей / [Боева С. Ю., Бузань В. Ю., Кізлова А. А., Костилова С. О., Лабур О. В., Лебедев І. К., Лихолат А. О., Махінько А. І., Тарнавський І. С., Чолій С. В., Шевчук Т. В.] КПІ ім. Ігоря Сікорського ; за ред. С. О. Костилової. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,57 Мбайт). – Київ : Арт Економі, 2021. – 306 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41918>

п. 4
4.1. Розвиток науково-технічних знань та екологічна безпека: Робоча програма кредитного модуля для підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії зі спеціальності 032 «Історія та археологія» кафедри історії факультету соціології і права, денної форми навчання / Уклад.: Лихолат А. О. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 27 с. Ухвалено методичною комісією факультету соціології і права протокол від 20.06.18 р. Протокол №2.
4.2. «Історія України (суспільно-політичний аспект); зочної форми навчання; ОКР – бакалавр; для всіх спеціальностей. Уклад.: Костилова С. О., Лихолат А. О. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Ухвалено методичною комісією факультету соціології і права протокол від 20.06.18 р. Протокол №2.
4.3. Програма вступного іспиту третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для здобуття наукового ступеня доктор філософії Галузь знань 03 Гуманітарні науки Спеціальність 032 Історія та археологія Ухвалено Вченою радою факультету ФСП протокол №3 Кількість авторів: Костилова С. О., Лихолат А. О.

Затверджено Вченою радою університету: Протокол Вченої ради: №3 Дата протоколу: 2021-02-26 URL розміщення на сайті підрозділу: https://history.kpi.ua/wp-content/uploads/2021/04/PROGRAMA_vstpIsryt_PHD_2021.pdf

п. 12
1. 12.1. Секція фізико-технічних і математичних наук Національної академії наук України в 80-х роках ХХ століття. / Тези конференції // Збірник праць XVI Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти», присвяченої 120-річчю Національного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». – Київ, 19 квітня 2018. – С.76-77.
2. 12.2. Інститути Національної академії наук України в 80-х роках ХХ століття. / Тези конференції // Двадцять третя Всеукраїнська наукова конференція молодих історик науки, техніки і освіти та спеціалістів, присвячена 100-річчю Національної академії наук України: матеріали конференції 20 квітня 2018 р., м. Київ. – К.: 2018. – С.105-108.
3. 12.3. Українська наука в динаміці до майбутнього (90-ті роки ХХ століття – сьогодні) / Тези конференції // Двадцять четверта Всеукраїнська наукова конференція молодих історик науки, техніки і освіти та спеціалістів за темою: “Наука як феномен національної культури”: Матеріали конференції 19 квітня 2019 р., м. Київ. – К.: 2019. – С.126-129.
4. 12.4. Науковий парк “Київська Політехніка”: напрями діяльності (2007-2017) / Тези конференції // Збірник праць XVII Міжнародної молодіжної науково-

практичної конференції “Історія розвитку науки, техніки та освіти” за темою “Світоглядне значення наукової картини світу”. – Київ, 23 квітня 2019 р. – С.54-56.

5. 12.5. Академічна та вузівська наука України (1991-2017 роки) / Тези конференції // Двадцять п'ята Всеукраїнська наукова конференція молодих історик науки, техніки і освіти та спеціалістів за темою: “Суспільне значення інтелектуальної діяльності”: Матеріали конференції 19 червня 2020 р., м. Київ. – К.: 2020. – С.133-136.

6. 12.6. Проблеми взаємодії вузівської прикладної науки та виробництва. / Тези конференції // Збірник праць XIX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «фізика та формування нової світової реальності». – Київ, 15 квітня 2021 р. – 174 с. - С.144-147.

7. 12.7. Стан, проблеми та перспективи інтеграції науки, освіти. / Тези конференції // двадцять шоста Всеукраїнська наукова конференція молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів, присвячена 30-річчю незалежності України: Мат. конф., 16 квітня 2021 р., м. Київ. – К., 2021. – 235 с. - С. 133-138

8. 12.8. Створення Української гельсінської групи: на основі мемуарів Миколи Руденка. / Тези конференції // Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан перспективи. Матеріали II всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Київ, 21 травня 2021 р. К.: Арт Економі, 2021 – 104 с. Затверджено до друку Вченою Радою ФСП № 8 від

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------------|--|--|----|---|---|
| | | | | | | <p>26.04.2021. С.61-63. 9. 12.9. Лихолат А. О. Батько української фізичної культури Іван Боберський // Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи: Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 20 травня 2022 р. К. : Арт Економі, 2022. С. 110–112.</p> <p>п. 14 1. Член організаційного комітету: Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «Україна: історія, культура, пам'ять» (Накази по КПІ ім. Ігоря Сікорського: №1/315 від 11.11.2019 р; №НОН/45/2020 від 09.12.2020р.). 2. Підготовка історичних радіопередач для Радіо КПІ: https://fileview.fwdcdn.com/?url=https://mail.ukr.net/api/public/file_view/list%3Ftoken%3D8GbURvLWFB_jysSO9v1MQ4bTP_bsNc6RQ1P-GAsotoFOs6LtO9LVXZgkRn2AElumLi2ghTPCsLqgHdHADoJhtgkC9Ou5IIRF37oPQ:GCTZB7cqH5RoIchb%26r%3D1674829621465&default_mode=view&lang=uk#start=0</p> <p>п. 19 Громадська організація “Наукове товариство імені Сергія Подолинського”. Ідентифікаційний код 26315586 від 2021-11-</p> | |
| 212720 | Єщенко Олександр Іванович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики | Диплом кандидата наук ТН 105997, виданий 22.09.1987, Атестат доцента о2ДЦ 011994, виданий 20.04.2006 | 30 | Теоретичні основи теплотехніки | <p>П. Освіта: Київський політехнічний інститут (м. Київ), 1972 р., спеціальність – «машини та апарати хімічних виробництв, кваліфікація – «інженер-механік». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.14.04 «промислова теплоенергетика», тема дисертації: «Тепловий захист промислових ГТУ від обледеніння за допомогою обладнання з комбінованим</p> |

теплоносієм».
Вчене звання: Доцент
кафедри
комунального
господарства
Підвищення
кваліфікації:
1. Таврійський
національний
університет ім. В.І.
Вернадського Наказу
по Університету- 2019-
10-23, термін
стажування:- дата
початку: 2019-11-
04; дата закінчення:
2019-12-20, Годин -72
Довідка ТНУ від
24.12.19. Наказ по КПІ
ім. Ігоря Сікорського
№3388 п від
23.10.2019 р.
2. В період з
01.02.2023 р. по
30.06.2023 р.
заплановане
підвищення
кваліфікації за
програмою . «Сучасні
методи забезпечення
якості продукції та
послуг на базі
міжнародних
стандартів» в обсязі
108 год."

Види і результати
професійної
діяльності 4, 8, 12, 14

п.4
4.1. Дипломний
проект бакалавра:
організація, вимоги до
структури, змісту та
оформлення
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 144
«Теплоенергетика» /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.:
В.І. Дешко, О.І.
Єщенко, В.І. Шкляр,
М.М.Шовкалюк. –
Електронні текстові
дані.– Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2020.– 58с.
4.2 В. О. Виноградов-
Салтиков, О. І.
Єщенко.
Теплотехнічні
вимірювання.
Визначення
теплоємності та
температуропровіднос
ті сипких матеріалів у
регулярному режимі.
Навчальний посібник.
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Енергетичний
менеджмент та
інжиніринг
теплоенергетичних

систем» спеціальності
144
«Теплоенергетика» /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 934
Кбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 22 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47723>.
4.3 В. О. Виноградов-
Салтиков, О. І.
Ещенко, Д. В.
Бірюков.
Теплотехнічні
вимірювання.
Особливості
вимірювання
температури
пірометрами.
Навчальний посібник.
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]:
навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Енергетичний
менеджмент та
інжиніринг
теплоенергетичних
систем» спеціальності
144
«Теплоенергетика» /
КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад. –
Електронні текстові
дані (файл: 6,16
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 35 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47724>.

п.8.
8.1. Керівник
Договору №1 від
16.02.2018р. по
20.05.2018р.
«Проведення
енергоаудиту з
аналізом
енергетичного стану
ЖБК "Кристал-20"; №
договору - 1; Дата -
16.02.2018
8.2. Відповідальний
виконавець за Договір
№3 від 18 серпня
2020 р. (18.08 -
31.11.2020) з науково-
дослідної роботи:
Проведення
теплотехнічних
вимірювань з надання
Висновку про
теплотехнічні
показники сталюого
радіатора
500/22x1000 зміненої
конструкції
виробництва ТОВ
«САН ТЕХ РАЙ».
8.3. Відповідальний
виконавець за Договір
№5 від 5 грудня 2016
р (5.12.2016-
31.12.2016) з науково-

дослідної роботи:
«Проведення
теплотехнічних
вимірювань з
наданням висновку
про теплотехнічні
показники шести
сталевих радіаторів
ТОВ «САН ТЕХ РАЙ».
8.4. Технічний
консультант по
Договору № 1/2019
від 15.06.2019 р. по
31.10.2019 р.
«Теплотехнічне
обстеження систем
теплостачання та
теплоспоживання
житлового будинку по
вулиці Златоустівська,
14 з аналізом
енергоефективності
роботи систем
опалення та гарячого
водопостачання»

п.12
12.1. Єремєєв І.С.,
Єщенко О.І.
Альтернативне
енергопостачання
енергоефективного
будинку / Матеріали
Міжнародної наук.-
техн. та навч.-метод.
конф. «Енергетичний
менеджмент: стан та
перспективи розвитку
REMS,18» [КПІ, Київ,
17-19 квітня 2018 р.], -
с.20-21.
12.2 Єщенко О.І.,
Єщенко М.С.
Моделювання
ефективності процесу
тепломасобміну
баштової градирні
ТЕЦ /Матеріали ІІІ
Міжнародної наук.—
практ. конф. «
Перспективи
майбутнього та реалії
сьогодення в
технологіях
водопідготовки»
[НУХТ, Київ, 14-15
листопада р. 2019 .]. –
с. 131-133.
12.3.. Єремєєв І.С.,
Єщенко О.І.
Автоматизована
система
теплостачання для
«розумного будинку»
/ Матеріали ІХ
Міжнародної наук.-
практ. конф
«Комплексне
забезпечення якості
технологічних
процесів та систем» » [
Чернігів, 14-16 травня
2019 р.], - с.178-179.
12.4. Виноградов-
Салтиков В.А.,
Єщенко О.І.
Комплексний
енергоаудит
житлового будинку /
Матеріали ІХ
Міжнародної наук.-

| | | | | | | | |
|--------|------------------------|------------------------------|---|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>практик. конф «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» » [Чернігів, 14-16 травня 2019 р.], - с.180-181. 12.5. Єщенко О.І. Розробка інженерних рішень при застосуванні теплонасосної установки» / Матеріали XI Міжнародної наук.-практик. конф «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» » [Чернігів, 26-27 травня 2021 р.], -т.2 с.225-227.</p> <p>п.14 14.1. Участь у проведенні студентських олімпіад: всеукраїнська; Назва - Всеукраїнська студентська олімпіада зі спеціальності «Енергетичний менеджмент» 2 тур. 2019 р. Член апеляційної комісії I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка, та електромеханіка (спеціалізація «Енергетичний менеджмент та енергоефективність») та спеціальності 144 Теплоенергетика (спеціалізація «Енергетичний менеджмент та інжиніринг») 2019 р.</p> | |
| 220856 | Лашина Юлія Вікторівна | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 066805, виданий 22.04.2011 | 13 | Інформатика | Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Технологія машинобудування», кваліфікація – «магістр інженерної механіки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук зі спеціальності технологія машинобудування. Тема дисертації: «Підвищення технологічності виробів на основі складально-орієнтованого проектування». Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації ІНМ ім. |

В.М. Бакуля
Нак. №20-244 від
10.04.2018. «Сучасні
способи створення та
використання
надтвердих матеріалів
в промисловості» з
27.02.2018 по
03.04.2018 р.
(загальний об'єм
програми 108
академічних годин).

Види і результати
професійної
діяльності: 2, 3, 10, 13,
19

п. 2
2.1 Патент України на
корисну модель №
142821, МПК В23Q
15/22, В23Q 17/22.
Система контролю
розташування
заготовок на верстаті з
ЧПК фрезерної групи
/ В. К. Фролов, В. Ю.
Пилипюк, М. М.
Гладський, Д. К.
Шуплецов, В. В.
Медведев, К. С.
Барандич, Ю. В.
Лашина. – №
u202000859 ; заявл.
11.02.20 ; опубл.
25.06.2020, бюл. №
12. – 5 с.

2.2. Патент України на
корисну модель №
143385, Україна, МПК
В23Q 15/22, В23Q
17/22. Система
орієнтації заготовок
на токарно-
фрезерному верстаті з
ЧПК : пат. на корисну
модель / В. К. Фролов,
В. Ю. Пилипюк, М. М.
Гладський, Д. К.
Шуплецов, В. В.
Медведев, К. С.
Барандич, Ю. В.
Лашина. – №
u20201111 ; заявл.
20.02.20 ; опубл.
27.07.2020, бюл. №
14. – 6 с.

2.3. Патент України на
корисну модель №
147685, Україна, МПК
В24В 31/02, В24В
31/027. Установка для
галтування : пат. на
корисну модель / В. К.
Фролов, С. Ю.
Юренко, С. В.
Лапковський, І. І.
Ткач, Ю. В. Лашина,
М. М. Гладський, В. А.
Яновський, К. С.
Барандич. – №
u202100422 ; заявл.
04.02.21 ; опубл.
02.06.2021, бюл. №
22. – 5 с.

2.4. Патент України на
корисну модель №

147699, Україна, МПК В24В 31/02, В24В 31/023. Галтувальна машина : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, С. Ю. Юренко, С. В. Лапковський, В. А. Яновський, М. М. Гладський, Ю. В. Лашина, І. І. Ткач, К. С. Барандич. – № u202100732 ; заявл. 18.02.21 ; опубл. 02.06.2021, бюл. № 22. – 5 с.

2.5. Патент України на корисну модель № 148591, Україна, МПК В24В 31/02, В24В 31/027. Галтувальна установка : пат. на корисну модель / В. К. Фролов, С. В. Лапковський, В. А. Яновський, С. Ю. Юренко, О. О. Фролова, К. Р. Перевозник, М. М. Гладський, Ю. В. Лашина. – № u202101597 ; заявл. 26.03.21 ; опубл. 25.08.2021, бюл. № 34. – 6 с.

2.6. Спосіб оброблення заготовок на верстаті фрезерної групи з ЧПК : пат. на корисну модель № 151094 Україна : МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22 / В. К. Фролов, В. О. Кучер, Є. С. Руденко, М. М. Гладський, Ю. В. Лашина, Д. К. Шуплецов, С. В. Лапковський, В. А. Яновський. № u202107843 ; заявл. 31.12.21 ; опубл. 01.06.2022, Бюл. № 22. 7 с.

2.7. Система контролю розміру заготовок на верстаті фрезерної групи з ЧПК: пат. на корисну модель № 151503 Україна: МПК В23Q 15/22, В23Q 17/22 / В.К. Фролов, В.О. Кучер, Є.С. Пуховський, Є.С. Руденко, Ю.В. Яровий, М.М. Гладський, С.В. Лапковський, Ю.В. Лашина. № u 2022 00479; заявл. 07.02.2022; опубл. 03.08.2022, Бюл. № 31. 5 с.

2.8. Легковий електромобіль: пат. на корисну модель № 151508 Україна: МПК В60К 1/00/ В.К. Фролов, Ю.В. Лашина.

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|----|---|--|
| | | | | | | <p>С.П. Сапон, Ю.В. Яровий, В.А. Яновський, М.М. Гладський, К.С. Барандич, Д.К. Шуплецов, № 11 2022 00784; заявл. 21.02.2022; опубл. 03.08.2022, Бюл. № 31. 5 с.</p> <p>п. 3 3.1. Vorontsov, B.S., Pasichnyk, V.A., Lashyna, Yu.V., "Interactive Control of the Teeth Gear Shaping in the Cutting Tools Design", pages 205-232, in: Radzevich, S.P., Storchak, M., (Editors), Advances in Gear Theory and Gear Cutting Tool Design, Springer, 2022, XXXIII, 663 pages.</p> <p>п. 10 10.1 Участь в проєкті EURASIA CPEA-LT-2017/10047 NTNU-KPI Collaboration within Industry 4.0 Education (2018-2022). Координатор від НН ММІ. Однією з задач проєкту є вдосконалення курсу «Адитивні технології».</p> <p>п. 13 13.1 Кількість годин: 96. Мова викладання: Англійська. Нак3342п від 2021-09-23 3.2. Кількість годин: 256. Мова викладання: Англійська. Номер протоколу Вченої Ради НН ММІ: 9. Дата протоколу: 2022-06-30</p> <p>П.19 19.1 Всеукраїнська громадська незалежна організація «Спілка інженерів-механіків» (свідоцтво №332 від 04.04.2016)</p> | |
| 209962 | Заховайко Олександр Панасович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально- науковий механіко- машинобудівний інститут | Диплом кандидата наук ТН 060557, виданий 09.03.1983, Атестат доцента ДЦ 002860, виданий 02.09.1988 | 38 | Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 1. Просте навантаження | Посада: Доцент кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів, основне місце роботи Структурний підрозділ: Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів, навчально-науковий механіко- машинобудівний інститут. Кваліфікація викладача: Диплом кандидата наук ТН №060557, виданий 09 |

березня 2083 року;
атестат доцента ДЦ
№002860, виданий
02 вересня 2088 року.
Навчальні
дисципліни, що їх
викладає викладач на
ОП Механіка
матеріалів і
конструкцій.

Освіта: Національний
технічний університет
України «Київський
політехнічний
інститут», 1976 р.,
спеціальність –
«Машини і технологія
обробки металів
тиском», кваліфікація
– «інженер-механік».
Науковий ступінь:
Кандидат технічних
наук, 01.02.06
«Динаміка, міцність
машин, приладів і
апаратури», Тема
дисертації:
«Деформування і
довговічність
матеріалів при
криволінійних
траєкторіях
малоциклового
навантаження».
Вчене звання: Доцент.

Обґрунтування ОК
«Механіка матеріалів і
конструкцій»

Підвищення
кваліфікації:
Інститут проблем
міцності ім. Г.С.
Писаренка НАНУ.
Наказ про стажування
№30 від 07.10.2019 р.
Рішення Вченої ради
ММІ про
затвердження
результатів
стажування (протокол
№4 від 26.11.2019 р.).
Обсяг програми 192
годин.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 12,
14, 19, 20

п. 1
Scopus:
1.1. Shidlovskiy M.
Deformation of fixation
means used in bone
fractures of the
extremities /
M. Shidlovskiy, M.
Dyman, O. Zakhovayko,
T. Omelchenko, A.
Turchin // Series on
Biomechanics. – 2019.
– Vol.33. – No.1. – P.
59-68. Електрон.
текстові дані. – Режим
доступу:
[http://jsb.imbm.bas.bg/
page/en/details.php?
article_id=319](http://jsb.imbm.bas.bg/page/en/details.php?article_id=319)

Web of Science:
1.2. Shidlovskiy M.
Influence of bone tissue regenerate on rigidity of fractures fixation / M. Shidlovskiy, O. S. Musiienko, O. P. Zakhovaiko, Yu. A. Lisachenko –// Strength of Matirials and Theory of Structures. – 2021. – №107. – P. 89-102. Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2021.107.89-102>
Фахові видання:
1.3. Shidlovskiy M.
Application of digital photography in biomechanical studies of osteosynthesis systems / M. Shidlovskiy, O. Zakhovaiko, M. Dyman // Mechanics and Advanced Technologies. – 2018. – № 1 (82). – P. 123-129. Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://dx.doi.org/10.20535/2521-1943.2018.82.126215>
1.4. Shidlovskiy M.
Spatial Deformation of Osteosynthesis Systems. Message 1. Criteria of Functional Reliability. / M. Shidlovskiy, M. Dyman, O. Zakhovaiko, T. Omelchenko // Mechanics and Advanced Technologies. – 2020. – № 1 (88). – P. 29-37. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: DOI: [10.20535/2521-1943.2020.88.195038](https://doi.org/10.20535/2521-1943.2020.88.195038)
1.5. Shidlovskiy M.
Spatial Deformation of Osteosynthesis Systems. Message 2. Experimental results. / M. Shidlovskiy, M. Dyman, O. Zakhovaiko, D. Odydko –// Mechanics and Advanced Technologies. – 2020. – № 2 (89). – P. 29-35. Електрон. текстові дані. – Режим доступу: DOI: [10.20535/2521-1943.2020.89.195054](https://doi.org/10.20535/2521-1943.2020.89.195054)
1.6. Шидловський М.С. Особливості механічних випробувань систем остеосинтезу / М.С. Шидловський, О.П. Заховайко, М.М. Димань, О.С. Мусієнко // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка

технологія та інженерна освіта», м. Херсон, 7 - 10 вересня 2021 р.: Матеріали конференції – Київ-Херсон: 2021. – С. 20-24. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу:

<http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/240393>

П.3.

3.1. Заховайко О.П. Теорія механізмів і машин. У 2-х ч. Ч. 1. Класифікація та аналіз механізмів [Електронний ресурс]: підруч. Для студ. спец. 131 «Прикладна механіка», спеціалізації

«Динаміка і міцність машин» / Заховайко О.П. – Київ : НТУУ «КПІ», 2018. – 172 с. <http://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=165477>

3.2. Заховайко О.П. Теорія механізмів і машин. Частина 2. Синтез механізмів, тертя, віброзахист [Електронний ресурс]: підруч. Для студ. спец. 131 «Прикладна механіка», спеціалізації

«Динаміка і міцність машин» / Заховайко О.П. – Київ : НТУУ «КПІ», 2018. – 164 с. <http://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=165478>

3.3. Zakhovaiko O. P. Theory of mechanisms and machines. In 2 parts. [Electronic resource]: Textbook / O. P. Zakhovaiko. – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2020. – Part 1. : Classification and analysis of mechanisms. – Electronic text data (1 file: 9,13 MB). – 188 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/40261>

3.4. Zakhovaiko O. P. Theory of mechanisms and machines. In 2 parts. [Electronic resource]: Textbook / O. P. Zakhovaiko. – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – Part 2. : Synthesis of mechanisms, friction, vibration protection. – Electronic text data (1 file: 9,13 MB). – 184 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/40262>

п. 4
4.1. Механіка матеріалів і конструкцій.
Домашня контрольна робота. Частина 1 [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. заочної форми навчання спеціальності 131 «Прикладна механіка», спеціалізацій «Технології та інжиніринг зварювання» і «Автоматизовані технологічні системи у зварюванні» / А. Є. Бабенко, О. П. Заховайко, М. С. Шидловський, М. Бабак ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 49 с. – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/23582>
4.2. Нові матеріали. Частина I: Міцність і деформування полімерних та композиційних матеріалів при короткочасному навантаженні. Лабораторний практикум. [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізацій «Динаміка і міцність машин» та «Інформаційні системи та технології в авіабудуванні» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. С. Шидловський, О. П. Заховайко, О. В. Тимошенко, О. С. Мусієнко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,64 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 81 с. – Назва з екрана. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26490>
4.3. Нові матеріали. Частина II: В'язкопружні властивості полімерних та композиційних матеріалів при тривалому навантаженні. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для

студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Шидловський М.С., Заховайко О.П., Тимошенко О.В., Трубачев С.І. – Електронні текстові дані (1 файл: 29.3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 78 с. Гриф надано Методчною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського(протокол № 5 від 14 січня 2021 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39695>
п.12.

12.1. Шидловський М.С. Деформаційні критерії функціональної надійності систем остеосинтезу / М. С. Шидловський, О. П. Заховайко, М. М. Димань // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта», Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 19 – 22 червня 2018 р.: Матеріали конференції – Київ: 2018. – С. 55-58. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу http://conf.mmi.kpi.ua/public/conferences/29/2018/Tezis_2018_t1_s_1_2.pdf

12.2. Шидловський М.С. Впровадження елементів біомеханіки в навчальний процес за спеціальністю «Прикладна механіка» / М. С. Шидловський, О. П. Заховайко, О. С. Мусієнко // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта», Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 19 – 22 червня 2018 р.: Матеріали конференції – Київ: 2018. – С. 234-237. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: http://conf.mmi.kpi.ua/public/conferences/29/2018/Tezis_2018_t1_s_6.pdf

12.3. Шидловський М.С. Характеристики жорсткості засобів остеосинтезу кінцівок при просторовому навантаженні /

М. С. Шидловський,
М. М. Димань, О. П.
Заховайко, Д. Г.
Одудько //
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Прогресивна техніка
технологія та
інженерна освіта», м.
Херсон, 10 - 13 вересня
2019 р.: Матеріали
конференції – Київ-
Херсон: 2019. – С. 34-
37. – Електрон.
текстові дані. – Режим
доступу
<http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/172261>

12.4. Шидловський
М.С. Жорсткість
фіксації переломів
щелеп при дії
фізіологічних
навантажень / М. С.
Шидловський, О. С.
Мусієнко, О. П.
Заховайко, С. О.
Трифонов, Т. О.
Павличук //
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Прогресивна техніка
технологія та
інженерна освіта», м.
Херсон, 10 - 13 вересня
2019 р.: Матеріали
конференції – Київ-
Херсон: 2019. – С. 30-
33. – Електрон.
текстові дані. – Режим
доступу
<http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/172357>

12.5. Шидловський
М.С. Вивчення
методів випробувань
нових матеріалів в
навчальному процесі /
М. С. Шидловський,
О. П. Заховайко //
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Прогресивна техніка
технологія та
інженерна освіта»,
м. Херсон, 10 - 13
вересня 2019 р.:
Матеріали
конференції – Київ-
Херсон: 2019. – С.
400-403. – Електрон.
текстові дані. – Режим
доступу
<http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/172475>

12.6 Червінець М. В.
Аналіз напружено
деформованого стану
болтового з'єднання
алюмінієвої плити
при експлуатаційних
навантаженнях
[Електронний ресурс]
/ М. В. Червінець, О.
П. Заховайко //
Інновації молоді в
машинобудуванні
(Youth Innovations in

Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченко Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – № 1. – 443 с., С. 28-32. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/168642>.

12.7. Одудько Д. Г. Деформування засобів фіксації переломів кісток при просторовому навантаженні [Електронний ресурс] / Д. Г. Одудько, М. М. Димань, О. С. Мусієнко, М. С. Шидловський, О. П. Заховайко // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченко Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – № 1. – 443 с., С. 33-38. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/169292>.

12.8. Єрмак А. А. Спосіб оцінки впливу регенерації кісткової тканини на жорсткість фіксованих переломів [Електронний ресурс] / А. А. Єрмак, О. С. Мусієнко, М. С. Шидловський, О. П. Заховайко // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченко Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – № 1. – 443 с., С. 39-42. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/169299>.

12.9. Голіброда П. А. Спосіб вимірювання великих видовжень зразків еластичних полімерних матеріалів [Електронний ресурс] / П. А. Голіброда, О. С. Мусієнко, М. С. Шидловський, О. П. Заховайко // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченко Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – № 1. – 443 с., С. 43-47.

– Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/169301>.

12.10. Запека М. С. Зміна механічних характеристик поліуретану при термічному старінні [Електронний ресурс] / М. С. Запека, О. С. Мусієнко, М. С. Шидловський, О. П. Заховайко // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченко Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – № 1. – 443 с., С. 48-52. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/169305>.

12.11. Шидловський М.С. Вплив регенерації кісткової тканини на зміщення частин переломів під навантаженнями / М.С. Шидловський, О.П. Заховайко О.П., О.С. Мусієнко // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта», м. Київ, 6 - 9 жовтня 2020 р.: Матеріали конференції – Київ: 2020. С. 27-30. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/212270>

12.12. Шидловський М.С. Просторові переміщення точок переломів кісток із засобами фіксації при циклічному навантаженні / М.С. Шидловський, М.М. Димань, О.П. Заховайко, О.С. Мусієнко // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта», м. Київ, 6 - 9 жовтня 2020 р.: Матеріали конференції – Київ: 2020. С. 31-34. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/212271>

12.13. Заховайко О.П. Установка і методика

випробувань на зносостійкість елементів ендопротезів скронево-нижньощелепних суглобів / О.П. Заховайко, М.С. Шидловський, Р. Терлецький, Є. Овчаренко // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта», м. Київ, 6 - 9 жовтня 2020 р.: Матеріали конференції – Київ: 2020. С. 35-38. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/212787>

12.13. Суздаєв О. О. Дослідження впливу форми поперечного перерізу циліндричного імплантату на напружено-деформований стан при крученні [Електронний ресурс] / О. О. Суздаєв, О. П. Заховайко, М. С. Шидловський, Д. О. Чуприна // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – 518 с., С. 3-7. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/202646>.

12.14. Овчаренко Є. І. Установка для тривалих випробувань на стирання ендопротезів скронево-нижньощелепних суглобів [Електронний ресурс] / Є. І. Овчаренко, Р. О. Терлецький, О. П. Заховайко, М. С. Шидловський // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – 518 с., С. 8-12. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/202701>.

12.15. Омелюх А. І.

Особливості деформування кісткової тканини під впливом фізіологічних навантажень [Електронний ресурс] / А. І. Омелюх, Є. С. Білецький, О. С. Мусянко, М. С. Шидловський, О. П. Заховайко // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – 518 с., С. 19-28. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/202856>.

12.16. Лисаченко Ю. А. Вплив регенерату кісткової тканини на жорсткість фіксації переломів кісток [Електронний ресурс] / Ю. А. Лисаченко, А. А. Єрмак, О. С. Мусянко, О. П. Заховайко, М. С. Шидловський // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – 518 с., С. 29-40. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/202924>.

12.17. Шлінчак Ю. О. Просторове деформування систем остеосинтезу при циклічному навантаженні [Електронний ресурс] / Ю. О. Шлінчак, Д. Г. Одуцько, М. М. Димань, О. П. Заховайко, М. С. Шидловський. // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – 518 с., С. 41-48. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/203008>.

| | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---|----|---|
| | | | | | | <p>Всеукраїнської студентської олімпіади з опору матеріалів (з 2016 по 2019 роки).</p> <p>14.2. Керівник (до 2020 р.) студентського наукового гуртка «Прикладні проблеми механіки конструкцій та матеріалів», номер наказу: 1-153; дата наказу: 13.05.2014</p> <p>п.19 Член спілки інженерів-механіків КПП (диплом №370 від 30.09.2022 р.)</p> <p>П.20. Старший науковий співробітник Науково-випробувального центру «Надійність» КПП (за сумісництвом).</p> |
| 209962 | Заховайко Олександр Панасович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально- науковий механіко- машинобудівний інститут | Диплом кандидата наук ТН 060557, виданий 09.03.1983, Атестат доцента ДЦ 002860, виданий 02.09.1988 | 38 | <p>Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка</p> <p>Посада: Доцент кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів, основне місце роботи Структурний підрозділ: Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів, навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут. Кваліфікація викладача: Диплом кандидата наук ТН №060557, виданий 09 березня 2083 року; атестат доцента ДЦ №002860, виданий 02 вересня 2088 року. Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП Механіка матеріалів і конструкцій.</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1976 р., спеціальність – «Машини і технологія обробки металів тиском», кваліфікація – «інженер-механік». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.02.06 «Динаміка, міцність машин, приладів і апаратури», Тема дисертації: «Деформування і довговічність матеріалів при криволінійних траєкторіях малоциклового навантаження». Вчене звання: Доцент.</p> |

Обґрунтування ОК
«Механіка матеріалів і
конструкцій»

Підвищення
кваліфікації:
Інститут проблем
міцності ім. Г.С.
Писаренка НАНУ.
Наказ про стажування
№30 від 07.10.2019 р.
Рішення Вченої ради
ММІ про
затвердження
результатів
стажування (протокол
№4 від 26.11.2019 р.).
Обсяг програми 192
годин.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 12,
14, 19, 20

п. 1

Scopus:

1.1. Shidlovskiy M.
Deformation of fixation
means used in bone
fractures of the
extremities /
M. Shidlovskiy, M.
Dyman, O. Zakhovayko,
T. Omelchenko, A.
Turchin // Series on
Biomechanics. – 2019.
– Vol.33. – No.1. – P.
59-68. Електрон.
текстові дані. – Режим
доступу:

[http://jsb.imbm.bas.bg/
page/en/details.php?
article_id=319](http://jsb.imbm.bas.bg/page/en/details.php?article_id=319)

Web of Science:

1.2. Shidlovskiy M.
Influence of bone tissue
regenerate on rigidity of
fractures fixation / M.
Shidlovskiy, O. S.
Musiienko, O. P.
Zakhovaiko, Yu. A.
Lisachenko –//
Strength of Matirials
and Theory of
Structures. – 2021. –
№107. – P. 89-102.
Електрон. текстові
дані. – Режим доступу:
[https://doi.org/10.3234
7/2410-
2547.2021.107.89-102](https://doi.org/10.32347/2410-2547.2021.107.89-102)

Фахові видання:

1.3. Shidlovskiy M.
Application of digital
photography in
biomechanical studies
of osteosynthesis
systems / M.
Shidlovskiy, O.
Zakhovaiko, M. Dyman
// Mechanics and
Advanced Technologies.
– 2018. – № 1 (82). –
P. 123-129. Електрон.
текстові дані. – Режим
доступу:
[http://dx.doi.org/10.20
535/2521-
1943.2018.82.126215](http://dx.doi.org/10.20535/2521-1943.2018.82.126215)

1.4. Shidlovskiy M. Spatial Deformation of Osteosynthesis Systems. Message 1. Criteria of Functional Reliability. / M. Shidlovskiy, M. Dyman, O. Zakhovaiko, T. Omelchenko // Mechanics and Advanced Technologies. – 2020. – № 1 (88). – P. 29-37. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: DOI: 10.20535/2521-1943.2020.88.195038

1.5. Shidlovskiy M. Spatial Deformation of Osteosynthesis Systems. Message 2. Experimental results. / M. Shidlovskiy, M. Dyman, O. Zakhovaiko, D. Odydko –// Mechanics and Advanced Technologies. – 2020. – № 2 (89). – P. 29-35. Електрон. текстові дані. – Режим доступу: DOI: 10.20535/2521-1943.2020.89.195054

1.6. Шидловський М.С. Особливості механічних випробувань систем остеосинтезу / М.С. Шидловський, О.П. Заховайко, М.М. Димань, О.С. Мусієнко // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта», м. Херсон, 7 - 10 вересня 2021 р.: Матеріали конференції – Київ-Херсон: 2021. – С. 20-24. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/240393>

П.3.

3.1. Заховайко О.П. Теорія механізмів і машин. У 2-х ч. Ч. 1. Класифікація та аналіз механізмів [Електронний ресурс]: підруч. Для студ. спец. 131 «Прикладна механіка», спеціалізації «Динаміка і міцність машин» / Заховайко О.П. – Київ : НТУУ «КПІ», 2018. – 172 с. <http://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=165477>

3.2. Заховайко О.П. Теорія механізмів і машин. Частина 2. Синтез механізмів, тертя, віброзахист

[Електронний ресурс]: підруч. Для студ. спец. 131 «Прикладна механіка», спеціалізації «Динаміка і міцність машин» / Заховайко О.П. – Київ : НТУУ «КПІ», 2018. – 164 с. <http://campus.kpi.ua/utor/index.php?mode=mob&show&irid=165478>

3.3. Zakhovaiko O. P. Theory of mechanisms and machines. In 2 parts. [Electronic resource]: Textbook / O. P. Zakhovaiko. – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2020. – Part 1. : Classification and analysis of mechanisms. – Electronic text data (1 file: 9,13 MB). – 188 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/40261>

3.4. Zakhovaiko O. P. Theory of mechanisms and machines. In 2 parts. [Electronic resource]: Textbook / O. P. Zakhovaiko. – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – Part 2. : Synthesis of mechanisms, friction, vibration protection. – Electronic text data (1 file: 9,13 MB). – 184 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/40262>

п. 4

4.1. Механіка матеріалів і конструкцій. Домашня контрольна робота. Частина 1 [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. заочної форми навчання спеціальності 131 «Прикладна механіка», спеціалізацій «Технології та інжиніринг зварювання» і «Автоматизовані технологічні системи у зварюванні» / А. Є. Бабенко, О. П. Заховайко, М. С. Шидловський, М. Бабак ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 49 с. – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/23582>

4.2. Нові матеріали. Частина I: Міцність і деформування

полімерних та композиційних матеріалів при короткочасному навантаженні. Лабораторний практикум.
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізацій «Динаміка і міцність машин» та «Інформаційні системи та технології в авіабудуванні» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: М. С. Шидловський, О. П. Заховайко, О. В. Тимошенко, О. С. Мусієнко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,64 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 81 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26490>
4.3. Нові матеріали. Частина II: В'язкопружні властивості полімерних та композиційних матеріалів при тривалому навантаженні. Лабораторний практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Шидловський М.С., Заховайко О.П., Тимошенко О.В., Трубачев С.І. – Електронні текстові дані (1 файл: 29.3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 78 с. Гриф надано Методчною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського(протокол № 5 від 14 січня 2021 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39695>
п.12.
12.1. Шидловський М.С. Деформаційні критерії функціональної надійності систем остеосинтезу / М. С. Шидловський, О. П. Заховайко, М. М. Димань // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта»,

Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 19 – 22 червня 2018 р.:
Матеріали конференції – Київ: 2018. – С. 55-58. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу http://conf.mmi.kpi.ua/public/conferences/29/2018/Tezis_2018_t1_s_1_2.pdf

12.2. Шидловський М.С. Впровадження елементів біомеханіки в навчальний процес за спеціальністю «Прикладна механіка» / М. С. Шидловський, О. П. Заховайко, О. С. Мусієнко // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта», Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 19 – 22 червня 2018 р.: Матеріали конференції – Київ: 2018. – С. 234-237. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: http://conf.mmi.kpi.ua/public/conferences/29/2018/Tezis_2018_t1_s_6.pdf

12.3. Шидловський М.С. Характеристики жорсткості засобів остеосинтезу кінцівок при просторовому навантаженні / М. С. Шидловський, М. М. Димань, О. П. Заховайко, Д. Г. Оудько // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта», м. Херсон, 10 - 13 вересня 2019 р.: Матеріали конференції – Київ-Херсон: 2019. – С. 34-37. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу <http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/172261>

12.4. Шидловський М.С. Жорсткість фіксації переломів щелеп при дії фізіологічних навантажень / М. С. Шидловський, О. С. Мусієнко, О. П. Заховайко, С. О. Тріфонов, Т. О. Павличук // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта», м. Херсон, 10 - 13 вересня

2019 р.: Матеріали конференції – Київ-Херсон: 2019. – С. 30-33. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу <http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/172357>

12.5. Шидловський М.С. Вивчення методів випробувань нових матеріалів в навчальному процесі / М. С. Шидловський, О. П. Заховайко // Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка технологія та інженерна освіта», м. Херсон, 10 - 13 вересня 2019 р.: Матеріали конференції – Київ-Херсон: 2019. – С. 400-403. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу <http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/172475>

12.6 Червінець М. В. Аналіз напружено деформованого стану болтового з'єднання алюмінієвої плити при експлуатаційних навантаженнях [Електронний ресурс] / М. В. Червінець, О. П. Заховайко // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – № 1. – 443 с., С. 28-32. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/168642>.

12.7. Одудько Д. Г. Деформування засобів фіксації переломів кісток при просторовому навантаженні [Електронний ресурс] / Д. Г. Одудько, М. М. Димань, О. С. Мусієнко, М. С. Шидловський, О. П. Заховайко // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – № 1. – 443 с., С. 33-38. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article>

e/view/169292.
12.8. Єрмак А. А.
Спосіб оцінки впливу
регенерації кісткової
тканини на жорсткість
фіксованих переломів
[Електронний ресурс]
/ А. А. Єрмак, О. С.
Мусієнко, М. С.
Шидловський, О. П.
Заховайко // Інновації
молоді в
машинобудуванні
(Youth Innovations in
Mechanical
Engineering). За заг.
ред. Данильченка Ю.
М. – К. : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. –
№ 1. – 443 с., С. 39-42.
– Електрон. текстові
дані. – Режим доступу:
[http://imm-
mm1.kpi.ua/proc/articl
e/view/169299](http://imm-mm1.kpi.ua/proc/article/view/169299).

12.9. Голіброда П. А.
Спосіб вимірювання
великих видовжень
зразків еластичних
полімерних
матеріалів
[Електронний ресурс]
/ П. А. Голіброда, О. С.
Мусієнко, М. С.
Шидловський, О. П.
Заховайко // Інновації
молоді в
машинобудуванні
(Youth Innovations in
Mechanical
Engineering). За заг.
ред. Данильченка Ю.
М. – К. : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. –
№ 1. – 443 с., С. 43-47.
– Електрон. текстові
дані. – Режим доступу:
[http://imm-
mm1.kpi.ua/proc/articl
e/view/169301](http://imm-mm1.kpi.ua/proc/article/view/169301).

12.10. Запека М. С.
Зміна механічних
характеристик
поліуретану при
термічному старінні
[Електронний ресурс]
/
М. С. Запека, О. С.
Мусієнко, М. С.
Шидловський, О. П.
Заховайко // Інновації
молоді в
машинобудуванні
(Youth Innovations in
Mechanical
Engineering). За заг.
ред. Данильченка Ю.
М. – К. : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. –
№ 1. –
443 с., С. 48-52. –
Електрон. текстові
дані. – Режим доступу:
[http://imm-
mm1.kpi.ua/proc/articl
e/view/169305](http://imm-mm1.kpi.ua/proc/article/view/169305).

12.11. Шидловський
М.С. Вплив
регенерації кісткової
тканини на зміщення
частин переломів під

навантаженнями /
М.С. Шидловський,
О.П. Заховайко О.П.,
О.С. Мусієнко //
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Прогресивна техніка
технологія та
інженерна освіта», м.
Київ, 6 - 9 жовтня
2020 р.: Матеріали
конференції – Київ:
2020. С. 27-30. –
Електрон. текстові
дані. – Режим доступу:
<http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/212270>

12.12. Шидловський
М.С. Просторові
переміщення точок
переломів кісток із
засобами фіксації при
циклічному
навантаженні / М.С.
Шидловський, М.М.
Димань, О.П.
Заховайко, О.С.
Мусієнко //
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Прогресивна техніка
технологія та
інженерна освіта», м.
Київ, 6 - 9 жовтня
2020 р.: Матеріали
конференції – Київ:
2020. С. 31-34. –
Електрон. текстові
дані. – Режим доступу:
<http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/212271>

12.13. Заховайко О.П.
Установка і методика
випробувань на
зносостійкість
елементів
ендопротезів
скронево-
нижньощелепних
суглобів / О.П.
Заховайко, М.С.
Шидловський, Р.
Терлецький, Є.
Овчаренко //
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Прогресивна техніка
технологія та
інженерна освіта», м.
Київ, 6 - 9 жовтня
2020 р.: Матеріали
конференції – Київ:
2020. С. 35-38. –
Електрон. текстові
дані. – Режим доступу:
<http://conf.mmi.kpi.ua/proc/article/view/212787>

12.13. Суздаєв О. О.
Дослідження впливу
форми поперечного
перерізу
циліндричного
імплантату на
напружено-
деформований стан
при крученні
[Електронний ресурс]
/ О. О. Суздаєв, О. П.

Заховайко, М. С. Шидловський, Д. О. Чуприна // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – 518 с., С. 3-7. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/202646>.

12.14. Овчаренко Є. І. Установка для тривалих випробувань на стирання ендропротезів скронево-нижньощелепних суглобів [Електронний ресурс] / Є. І. Овчаренко, Р. О. Терлецький, О. П. Заховайко, М. С. Шидловський // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – 518 с., С. 8-12. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/202701>.

12.15. Омелюх А. І. Особливості деформування кісткової тканини під впливом фізіологічних навантажень [Електронний ресурс] / А. І. Омелюх, Є. С. Білецький, О. С. Мусієнко, М. С. Шидловський, О. П. Заховайко // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – 518 с., С. 19-28. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: <http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/202856>.

12.16. Лисаченко Ю. А. Вплив регенерату кісткової тканини на жорсткість фіксації переломів кісток [Електронний ресурс] / Ю. А. Лисаченко, А. А. Єрмак, О. С. Мусієнко, О. П. Заховайко, М. С.

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|--------------------------------|---|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>Шидловський // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – 518 с., С. 29-40. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/202924.</p> <p>12.17. Шлінчак Ю. О. Просторове деформування систем остеосинтезу при циклічному навантаженні [Електронний ресурс] / Ю. О. Шлінчак, Д. Г. Одудько, М. М. Димань, О. П. Заховайко, М. С. Шидловський. // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю. М. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – 518 с., С. 41-48. – Електрон. текстові дані. – Режим доступу: http://imm-mmi.kpi.ua/proc/article/view/203008.</p> <p>п.14 14.1. Робота у складі журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з опору матеріалів (з 2016 по 2019 роки). 14.2. Керівник (до 2020 р.) студентського наукового гуртка «Прикладні проблеми механіки конструкцій та матеріалів», номер наказу: 1-153; дата наказу: 13.05.2014</p> <p>п.19 Член спілки інженерів-механіків КПІ (диплом №370 від 30.09.2022 р.)</p> <p>П.20. Старший науковий співробітник Науково-випробувального центру «Надійність» КПІ (за сумісництвом).</p> | |
| 388234 | Саленко Олександр Федорович | Професор, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом доктора наук ДД 002544, виданий 09.10.2002, Атестат доцента ДЦАР 004004, | 30 | Деталі машин і основи конструювання | Освіта: КПІ, 1992 р. спеціальність - Металорізальні верстати та обладнання гнучких виробничих систем, кваліфікація-інженер-механік. |

виданий
18.10.1996,
Атестат
професора ПР
002622,
виданий
24.12.2003

Науковий ступінь:
д.т.н., спеціальність
05.03.07-Процеси
фізико-технічної
обробки. Тема
«Наукові основи
високоєфективного
гідрорізання
тонколистових
неметалеих
копозитів» (диплом
ДДо02544, виданий
09.10.2002р.).
Вчене звання:
професор по кафедрі
технології
машинобудування та
обробки матеріалів
тиском (атестат
ПРо02622, виданий
24.12.2003р.)

Підвищення
кваліфікації:
1. Scientific-Technical
Union of Mechanical
Engineering (Bulgaria),
Certificate of Advanced
Training #162 –
03.2018, Cutting Edge
Equipment with
Parallel Kinematic
Chains.125 h/4 kr.
2. НМК "ІПО" КПІ ім.
Ігоря Сікорського.
Свідоцтво ПК
№02070921/005572-
20. "Сучасні методи
забезпечення якості
продукції та послуг на
базі міжнародних
стандартів".
10.02.2020 р. 108
годин/3,6 кредитів
3. Національна
Академія
педагогічних наук
України, ДЗВО
«Університет
менеджменту освіти».
Свідоцтво СП
35830447/1531-22.
"Розвиток психолого-
педагогічної
компетентності
науково-педагогічних
працівників ЗВО".
16.09.2022 р. 189
годин/6 кредитів.

Види і результати
професійної
діяльності: п.
1,3,4,7,8,9,13,14,19
п.1
1.1. Stiffness and
Fatigue of Sandwich
Plates with Honeycomb
Core Manufactured by
Fused Deposition
Modeling. Uspensky, B.,
Avramov, K.,
Derevianko, I.,
Polishchuk, O., Salenko,
O.
Lecture Notes in
Networks and Systems,
2023, 536 LNNS, pp.
477–488. DOI
10.1007/978-3-031-
20141-7_44

1.2. Experimental and Numerical Study on Fatigue of Sandwich Plates with Honeycomb Core Manufactured by Fused Deposition Modelling Uspensky, B., Derevianko, I., Avramov, K., Polishchuk, O., Salenko, A. Applied Composite Materials, 2022, 29(5), pp. 2033–2061. DOI 10.1007/s10443-022-10057-w.

1.3. Improving the Quality of Products Created by Additive Technologies Based on Argon-Arc Welding. Salenko, A., Chencheva, O., Schetynin, V., ...Kostenko, A., Tsurkan, D. Przegląd Elektrotechniczny, 2022, 98(2), pp. 182–186. DOI 10.15199/48.2022.02.42

1.4. Ensuring Strength of the Seam of Thermal Protective Structures from Thin-Sheet Nickel Alloys Obtained by Laser Vacuum Welding Alnusirat, W., Salenko, A., Shlyk, S., ...Trosnikova, I., Bogomol, I. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2022, 44(3), pp. 393–418. DOI 10.15407/mfint.44.03.0393.

1.5. Estimation Of Damage Development And The Time Of Failure Of Cutting Inserts Made Of Hard Alloys And Superhard Composites By Chemography Methods Zagirnyak, M., Salenko, A., Elizarov, M., ...Al-Quraan, T., Shchetynin, V. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021, 6(1-108), pp. 93–102. DOI 10.15587/1729-4061.2020.217978

1.6. Mathematical models of the temperature field in the filament-extruder system during 3D printing Zagirnyak, M., Kobilskaya, E., Lyashenko, V., Salenko, A. AIP Conference Proceedings, 2020, 2302, 100008. DOI 10.1063/5.0033797.

1.7. Ensuring The Functional Properties of Responsible Structural Plastic Elements by Means of 3-D Printing Salenko, A., Melnychuk, P.,

Lashko, E.,
...Derevianko, I.,
Samusenko, O. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 2020,
5(1-107), pp. 18–28.
DOI 10.15587/1729-
4061.2020.211752.

1.8. Effect Of Slime And
Dust Emission On
Micro-Cutting When
Processing Carbon-
Carbon Composites
Salenko, A., Glukhova,
V., Chencheva, O.,
...Lashko, E., Klimenko,
S. Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 2020,
3(1-105), pp. 38–51.
DOI 10.15587/1729-
4061.2020.203279

1.9. Development of a
Precipitation-Hardened
Nichrome Powder Alloy
and Technique for
Fabricating a Prototype
Metallic Thermal
Protection Structure
Solntsev, V.P.,
Husarova, I.A., Frolov,
G.A., ...Derevyanko, I.I.,
Manko, T.A. Powder
Metallurgy and Metal
Ceramics, 2019, 57(11-
12), pp. 640–646. DOI
10.1007/s11106-019-
00026-7

1.10. Guaranteeing of
the Mechanical
Characteristics of
Soldered Thin-Walled
Structures of Ni – 20Cr
– 6Al – 1Ti – 1Y₂O₃
Refractory Alloy
Salenko, O.F.,
Shchetynin, V.T.,
Lashko, E.E.,
...Solntsev, V.P., Sytnyk,
O.O. Materials Science,
2018, 54(2), pp. 260–
265. DOI
10.1007/s11003-018-
0181-4

1.11. Forming a
defective surface layer
when cutting parts
made from Carbon-
carbon and carbon-
polymeric composites
Salenko, A., Chencheva,
O., Lashko, E.,
...Potapov, A.,
Gusarova, I. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 2018,
4(1-94), pp. 61–72. DOI
10.15587/1729-
4061.2018.139556

1.12. Eksperymentalnyi
analiz mekhanichnykh
kharakterystyk detalei
raket-nosiiv,
vyhotovlenykh za
dopomohoiu FDM
adytyvnykh tekhnolohii
[Experimental analysis
of mechanical
characteristics of parts

of launch vehicles manufactured using FDM additive technologies] I Avramov, B Uspenskyi, A Salenko - Tekhnichna mekhanika–Technical Mechanics, 2021

1.13. Salenko, O., Khorolska M., Lopata, V., Solovuch, E., & Kulyzhskiy, V. (2022). Using a functional approach in solving problems improve performance waterjet equipment. Problems of Tribology, 27(2/104), 94–103. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-94-103>

1.14. Моделювання стану зони стружкоутворення при торцевому фрезеруванні загартованої сталі. С.А. Клименко, А.С. Манохін, А.О. Чумак, М.Ю. Копейкіна, О.Ф. Саленко. Вісник НТУ «ХПІ». 2022.№1 (5) – с. 3-9. DOI: 10.20998/2079-004X.2022.1(5).01

1.15. Salenko, O., Klymenko, S., Orel, V., Kholodnyu, V., & Havrushkevich, N. (2022). Using the functional approach tj the development of hybrad procasses in mechanical engineering. Mechanics and Advanced Technologies, 6(1). <https://doi.org/10.20535/2521-1943.2022.6.1.260938> <http://journal.mmi.kpi.ua/article/view/260938>

1.16. Salenko, O., Klimenko, S., Orel, V., Kholodny, V., & Gavrushkevich, N. (2022). Using the functional approach in the development of hybrid processes in engineering: practical aspects. Mechanics and Advanced Technologies, 6(3). <https://doi.org/10.20535/2521-1943.2022.6.3.269900>

1.17. Саленко О.Ф., Струтинська А.Л., Ткачук В.В., Студинський В.А., Щетинін В.Т.. Про можливість використання гнучких струминних інструментів для очищення внутрішніх

криволінійних
поверхонь. Вісник
КрНУ імені Михайла
Остроградського. –
Кременчук, 2019. –
Випуск 1/2019 (114). –
С. 99-105
http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2019_1_2019-1-99.pdf

1.18. О.Ф. Саленко,
В.Т. Щетинін, В.Т.
Глухова, Є.Є. Лашко,
Л.Ф. Головка, А.О.
Саленко.
Забезпечення
надійності роботи
алмазовмісного
інструменту,
отриманого лазерним
термодеформаційним
спіканням, при
обробці армованих
вуглепластиків.
Вісник КрНУ імені
Михайла
Остроградського.
Випуск 3/2019 (116). –
С. 147-157

1.19. Alexandr Salenko,
Mykhailo Elizarov,
Viktor Shchetinin, M.
A. Al-Kuraan Tarek,
Sergiy Klymenko.
Application of
chemography for
evaluating the
workability of hard
alloy cutting plates. -
Mechanics and
Advanced Technologies,
National Technical
University of Ukraine
"Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute".
No1(88)/2020
Published 2020-04-24
– pp. 135-140
<https://doi.org/10.20535/2521-1943.2020.88.204782>

1.20. Alexandr Salenko,
Vitalii Tkachuk, Viktor
Shchetynin, Sergii
Shlyk, Olga Chencheva.
The hybrid action tool
for operations of
cleaning of turbine
units cavities.
Mechanics and
Advanced Technologies
National Technical
University of Ukraine
"Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute"
No 2(89) (2020). –
P.79-90. 04.20
<https://doi.org/10.20535/2521-1943.2020.89.205168>

1.21. Alexandr Salenko,
Viktor Shchetynin, Olga
Chencheva, Valentina
Gluchova, Evgeny
Lashko, Mohamed RF
Budar. Cutting carbon-
carbon composites by
the diamond drills
variable cyclic feed.
Mechanics and
Advanced

Technologies-National
Technical University of
Ukraine "Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic
Institute", 3
(87),12.2019, pp.47-60
<https://doi.org/10.20535/2521-1943.2019.87.188721>
1.22. Alexandr Salenko,
Viktor Shchetynin, Olga
Chencheva, Valentina
Gluchova, Evgeny
Lashko, Mohamed
Budar. Increasing the
efficiency of diamond
drilling of carbon
composites by a device
with combined electric
machines. Journal of
the Technical
University of Gabrovo.
– Gabrovo, 2020. – Vol.
60'2020 – pp. 1–14.
03.20
<http://izvestia.tugab.bg/index.php?m=20&tom=18>
1.23. Alexandr Salenko,
Viktor Shchetynin, Olga
Chencheva, Valentina
Gluchova, Mohamed
R.F. Budar. New design
of combined electric
machines to increase
the efficiency of
processing composite
materials. International
Scientific
Methodological
"Unitech 2019" –
Gabrovo:Technical
University of Gabrovo,
(59)2019.–PP.27-31
<http://umis.tugab.bg/rep/tomove/17/Vol59-2019-ME-5-27-31.pdf>
1.24. Alexandr Salenko,
Viktor Shchetynin,
Vitalii Tkachuk. On the
use of water-ice jets in
the purification
operations of turbine
units. Journal of the
Technical University of
Gabrovo. - Gabrovo,
2019. – Vol. 59'2019 –
pp. 32-35 11.19
<http://izvestia.tugab.bg/index.php?m=20&tom=17>
1.25. L.F. Golovko, A.O.
Salenko, V.T.
Shchetynin, R.H. Arhat,
M.R.F. Budar.
Principles of creating a
diamond abrasive tool
taking into account the
features of the
microcutting process.
Journal of the
Technical University of
Gabrovo. – Gabrovo:
TUG. – 2020. – 61. – P.
8–21. 12.20
<http://izvestia.tugab.bg/index.php?m=20&tom=19>

Materials by Jet Methods (on Functional Approach) A Salenko, V Shchetynin, G Gabuzian, E Lashko, MRF Budar, S Klimenko, .. Recent Advancements in the Metallurgical Engineering and Electrodeposition. British library cataloguing. UK 2020 by IntachOpen. – Croatia – 2020 https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=qUP8DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA169&dq=info:B_Qp2UbZTTQJ:scholar.google.com&ots=UWxvDOkFTr&sig=E7oUfHfF8wTO8ZgNyhqZo6Qhpvg .

3.2. Интегрированные процессы обработки материалов резанием: учебник [для высш.учебн.заведений] / А.И. Грабченко, В.А. Залого, Ю.Н. Внуков и др.; под общ. Ред. А.И. Грабченко и В.А. Залого. – Сумы: Университетская книга, 217.-451с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/27607>

П.4

4.1. Робоча навчальна програма (силабус) з дисципліни «Наукові дослідження складних технічних систем». Ухвалено кафедрою конструювання машин (протокол №6 від 24.06.2020 р.)
Погоджено
Методичною комісією ММІ (протокол №1 від 28.08.2020 р.).
Рівень вищої освіти: Магістр професійний.
Форма навчання: очна (денна).
Спеціальність: Прикладна механіка.
Освітня програма «Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин».

4.2. Робоча навчальна програма (силабус) з дисципліни «Дослідження та використання адитивних процесів у машинобудуванні». Ухвалено кафедрою конструювання машин (протокол №13 від 16.02.2021 р.)
Погоджено
Методичною комісією ММІ (протокол №9 від 17.02.2021 р.).

Рівень вищої освіти:
Магістр
науковий. Форма
навчання: очна
(денна).
Спеціальність:
Прикладна механіка.
Освітня програма
«Технології
комп'ютерного
конструювання
верстатів, роботів та
машин».

4.3. Робоча навчальна
програма (силабус) з
дисципліни «Деталі
машин та основи
конструювання».
Ухвалено кафедрою
конструювання
машин (протокол
№13 від 19.07.2022 р.)
Погоджено
Методичною комісією
НН ММІ (протокол
№11 від 29.08.2022
р.). Рівень вищої
освіти: Бакалавр.
Форма навчання: очна
(денна).
Спеціальність:
Прикладна механіка.
Освітня програма
«Технології
комп'ютерного
конструювання
верстатів, роботів і
машин».

П.7
7.1. Опонування
дисертації на здобуття
наукового ступеня
кандидата технічних
наук Рязанцев Антон
Олександрович на
тему «Підвищення
зносостійкості велико
модульних зубчастих
передач поверхневим
плазмово-дуговим
зміцненням». дис.
к.т.н., - 05.03.07 –
Процеси фізико-
технічної обробки
(спеціалізована вчена
рада К23.073.02.
ЦНТУ, 2018, м.
Кропивницький).
http://www.kntu.kr.ua/doc/K_23_073_02/aref_Ryazancev.pdf

7.2. Опонування
дисертації на здобуття
наукового ступеня
кандидата технічних
наук Палазюк Євген
Сергійович на тему
«Метод призначення
режимів
термоімпульсного
оброблення деталей
ГТД із жароміцних
сплавів за
кваліметричним
показником кромки».
дис. к.т.н. – 05.03.07 -
Процеси фізико-
технічної обробки
(спеціалізована вчена
рада Д64.062.04 ХАІ,

2019. – м.Харків).
7.3. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Кантемір Ірина Володимирівна на тему «Удосконалення процесів створення наноструктур у плазмово-іонних та лазерних технологіях для підвищенн ефективності різального інструменту». дис. к.т.н. – 05.03.07 - Процеси фізико-технічної обробки (спеціалізована вчена рада Д64.062.04 ХАІ, 2019. – м.Харків).
7.4. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Шорнов Олександр Володимирович на тему «Розроблення технології нанесення захисно-відновлювальних покриттів на деталі авіаційної техніки з магнієвих сплавів холодним газодинамічним напилюванням». дис. к.т.н. – 05.03.07 - Процеси фізико-технічної обробки (спеціалізована вчена рада Д64.062.04 ХАІ, 2019. – м. Харків).
7.5. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Плахотний Олександр Петрович на тему «Наукові засади комбінованої технології електроерозійної та електрохімічної обробки дротяним електродом» дис. д.т.н. - 05.03.07 – Процеси фізико-технічної обробки (спеціалізована вчена рада Д26.002.15 – КПІ ім.Сікорського, 2021.- м. Київ).
<https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2021/03/doktori-nauk-22032021.doc>
7.6. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Вдовіченко Олександр Васильович на тему «Ідентифікація мезоструктури та визначення

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|---|----|---|--|
| | | | | | | <p>властивостей порошкових і композиційних матеріалів методами акустичної спектроскопії». дис. д.т.н - 05.02.01 - Матеріалознавство. (спеціалізована вчена рада Д26.207.03- ІПМ ім.Францевича. – 2021. – м.Київ). http://www.materials.kiev.ua/abstract/52/vidguk_4_oron.pdf</p> <p>7.7. Опонування дисертації на здобуття PhD Олексишин Віталій Олексійович на тему «Вдосконалення обладнання для одержання полімерних виробів методом просторового друку» - КПІ, разова рада PhD, голова (відділ аспірантури), КПІ. – 2021.</p> <p>П.8 Керівник проектів: 8.1. Договір № 410/18-КБ «Розробка технології і виготовлення фланців композитного паливного баку методом 3D друку із вуглець-вмісних матеріалів» (№ д.р. 0118U005135);</p> | |
| 258304 | Мініцька Наталія Валентинівна | доцент, Основне місце роботи | Навчально- науковий механіко- машинобудівний інститут | Диплом кандидата наук ДК 035599, виданий 04.07.2006, Атестат доцента 12ДЦ 030750, виданий 17.05.2012 | 19 | Метрологія, стандартизація і сертифікація | Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001р., спеціальність – «Композиційні та порошкові матеріали, покриття», кваліфікація – «магістр інженерного матеріалознавства» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.03.01 «Процеси механічної обробки, верстати та інструмент», Вчене звання: доцент кафедри інтегрованих технологій машинобудування Підвищення кваліфікації: 1. Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, з 03.09.2018 р. по 05.10.2018 р., згідно до наказу від 28.08.2018 року №2252-п, тема: Вивчення технологічних параметрів виготовлення твердосплавного різального |

інструменту, 72 год.
2. КПІ ім. Ігоря
Сікорського, НМК
«ІПО». Свідоцтво ПК
№02070921/007248-
22, Інтелектуальна
власність: створення,
використання, захист
03.05.2022 -
10.06.2022 р. , 108 год.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 12, 14,
15, 19

п.1

1.1. Boshickaya, N.V.,
Minitzkyi, A.V.,
Minitzka, N.V.,
Barabash, M.Yu.,
Kushevskaya, N.F.
.Ferromagnetic
Nanopowder Iron-
Based Materials
Synthesized from Iron
Citrate for Medical
Purposes. Nanosistemi,
Nanomateriali,
Nanotehnologii, 2022,
20(2), pp. 569–576.
(включено до бази
Scopus).

1.2. A. Minitzky, Ie.
Byba, N. Minitzka, S.
Radchuk. A study of the
structure and
properties of materials
based on an iron –
copper composite
powder. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. Vol. 2, No
12(98) (2019), P.44-50.
DOI:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.164017>
(включено до бази
Scopus).
(<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/164017>);

1.3. Minitzky A.,
Minitzka N.,
Okhrimenko O.,
Krasnovyd D.
Determining the
influence exerted by the
static conditions of final
squeezing on the
compaction process of
ironbased powder
materials Eastern-
european Journal of
enterprise technologies
2021. – № 1/1 (109). –
с. 63–68 (включено
до бази Scopus)
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.224941>.

1.4. Мініцький А.В.,
Охріменко О.О.,
Сисоєв М.О., Мініцька
Н.В. Поверхневе
зміцнення
порошкових
залізвуглецевих
сплавів. Збірник

наукових праць
УкрДУЗТ, 2018, –
№176. – с. 30–35.
https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/04/tht_zbirn_176_s_d_oj1.pdf)

1.5. Мініцький А.В., Биба Є.Г., Мініцька Н.В., Власова О.В., Ведель Д.В. Розробка вольфрамідних сильнострумових контактів на основі відходів металообробки. *Металознавство та обробка металів*, 2019. – №4. – с. 53–60. <https://doi.org/10.15407/mom2019.04.053>

1.6. Мініцький А.В., Ведель Д.В., Степанов О.В., Мініцька Н.В. Аналіз рівнянь пресування плакованих залізних порошоків. *Міжвузівський збірник «Наукові нотатки»*. Луцьк, 2020. – №69. – с. 38–44 <https://doi.org/10.36910/6775.24153966.2020.69.6>

1.7. Мініцький А.В., Биба Є.Г., Юркова О.І., Мініцька Н.В. Вплив параметрів плакування нікелем на властивості порошоків карбіду вольфраму. *Міжвузівський збірник «Наукові нотатки»*. Луцьк, 2021. – №72. – с. <https://doi.org/10.36910/775.24153966.2021.72.2>

п. 3

3.1. Проектування та технологічне забезпечення інструментальних систем інженерного дизайну. Частина I [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за технічними спеціальностями / В. І. Солодкий, Ю. І. Адаменко, В. В. Вовк, Н. В. Мініцька; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,36 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 225 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/33069>

3.2. Лінійні та кутові вимірювання: лабораторний практикум [Електронний ресурс]

: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка / Ю. І. Адаменко, С. В. Майданюк, Н. В. Мініцька, О. А. Плівак ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 25.78 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 304 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48918> п. 12

12.1. Мініцький А.В., Лобода П.І., Мініцька Н.В. Застосування вільної гарячої ковки для створення композитів із відходів металообробки. XI Міжнародна науково-технічна конференція «Ресурсозбереження та енергоефективність процесів та обладнання обробки тиском в машинобудуванні та металургії», присвячена 90-річчю заснування кафедри обробки металів тиском, 20–22 листопада, 2019, Харків, Україна

12.2. Мініцький А.В., Радчук С.В., Мініцька Н.В., Соліляк Ю.В. Створення композиційних матеріалів на основі пористих каркасів із відходів металообробки просочених алюмінієм // Нові матеріали і технології в машинобудуванні: Тр. XII Міжнародної науково-технічної конференції, травень, Київ, 2020 р.

12.3. Мініцький А.В., Пузанов Д.Є., Радчук С.В., Мініцька Н.В. Розробка композиційних матеріалів на основі пористих каркасів із відходів сплаву вж просочених міддю // Тр. XI Міжнародної науково-технічної конференції «Новые материалы и технологии в машиностроении», Київ, 30–31 травня 2019 р.– С.

12.4. Мініцький А.В., Пузанов Д.Є., Радчук

С.В., Мініцька Н.В.
Застосування композиційних порошків для виготовлення важких сплавів на основі вольфраму // Міжнародна науково-технічна конференція «Університетська наука – 2019», 23-24 травня, 2019 р., Маріуполь, Україна
12.5. Мініцький А.В., Охріменко О.О., Сисоєв М.О., Мініцька Н.В. Поверхневе зміцнення порошкових залізвуглецевих сплавів // Міжнародна науково-технічна конференція «Технології та інфраструктура транспорту», 14–16 травня, 2018 р., Харків
п. 14
І етап Олімпіади з дисципліни "Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання" за наказом № 1/69а від 21.02.2020 року, проведений 26.02.2020 на базі кафедри конструювання машин ММІ КПІ ім. Ігоря Сікорського. У складі журі та керівництво студентами, які зайняли ІІ місце - Ситнюк Георгій Олегович МА-71 ММІ, Сорокіна Олександра Сергіївна ЛП-72, ІХФ.
п. 15
15.1. Наказ Департаменту освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 30.12.2020 року, №201 «Про затвердження складу журі та предметних комісій ІІ (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України (Київської Малої академії наук учнівської молоді) у 2020-2021 навчальному році»
15.2. Наказ Департаменту освіти і науки виконавчого

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|--------------------------------|---|---|----|--|--|
| | | | | | | | <p>органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 14.01.2022 року, №8 "Про затвердження складу журі секцій II (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України, вихованців КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» у 2021-2022 навчальному році". 15.3. Наказ №25 від 03.02.2022 р. Департаменту освіти і науки Київської обласної державної адміністрації "Про затвердження складу журі II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2021/2022 навчальному році". п. 19 Член Всеукраїнської громадської незалежної організації «Спілка інженерів-механіків» національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», Диплом №300 від 11 квітня 2011.</p> |
| 53705 | Янчевський Ігор Владиславович | Професор, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | <p>Диплом магістра, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом доктора наук ДД 003297, виданий 16.05.2014, Атестація професора 12ІР 010954, виданий 29.09.2015</p> | 23 | Теоретична механіка. Частина 2. Кінематика | <p>Освіта: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет (м. Харків), 1999 р., спеціальність – «Автомобілі та автомобільне господарство», кваліфікація – «магістр-дослідник» Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.02.04 «Механіка деформівного твердого тіла», тема дисертації: «Прямі та обернені задачі нестационарного деформування біморфних електропружних елементів конструкцій»</p> |

Вчене звання:
Професор кафедри
деталей машин і теорії
механізмів та машин,
Підвищення
кваліфікації:
Сертифікат 2018 р.
“Academic Teaching
Excellence”
(Британська рада в
Україні, проект
«Англійська мова для
університетів»)

Види і результати
професійної
діяльності 1, 2, 7, 8, 10,
14

П.1.

1.1. Zhuk O.P., Kubenko
V.D., Zhuk Ya.O.,
Yanchevskyi I.V.
Acoustic Radiation
Pressure on a Solid
Sphere in a Compliant
Cylindrical Tube Filled
with a Fluid // Int Appl
Mech. – 2022. – Vol.
58. – P. 30–42. DOI:
10.1007/s10778-022-
01132-7.

1.2. Romanova T.,
Stoian Y., Yanchevskyi
I. [et al.] Optimized
designing spherical void
structures in 3D
domains. // Book
Chapter. Advances of
Artificial Intelligence in
a Green Energy Envi-
ronment, 2022, pp.
331–346. DOI:
10.1016/B978-0-323-
89785-3.00008-6.

1.3. Kubenko V.D.,
Yanchevskyi I.V. Non-
stationary axially
symmetric
displacement of elastic
half-space in mixed
boundary conditions //
ZAMM. – 2020. – Vol.
101, Iss. 4. – P. 1-14.
DOI:
10.1002/zamm.202000
062

1.4. Yanchevskyi I.V.,
Kryshtal V.F. Integral
criterion of the non-
uniformity of stress
distribution for the
topological
optimization of 2D-
models // J. of
Mechanical
Engineering. – 2021. –
Vol. 24, No. 1. – P. 65-
74. DOI:
10.15407/pmach2021.0
1.065

1.5. Kubenko V.D.,
Yanchevskyi I.V.
“Resonance”
phenomenon of
kinematic excitation by
a spherical body in a
semi-infinite cylindrical
vessel filled with liquid
// Acta Mechanica. –
2019. – Vol. 230, Iss. 3.

– P. 1009-1025. DOI: 10.1007/s00707-018-2310-4.
1.6. Lachmayer R., Yanchevskiy I., Mozgova I., Gottwald Ph. Identification of several non-stationary loads applied to an elastically deformed structure // Applied and Computational Mechanics. – 2018. – Vol. 12, Iss. 1. – P. 17-32. DOI: 10.24132/acm.2018.365.

1.7. Yanchevskii I.V. Nonstationary vibrations of electroelastic cylindrical shell in acoustic layer // Int. Appl. Mech. – 2018. – Vol. 54, Iss. 4. – P. 431-442. DOI: 10.1007/s10778-018-0896-9

П.2.
2.1. Янчевський І.В.; Стельмах Н.В.; Литвиненко Д.М. Симетричний кривошипно-планетарний редуктор з наскрізним входним валом // Патент на корисну модель # 135159 (u201810964). 25.06.2019, бюл. № 12/2019 (F16H 1/32)

П.7.
7.1. Офіційний опонент дис. М.В. Чорнобривко на здобуття наук. ст. доктора техн. наук за спеціальністю 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла (2021 р.)

П.8.
8.1. Науковий керівник теми: Дифракційні процеси і радіаційні сили в обмежених гідропружних системах, №№ договорів – 01/2021 та 78/01/0112/2, 2020-2021 р.; замовник - Національний фонд досліджень України; Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України
8.2. Науковий керівник проекту «Універсальний мобільний багатофункціональний роботизований комплекс високої прохідності, маневреності та живучості» (2016-2018, № держ. реєстрації –

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|--------------------------------|---|---|----|--|--|
| | | | | | | <p>0116U007406), замовник – МОН України</p> <p>П.10. 10.1. Міжнародний науковий Проект CRC 1153 “Process chain for the production of hybrid high-performance components through tailored forming” (Leibniz University Hannover, Germany, 2016-2018).</p> <p>П.14. 14.1. Керівництво студентами, які посідали призові місця у 2017–2019 р.р. на щорічних Всеукраїнських студентських олімпіадах (II-ий етап) з навчальної дисципліни «Теоретична механіка» 14.2. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки (2018 р., 2019 р.)</p> | |
| 53705 | Янчевський Ігор Владиславович | Професор, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | <p>Диплом магістра, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом доктора наук ДД 003297, виданий 16.05.2014, Атестат професора 12ПР 010954, виданий 29.09.2015</p> | 23 | <p>Теоретична механіка. Частина 3. Динаміка</p> | <p>Освіта: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет (м. Харків), 1999 р., спеціальність – «Автомобілі та автомобільне господарство», кваліфікація – «магістр-дослідник» Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.02.04 «Механіка деформівного твердого тіла», тема дисертації: «Прямі та обернені задачі нестационарного деформування біморфних електропружних елементів конструкцій» Вчене звання: Професор кафедри деталей машин і теорії механізмів та машин, Підвищення кваліфікації: Сертифікат 2018 р. “Academic Teaching Excellence” (Британська рада в Україні, проект «Англійська мова для університетів») Види і результати професійної діяльності 1, 2, 7, 8, 10, 14</p> |

- II.1.
- 1.1. Zhuk O.P., Kubenko V.D., Zhuk Ya.O., Yanchevskiy I.V. Acoustic Radiation Pressure on a Solid Sphere in a Compliant Cylindrical Tube Filled with a Fluid // Int Appl Mech. – 2022. – Vol. 58. – P. 30–42. DOI: 10.1007/s10778-022-01132-7.
- 1.2. Romanova T., Stoian Y., Yanchevskiy I. [et al.] Optimized designing spherical void structures in 3D domains. // Book Chapter. Advances of Artificial Intelligence in a Green Energy Environment, 2022, pp. 331–346. DOI: 10.1016/B978-0-323-89785-3.00008-6.
- 1.3. Kubenko V.D., Yanchevskiy I.V. Non-stationary axially symmetric displacement of elastic half-space in mixed boundary conditions // ZAMM. – 2020. – Vol. 101, Iss. 4. – P. 1-14. DOI: 10.1002/zamm.202000062
- 1.4. Yanchevskiy I.V., Kryshchal V.F. Integral criterion of the non-uniformity of stress distribution for the topological optimization of 2D-models // J. of Mechanical Engineering. – 2021. – Vol. 24, No. 1. – P. 65-74. DOI: 10.15407/pmach2021.01.065
- 1.5. Kubenko V.D., Yanchevskiy I.V. “Resonance” phenomenon of kinematic excitation by a spherical body in a semi-infinite cylindrical vessel filled with liquid // Acta Mechanica. – 2019. – Vol. 230, Iss. 3. – P. 1009-1025. DOI: 10.1007/s00707-018-2310-4.
- 1.6. Lachmayer R., Yanchevskiy I., Mozgova I., Gottwald Ph. Identification of several non-stationary loads applied to an elastically deformed structure // Applied and Computational Mechanics. – 2018. – Vol. 12, Iss. 1. – P. 17-32. DOI: 10.24132/acm.2018.365.
- 1.7. Yanchevskii I.V.

Nonstationary vibrations of electroelastic cylindrical shell in acoustic layer // Int. Appl. Mech. – 2018. – Vol. 54, Iss. 4. – P. 431-442. DOI: 10.1007/s10778-018-0896-9

П.2.
2.1. Янчевський І.В.;
Стельмах Н.В.;
Литвиненко Д.М.
Симетричний кривошипно-планетарний редуктор з наскрізним вхідним валом // Патент на корисну модель # 135159 (u201810964). 25.06.2019, бюл. № 12/2019 (F16H 1/32)

П.7.
7.1. Офіційний опонент дис. М.В. Чорнобривко на здобуття наук. ст. доктора техн. наук за спеціальністю 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла (2021 р.)

П.8.
8.1. Науковий керівник теми: Дифракційні процеси і радіаційні сили в обмежених гідропружних системах, №№ договорів – 01/2021 та 78/01/0112/2, 2020-2021 р.; замовник - Національний фонд досліджень України; Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України
8.2. Науковий керівник проекту «Універсальний мобільний багатофункціональний і роботизований комплекс високої прохідності, маневреності та живучості» (2016-2018, № держ. реєстрації – 0116U007406), замовник – МОН України

П.10.
10.1. Міжнародний науковий Проект CRC 1153 “Process chain for the production of hybrid high-performance components through tailored forming” (Leibniz University Hannover, Germany, 2016-2018).

П.14.

| | | | | | | | |
|-------|------------------------------------|------------------------------|---|---|----|--|--|
| | | | | | | <p>14.1. Керівництво студентами, які посідали призові місця у 2017–2019 р.р. на щорічних Всеукраїнських студентських олімпіадах (II-ий етап) з навчальної дисципліни «Теоретична механіка»</p> <p>14.2. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки (2018 р., 2019 р.)</p> | |
| 48126 | Михайленко Владислав Володимирович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет електроенергетики та автоматики | <p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2000, спеціальність: 092206 Електричні машини та апарати, Диплом кандидата наук ДК 019060, виданий 17.01.2014, Атестат доцента АД 002299, виданий 23.04.2019</p> | 20 | Електротехніка та електроніка | <p>Освіта: Національний технічний університет "Київський політехнічний інститут", 2000 р. Спеціальність: «Електричні машини і апарати». Кваліфікація: «Магістр з електро-механіки». Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 2014 р. Наукова спеціальність 05.09.12 – «Теоретична електротехніка». Вчене звання: доцент кафедри енергетики, 2019 р. Підвищення кваліфікації: 1) ПО Національного технічного університету "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", з 20.01.2021 р. по 01.03.2021 р., тема «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (сертифікат серія ПК № 02070921/006324-21). Міжнародне стажування: Стажування у Colligium Civitas, місто Варшава, Польща, з 6.11.2018 по 7.12.2012. Програма участі: The international postgraduate practical internship "Internationalization of Higher Education. New and Innovative Methods of Education. Implementation of International Educational Project in the EU Financial Perspective".</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 12, 13</p> |

п.4
4.1. Електроніка та мікросхемотехніка. Керовані випрямлячі. Розрахунково-графічна робота роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізацій «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», «Електричні машини і апарати», «Інжиніринг та автоматизація електротехнічних комплексів» й «Мехатроніка енергоємних виробництв» / К.К. Победаш, В.В. Михайленко, В.А. Святненко, К.В. Трубіцин ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,76 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 55 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 9 від 25.05.2018 р. за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики протокол № 10 від 21.05.2018 р.) <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/23383>.

4.2. Електротехніка і електроніка. Практикум до виконання лабораторних робіт]: навч. посіб. для вступників освітнього рівня бакалавр спеціальності 131 «Прикладна механіка», освітні програми: «Інструментальні системи інженерного дизайну» та «Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин» / В. В. Михайленко, Є. О. Троценко, О. М. Скринник, Ю. М. Чуняк, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,16 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол

№ 2 від 1.10.2020 р. за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики протокол № 2 від 28.09.2020 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37016>, 3.2 аркуші .

4.3. Основи електротехніки та електроніки: Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для вступників освітнього рівня бакалавр спеціальності 143 «Атомна енергетика», освітня програма «Атомні електричні станції» / В. В. Михайленко, Є. О. Троценко, О. М. Скринник, Ю. М. Чуняк, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 3,5 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39882>, 4.2 аркуші. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 6 від 25.02.2021 р. за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики протокол № 7 від 22.02.2021 р.).

п.8
8.1. Відповідальний виконавець за госпдоговірною темою № 2115 (2018 – 2020 роки). Тема: Енергетичні методи та засоби електротехнологій плавки надчистої міді у вітчизняних індукційних установках Обсяг фінансування – 150 тис. грн. (дата реєстрації 08.07.2018; затверджено на засіданні кафедри теоретичної електротехніки протокол № 9 від 28.04.2018).

п.12
12.1. Сенько В., Михайленко В., Розіскулов С., Бур'ян С., Чуняк Ю., «Перехідні процеси в електричних колах напівпровідникових перетворювачів з дев'ятизонним регулюванням

напруги на електротехнологічному у навантаженні”, Праці Інституту електродинаміки НАН України, Київ, 2019, Вип. 53, С. 75–79, doi: <https://doi.org/10.15407/publishing2019.53.075>

12.2. Михайленко В., Чуняк Ю., Чарняк О., “Математична модель перетворювача з чотиризонним регулюванням вихідної напруги і електромеханічним навантаження”, Электротехнические и компьютерные системы., Одеса: Одеський національний політехнічний університет, № 27(103), 2018, С. 17 – 23. doi: <https://doi.org/10.20998/2079-3944.2018.32.10>

12.3. Щерба А., Супруновська Н., Щерба М., Михайленко В., “Використання методу багатопараметричних функцій для аналізу перехідних процесів в електричних колах змінної структури” Праці Інституту електродинаміки НАН України, Київ, 2020, Вип. 56, С. 11–15, doi: <https://doi.org/10.15407/publishing2020.56.011>

12.4. Mykhailenko V., Mikhnenko G., Charniak O., “Analysis of processes in the converter with twelvezone voltage regulation and electromechanical load”, Адаптивні системи автоматичного управління, Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, № 1, 2020. – С. 46-50. doi: <https://doi.org/10.20535/1560-8956.36.2020.209760>

12.5. Mykhailenko V, Mikhnenko., G., Charnyak O., “Study of the electromagnetic processes in converter with three zoned regulations of the voltage”, Адаптивні системи автоматичного управління, Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, №2, 2019, С. 48-53, doi: <https://doi.org/10.2053>

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|----|--|---|
| | | | | | | 5/1560-8956.35.2019.197430 | |
| | | | | | | п.13 13.1. Проведення 63 аудиторних годин навчальних занять англійською мовою для студентів ІАТ із дисципліни «Електротехніка та електроніка» 2021-2022 н.р., 2 семестр., група АК-94, курс 2, навантаження 63 години, наказ №9 від 30.06.2020 р. | |
| 258579 | Лоскутова Тетяна Володимирівна | Професор, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання імені Є. О. Патона | Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2000, спеціальність: 090104 Металознавство та термічна обробка, Диплом доктора наук ДД 011850, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 025377, виданий 13.10.2004, Аттестат доцента 12ДЦ 024546, виданий 14.04.2011 | 22 | Матеріалознавство | Освіта: НТУУ «КПІ», 2000, спеціальність «Металознавство та термічна обробка», кваліфікація «магістр», диплом з відзнакою. Науковий ступінь: Д. т. н., 05.16.01 Металознавство та термічна обробка металів, тема дисертації: "Формування багатокomпонентних покриттів за участю Ti, Cr, Al з бар'єрними шарами на сталях, титанових та твердих сплавах" Вчене звання: доцент кафедри металознавства та термічної обробки Підвищення кваліфікації: Захист докторської дисертації 27.04.2021. Диплом ДД№011850 від 29.07.2021 Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 19 п.1 1.1 The influence of chemical composition on the phase balance, microstructure, high-temperature strength and fracture toughness of Ti-Si-X and Ti-Cr-X composites//Kulyk, V., Vasylyv, B., Duriagina, Z., ...Holovchuk, M., Loskutova, T./Acta Metallurgica Slovaca, 2022, 28(1), pp. 33-42 (Scopus). 1.2. Protective properties of diffused chrome-calorizing coatings with TiN and Ti2AlN barrier layers on VT6 alloy/ Loskutova T., Pogrebova I., Khyzhnyak V., Smokovich I., Nikitina N. Materials Today: Proceedings, 2019, 50, |

pp. 524–529 (Scopus).
1.3. Composition, Structure, and Properties of Ti, Al, Cr, N, C Multilayer Coatings on AISI W1-7 Alloyed Tool Steel//Loskutova, T., Hatala, M., Pogrebova, I., ...Pavlenko, I., Ivanov, V./Coatings, 2022, 12(5), 616(Scopus).
1.4. Loskutova T.V., Khyzhnyak V.G., Bobina M.M., Nikitina N.S. /Protective properties of a new type coatings involving titanium, chromium, aluminum// Materials today: Proceedings. Volume 6, Issue 2,2019, P. 201-210. 10 c. (Scopus).
1.5 V.G. Hignjak, T.V. Loskutova, G.Y. Calashnicov, I.S. Pohrebova, N.S. Nikitina, N.A. Kharchenko, T.P. Hovorun, I.Y. Smokovych Diffusion Saturation of U8A Steel in a Mixture of Metal Powders with the Chloride Ammonia// J. Nano- Electron. Phys. 11 No 3, 03022 (2019) 6c. (Skopus), фахове (категорія А).
1.6. N.A.Kharchenko, , A.I.Dehula, V.G.Hignjak, T.P.Hovorun, I.Y.Smokovych Calculation of Physicochemical Conditions of the Formation of Protective Coatings Based on Carbides and Nitrides of Chromium // J. Nano- Electron. Phys. 12 No 3, 03038 (4pp) (2020) 4c (Skopus), фахове (категорія А).
1.7.V.G. Khyzhnyak /Producing Multilayer Coatings from the Gas Phase with the Participation of TiC and TiN Compounds on the Hard Alloy VK8/Khyzhnyak,. V G. , Loskutova, T.V., Kalashnikov, T.Y., Mykolaychuk, O.I.//Journal of Superhard Materials. 2018.- №40(3), c. 170-178. 9 c. (Skopus), фахове (категорія А).
1.8. Khizhnyak V.G., Loskutova T.V., Kalashnikov G.V., Pogrebova I.S.m Dudka O.I. Titanium-Doped Powder Coatings with a TiN Layer on 9Khs Steel and VK8

Hardmetal
Substrates//Powder
Metallurgy and Metal
Ceramics, 2021, 59 (9-
10) (Skopus), фахове
(категорія А)
1.9. Погребова І.С.,
Лоскутова Т.В.,
Хижняк В.Г., Редько
Р.М./Корозійна
стійкість комплексних
титаноалітованих та
хромотитаноалітовани
х
покриттів//МОН.2019
.-№1, с.16-21. 6с.
(фахове видання).
1.10. Т.В. Лоскутова,
І.С. Погребова, Я.А.
Кононенко, С.М.
Котляр./ Вплив
активатора на
структуру та
властивості
хромоалітованого
титанового сплаву
VT6//МОН.2022.-№2,
vol. 28 (102), 52-57
(фахове видання).

п.2
2.1. Патент на корисну
модель №128750
Спосіб дифузійного
титаноалітування
вольфрамо-
кобальтового твердого
сплаву. Хижняк В.Г.,
Лоскутова Т.В.,
Погребова І.С., Бобіна
М.М., Пілявська І.В.
Публ.10.10.2018 Бюл.
№19
2.2. Патент на корисну
модель №128735
Спосіб нанесення
дифузійних покриттів
Лоскутова Т.В.
Хижняк В.Г.
Погребова І.С., Бобіна
М.М., Аршук М.В. ,
Пілявська І.В.
Публ.10.10.2018 Бюл.
№19.
2.3. Патент на корисну
модель №127593
Спосіб нанесення
дифузійних покриттів
на сталеві вироби
Харченко Н.А.,
Хижняк В.Г. , Аршук
М.В., Лоскутова Т.В.,
Погребова І.С.,
Малоштан Г.В.,
Никанець С.О. ,
Голофост М.С.,
Калашніков Г.Ю.
Публ.10.08.2018 Бюл.
№15
2.4. Патент України на
корисну модель №
118594 Спосіб
дифузійного
поверхневого
хромотитаноалітуванн
я сталей в одному
технологічному циклі
Дегула А.І., Харченко
Н.А., Хижняк В.Г.,
Лоскутова Т.В.,
Прокопенко С.М.,

Сторожев В.О.
2.5. Порядковий номер заявки, визначений заявником 23 МПК С23С 12/00 Спосіб дифузійної металізації твердих сплавів/ Харченко Н.А., Дегула А.І., Івченко О.І., Лоскутова Т.В.

п.3
3.1. Монографія/ Дифузійні багат шарові покриття за участю титану, хрому, алюмінію, вуглецю, азоту на сталі У8А/ Хижняк В.Г., Лоскутова Т.В., Калашніков Г.Ю., Аршук М.В., Погребова І.С./ Перспективні матеріали та процеси в прикладній електрохімії -Київ: КНУТД, -2018.-248-264 с. українською мовою; Ухвалено Вченою радою № 4; дата 28.11.2018

3.2. Монографія/ Структура, фазовий та хімічний склад та деякі властивості поверхневих шарів сплаву вт6 після алітування та алюмохромовання/Т. В. Лоскутова, Смоковіч І.Я., В. Г. Хижняк, Погребова І.С., Бобіна М.М./ Перспективні матеріали та процеси в прикладній електрохімії -Київ: КНУТД, -2019.-268-274 с. українською мовою; Ухвалено Вченою радою № 2; дата 27.11.2019

3.3. І.С. Погребова, Т.В. Лоскутова, В.Г. Хижняк, М.М. Бобіна, А.Р. Ярьсько Комбінований захист вуглецевих сталей дифузійними покриттями за участю Ті, Сг, АІ та інгібіторами корозії./ Перспективні матеріали та процеси в прикладній електрохімії -Київ: КНУТД, -2020.-143-152 с. українською мовою; Ухвалено Вченою радою № 4; дата 25.11.2020.

п.5
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук

(27.04.2021). Диплом
ДД№011850 від 29
червня 2021 р.

п.7
7.1. Офіційний
опонент: Беляєв Г.Б.
Вплив домішок сірки
на утворення тріщин у
зварних з'єднаннях
жароміцних нікелевих
сплавів, захист
кандидатської
дисертації, 12.05.2021,
05.02.01

7.2. Офіційний
опонент: Глушко А.В.
Підвищення
довговічності
експлуатації зварних
з'єднань паропроводів
їх теплостійких
перлитних сталей,
10.10.2018, 05.02.01.

п.8
8.1. Відповідальний
виконавець
ініціативної
фундаментальної
роботи:
«Багатофункціональні
захисні покриття на
металах та сплавах
військового та
цивільного
призначення»
Реєстраційна картка
НДДКР 0119U100749,
Дата реєстрації: 18-02-
2019

п.10
10.1 В 2019
р. проводила
експертизу Dr.- Ing.
Iryna Smokovych, ,
Otto-von-Guericke
Universitdt Magdeburg,
Fakultt fr
Maschinenbau (FMB),
Institut fr Werkstoff-
und Fьgetechnik (IWF)
для участі в програмі
Forschungstipendien
fьr promovierte
Nachwuchswissenschaft
ler (Postdoc-
Programm) –
Kurzstipendien • DAAD

п.12
12.1. Лоскуова Т.В.,
Смокович І.Я.,
Хижняк В.Г.,
Погребова І.С., Корж
М.М., Шведенко І.А./
Жаростійкі
алюмохромові
покриття нанесені на
конструкційний сплав
ВТ6 // VI
Международная
Самсоновская
конференция
«Материаловедение
тугоплавких
соединений» .
Збірник праць , 22 –
24 мая 2018 г. С. 152 с.
1с

12.2. Лоскутова Т.В., Корж М.М., Литвин Д.В., Сімонов Я.А., Кобернік Н.А./Жаростійкість комплексних хромотитаноалітованих сплавів//Збірка тез доповідей XI міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів», 19-20 квітня 2018р., Київ, Україна, С.86-89. 3 с.

12.3. Т.В.Лоскутова, В.Г.Хижняк, Погребова І.С., Корж М.М., Шведенко І.А./Фізико-хімічні умови комплексного насичення сплавів на основі заліза титаном та алюмінієм в середовищі хлору// Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра Матеріали XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції. 17 квітня 2018., Київ, с.600-605 . 5 с.

12.4. Погребова І.С., Пилипенко Т.А., Лоскутова Т.В., Кобернік Н.А./ Поліфункціональні солі піридину з карбонільними угрупованнями як інгібітори кислотної та мікробної корозії металів//XIV міжнародна конференція "Проблеми корозії та протикорозійного захисту конструкційних матеріалів "Корозія - 2018" до 100- річчя Національної академії наук України, м.Львів, 04.06.2018, С250-255. 6 С.

12.5. Loskutova T., Pogrebova I., Hezhnyak V., Bobina M., /Protective properties of a new type coatings involving titanium. chomium. Aluminum//3 rd ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry "Promising materials and Processes in Applied Electrochemistry" , 04.06 2018.

12.6. Букет О.І.,

Погребова І.С.,
Лоскутова Т.В.,
Шведенко І.А./ Роль
ванадію у розкладанні
H₂O₂ при його
взаємодії зі сплавом
ВТ6// VII Міжнародна
конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених з
хімії та хімічної
технології. Київ.
11.04.18 . с. 71. с.1

12.7. Combined
protection of carbon
steels by diffusion
coatings with Ti, Cr, Al
and corrosion
inhibitors//: Pogrebova
I.S, Loskutova T.V,
Khyzhnyak V.G, Bobina
M.M, Yaresko A.R//5th
ISE Satellite Student
Regional Symposium
on Electrochemistry
«Promising Materials
and Processes in
Applied
Electrochemistry»
dedicated to the 90th
anniversary
DEPARTMENT OF
ELECTROCHEMICAL
POWER
ENGINEERING &
CHEMISTRY KNUTD,
21 жовтня, 2020 р.,
Київ, Україна

12.8. Зносостійкість
сплаву ВТ6 з
комплексними
покривками на основі
хрому та
алюміні.//Лоскутова
Т.В., к.т.н., доц.,
Хижняк В.Г., д.т.н.,
проф., Погребова І.С.,
к.х.н., проф.,
Смокович І.Я.,к.т.н.,
Кузьменко Т.М., н.с.//
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасне
матеріалознавство:
ідеї, рішення,
результати», 26-27
вересня 2020р,
Харків, Україна с.56-
58. 3с.

12.9. Лоскутова Т.В.,
Хижняк В.Г., Бобина
М.Н. Аршук М.В./
Спосіб нанесення
диффузійних
покривок// II
International Conference
"Innovative
Technologies in Science
and Education.
European Experience -
м.Гельсінкі,
Фінляндія,11.11.2018 ;
с.195-201.6с. (Web of
Science)

12.10. Міжнародна
наукова конференція.
Матеріали для роботи
в екстремальних
умовах – 8/
Властивості
багатошарових

покриттів за участю титану, хрому, алюмінію, вуглецю, азоту на сталі У8/ В.Г. Хижняк, Т.В. Лоскутова, О.І. Дудка, Г.Ю.Калашніков,В.Ф. Кравчук. Київ; 06.12.2018 150-154. 5с.

12.11. Міжнародна наукова конференція. Матеріали для роботи в екстремальних умовах – 8/ МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ БАГАТОШАРОВИХ ТИТАНОАЛІТОВАНИХ ПОКРИТТІВ З БАР'ЄРНИМ ШАРОМ ТiN; Автори - д.т.н., проф В.Г. Хижняк, к.т.н., Т.В. Лоскутова, аспірант Г.Ю. Калашніков, к.х.н., проф. Погребова І.С., студ. Кравчук В.Ф., студ. Годунок І.М. Збірник праць НТУУ"ІФФ", 30 листопада – 7-8 грудня 2018 С. 193-195; 3с.

12.12. XI Міжнародна науково-технічна конференція «Новые материалы и технологии в машиностроении-2019»; Назва доповіді - Отримання та структура комплексних алюмохромових дифузійних покриттів на титановому сплаві ОТ4-1, Автори - Лоскутова Т.В., , Хижняк В.Г., Погребова І.С., Гаврилін А.В., Табачук О.Л. ; Місце проведення - м.Київ; 30...31 мая 2019 г.; 4с.

12.13. ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry "Promising materials and Processes in Applied Electrochemistry" ; Назва доповіді - Protective properties of diffused chrome-calorizing coatings with TiN and Ti2AlN barrier layers on VT6 alloy; Автори - 1. Loskutova T., Smokovich I.Ya, Pogrebova I., Hezhnyak V., Nikitina N.S. ; Місце проведення - м.Київ; Дата проведення: 19.04.2019.

12.14. к.т.н. І.Я. Смокович, Т.В. Лоскутова, д.т.н.,

проф В.Г. Хижняк,
к.х.н., проф.
Погребова І.С. студ.
Лемеха Н.Я.
Дифузійні
алюмохромовані
покриття, отримані на
поверхні сплаву ВТ6
за участю комплексу
активаторів . //
Матеріали X
міжнародної наукової
конференції
“Матеріали для
роботи в
екстремальних
умовах-10” «КПІ ім. І.
Сікорського» 10 – 11
грудня 2020 року.
Київ – 2020. – с. 151-
154 4 с.
12.15. Міжнародна
міжнародна наукова
конференція для
роботи в
екстремальних умовах
конференція для
роботи в
екстремальних умовах
– 11» 23 – 24 грудня
2021 Київ, Україна
«Матеріали для
роботи в
екстремальних умовах
" фазовий та хімічний
склади, будова та
деякі властивості
хромоалітованого
титанового сплаву
ВТ6 Т.В. Лоскутова,
І.С. Погребова, Я.А.
Кононенко, М.В.
Береза, М.М.Циганков
12.16. Вплив кількості
активатору на
структуру та
властивості
хромоалітованого
сплаву ВТ6. Лоскутова
Т. В., Погребова І. С.,
Береза М. В.,
Циганков М. М.,
Голіков М. А.// IX
Всеукраїнська
науково-технічна
конференція «Сучасні
технології у
промисловому
виробництві
матеріали (м. Суми,
19–22 квітня 2022 р.),
с.86-87.

п.14
14.1. Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I етапі
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт:
Пилявська І. III місце,
2018 рік
14.2. Керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I етапі
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт: Корж
М. II місце, 2019 рік

14.3. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Литвин Д. II місце, 2019 рік

14.4. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Гаврилін А. II місце, 2020 рік

14.5. Робота у журі в II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань "Механічна інженерія", що відбувався в Сумському державному університеті (2019 р.)

14.6. Робота у журі в II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань "Механічна інженерія", що відбувався в Сумському державному університеті (2021 р.)

п.15

15.1. Сиров Олексій Володимирович, III місце на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру «Мала академія наук України, 2019 р.

15.2. Участь у журі III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України» (2021)

15.3. Участь у журі III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України» (2022).

п.19

19.1. Член Українського Матеріалознавчого Товариства імені Івана Францевича. Свідоцтво № UMRS-2022-77.

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|---|----|--|--|
| 167229 | Ставицька Ірина Василівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет лінгвістики | <p>Диплом спеціаліста, Київський національний лінгвістичний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська, німецька), Диплом кандидата наук ДК 028898, виданий 30.06.2015, Аттестат доцента АД 001056, виданий 05.07.2018</p> | 12 | Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1 | <p>Освіта: Київський національний лінгвістичний університет, 2005 р., спеціальність – «Мова та література (англійська, німецька)». Кваліфікація – «філолог, викладач англійської та німецької мов»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 – Теорія і методика професійної освіти; тема дисертації: «Формування іншомовної компетентності магістрантів машинобудівних спеціальностей засобами мультимедіа»</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри англійської мови технічного спрямування</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»; Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/002102-17. Тема «Міжнародні проекти: підготовка, подання, управління», 2017 р. 2. Проект Британської Ради «Англійська для університетів», № наказу по університету 370п, 26.01.2018; British Council, Сертифікат CIEVLT 1, м. Львів; Термін проведення: 19.02.2018 - 24.02.2018 р. 3. Проект Британської Ради № наказу по університету 370п; дата 26.01.2018; ESP course on the British Council English for Universities Project, Сертифікат CIEVLT 2, м. Ірпінь; Термін проведення: 1.07.2018 - 6.07.2018 4. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» |
|--------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|---|----|--|--|

Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського»;
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації ПК
02070921/005672-20.
Тема: "Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності" з
24.04.2020 по
05.06.2020 року

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 5, 8,
10, 12, 14, 19

п.1

1.1. Stavytska I. The
formation of foreign
language competence of
engineering students by
means of multimedia /
I. Stavytska // Advanced
education. – 2017. – Issue 7. –
P.128-133. DOI:
10.20535/2410-
8286.95301 (Web of
science)

1.2. Stavytska I.
Application of CLIL
methodology in
teaching economic
disciplines at university
/ Kuzminska N.,
Stavytska I.,
Lukianenko V., Lygina
O. // Advanced
education. – 2019. –
Issue 11. – P. 112-117.
<https://doi.org/10.20535/2410-8286.95301>

1.3. Ставицька І.В.
Аналіз підготовки
бакалаврів до здачі
ЄВІ з іноземної мови у
вищих навчальних
закладах в умовах
очного та
дистанційного
режиму навчання /
Н.М. Куценко, Н. В.
Ямшинська, І. В.
Ставицька //
Науковий збірник
«Актуальні питання
гуманітарних наук:
міжвузівський збірник
наукових праць
молодих вчених
Дрогобицького
державного
педагогічного
університету імені
Івана Франка». –
Вип.34, Том 3. – 2020.
– С. 250-259.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/34-3-39>

1.4. Ставицька І.В.
Психолінгвістичні
особливості навчання
іноземної мови /
Куценко Н.М.,

Ямшинська Н.В.,
Ставицька І.В.,
Свиридова Л.Г. //
Науковий журнал
«Інноваційна
педагогіка». – Вип.31,
том 2. – 2021. – С.44-
50.
<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2021/31-2.8>

1.5. Ставицька І.В.
Особливості
застосування
інтерактивних ігор в
умовах дистанційного
навчання / Ставицька
І.В., Куценок Н.М.,
Корбут О.Г.,
Свиридова Л.Г. //
Науковий часопис
Національного
педагогічного
університету імені
П. Драгоманова. Серія
5. Педагогічні науки:
реалії та перспективи.
Збірник наукових
праць / М-во освіти і
науки України, Нац.
пед. ун-т імені М. П.
Драгоманова. –
Випуск 79. – Том 2. –
Київ : Видавничий дім
«Гельветика», 2021. –
С.126-129.
<https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series5.2021.79.2.27>

1.6. Ставицька І.В.
From the experience of
development of English
interactive electronic
study guide for
technical students /
Л.Г. Свиридова, Н.М.
Куценок, І.В.
Ставицька, О.Г.
Корбут // Науковий
збірник «Актуальні
питання гуманітарних
наук: міжвузівський
збірник наукових
праць молодих вчених
Дрогобицького
державного
педагогічного
університету імені
Івана Франка». –
Вип.35, Том 5. – 2021.
– С. 275-281.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/35-5-41>

1.7. Ставицька І.В.
Principles of andragogy
and new effective
strategies for teaching
master's students. /
Ставицька І.В.,
Куценок Н.М.,
Ямшинська Н.В.,
Крюкова Є.С. //
Педагогічні науки:
теорія та практика. –
No 1 (41). – 2022. –
304-310.
<https://doi.org/10.26661/2786-5622-2022-1-46>

1.8. Stavvytska I.
Challenges and
prospects of the

development of distance learning at the university during the COVID-19 pandemic./ Shalova N., Stavyska I., Korbut O // Одеса: Інноваційна педагогіка. – Випуск 49. Том 2. – 2022. – 180-183.
<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/49.2.36>
1.9. Ставицька І.В. Stimulating the development of creativity in the context of learning a foreign language / Ставицька І.В., Куценко Н.М., Ямшинська Н.В., Крюкова Є.С // Інноваційна педагогіка. – Вип. 48. – Том 2. – 2022. – С. 227-232.
<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/48.2.46>

п.3
"3.1 Корсун Г. О., Литовченко І.М., Корбут О. Г., Ставицька І. В., Бондаренко К. І. English for General Engineering: навчальний посібник для студентів першого курсу Механіко-машинобудівного інституту. Київ: Центр учбової літератури, 2017. – 240 с.
3.2. Lavrysh, Yu., Lytovchenko, I., Stavyska, I. & Korbut, O. (2021). English for Engineering Students: inner parts of machines: [Electronic resource]: textbook. Kyiv, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. 196 p. Retrieved from <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41147>
3.3. Лавриш Ю. Е., Литовченко І. М., Ставицька І. В., Корбут О. Г., Лакійчук О. В. (2022). English for Engineering Students: Types of Engines. 3 англійської мови професійного спрямування для студентів навчально-наукового механіко-машинобудівного інституту [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Прикладна механіка» спеціальності 131 Прикладна механіка /

КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 8,68 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 308 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46328>.

п.4
4.1. Ставицька І.В. Дистанційний курс «Академічне англomовне письмо для аспірантів» [Електронний ресурс] / Н.С. Саєнко, Ю.Е. Лавриш, І.В. Ставицька. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – Режим доступу : <https://do.ipr.kpi.ua/course/view.php?id=289>
4.2. Практичний курс іноземної мови І. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: доцент Ставицька І.В. Ухвалено кафедрою англійської мови технічного спрямування №2 (протокол № 13 від 25.06.2021 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 7 від 13.05.2021 р.). Посилання: <https://kamts2.kpi.ua/установчі-матеріали-програми-рсо-тощ-6/>
4.3. Lavrysh, Yu., Lytovchenko, I., Stavyt'ska, I. & Korbut, O. (2021). English for Engineering Students: inner parts of machines: [Electronic resource]: textbook. Kyiv, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. 196 p. Retrieved from <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41147>

п.5
«Формування іншомовної компетентності магістрантів машинобудівних спеціальностей засобами мультимедіа»
13.00.04 Теорія і методика професійної освіти
ДК №028898

п.8
Рецензент наукового видання «Advanced Education», що входить до наукометричної бази

Web of Science.
Протокол №7,
25.01.2021 засідання
Вченої Ради
факультету
лінгвістики

п.10
10.1. Участь у міжнародному Проєкті Британської Ради «Англійська для університетів», № наказу по університету 370п, 26.01.2018; British Council, CIEVLT 1, м. Львів; Термін проведення: 19.02.2018 - 24.02.2018 р.
10.2. Участь у міжнародному Проєкті Української асоціації дослідників освіти «Європейські індикатори якості освітніх досліджень», проведення Зимової школи з 28 січня по 2 лютого 2018 року у м. Трускавець у рамках Проєкту Програми Еразмус + Жан Моне Європейського Союзу
10.3. Участь у міжнародному Проєкті Британської Ради № наказу по університету 370п; дата 26.01.2018; ESP course on the British Council English for Universities Project, CIEVLT 2, м. Ірпінь; Термін проведення: 1.07.2018 - 6.07.2018
10.4. Участь у Міжнародному грантовому проєкті «МЕДІА&КАПСУЛИ» (реєстраційний номер грантової угоди № FУ22-L2D-ED-FAA-SU), «Вивчай та розрізняй: інфомедійна грамотність - національне розгортання», що виконується Радою міжнародних наукових досліджень та обмінів (IREX) за підтримки Посольств США та Великої Британії у партнерстві з Міністерством освіти і науки України та Академією Української преси

п.12
12.1. Ставицька І.В. The effectiveness of distance education technologies / І.В. Ставицька // XVIII Міжнародна науково-практична інтернет конференція [“Літні

наукові підсумки 2019 року”] (м. Дніпро, 5 червня 2019 р.). – Ч. 2. – Дніпро: ГО «НОК», 2019 – С.36-38.

12.2. Ставицька І.В. Застосування предметно-мовного інтегрованого навчання у вищих навчальних закладах / І.В. Ставицька // III Міжнародна наукова конференція Української асоціації дослідників освіти [«Імплементация європейських стандартів в українські освітні дослідження»] (м. Київ, 21 червня 2019 р.). Київ-Дрогобич: ТзОВ «Трек-ЛТД», 2019. – С. 171-173

12.3. Ставицька І.В. Важливість якісної підготовки магістрантів у сучасному технічному університеті / І.В. Ставицька // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції [“Психологія та педагогіка у XXI столітті: перспективні та пріоритетні напрямки досліджень”] (м. Київ, 31 травня – 1 червня 2019 року). – К.: ГО «Київська наукова організація педагогіки та психології», 2019. – С. 48-50.

12.4. Ставицька І.В. Інтегрований підхід до навчання у вищій школі / Перспективи розвитку сучасної науки та освіти (частина II): матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 15-16 червня 2020 року. – Львів : Львівський науковий форум, 2020. – С.26.

12.5. Ставицька І.В. Сучасні освітні можливості в умовах онлайн навчання / Дослідження різних напрямків розвитку педагогіки та психології: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Одеса, 19–20 червня 2020 р. – С. 87-89.

| | | | | | | |
|--------|------------------------------------|--|-----------------------|--|----|---|
| | | | | | | <p>з англійської мови та математики. Наказ НОН/42/2021 від 01.03.2021 (Член журі)</p> <p>п.19 19.1. Українська асоціація дослідників освіти (УАДО); Сертифікат № 246/2022 від 1.01.2022; https://www.uera.org.ua/uk 19.2. Асоціація викладачів англійської мови «Тісол-Україна», міжнародної філії TESOL, свідоцтво № 23/0035, 231300Г</p> |
| 154013 | Шалова Наталія Станіславівна | Старший викладач, Основне місце роботи | Факультет лінгвістики | | 19 | <p>Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2</p> <p>Освіта: Національний університет ім. Тараса Шевченка, 1987 р., спеціальність - романо-германські мови та література; кваліфікація - філолог, викладач англійської та німецької мов, перекладач англійської мови. Диплом про вищу освіту, ПВ №701703, виданий 24 червня 1987 року</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат ПК №5343 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Створення та використання веб-ресурсів навчальної дисципліни» з 22.11.2018 р. по 28.12.2018 р., загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС). 2. Свідоцтво ПК №0270921\006031-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» з 25.05.2020 р. по 03.07.2020 р., загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС).</p> <p>Види і результати професійної</p> |

діяльності: пункти 1, 3, 8, 10, 12, 14, 19

п. 1

- 1.1. Markiv, O., Zarivna, O., Khymai, N., & Shalova, N. (2021). Formation of the Culture of Working with Information in the Conditions of Distance Learning During the Covid-19 Pandemic. Arab World English Journal (AWEJ) Special Issue on Covid 19 Challenges (1) DOI: <https://dx.doi.org/10.24093/awej/covid.24> (Web of Science Core Collection)
- 1.2. Shalova N., Zarivna O., Khymai N. To the question of social adaptation of foreign students at technical university/ N. Shalova, O. Zarivna N. Khymai // European humanities studies: State and Society – Krakow, 2018– Issue 4(II) – P.208–216. (Index Copernicus)
- 1.3. Зарівна О.Т., Шалова Н.С. (2018) Structural models of composite terms in the field of mechanical engineering and IT Вісник Маріупольського державного університету. Серія: Філологія. – Маріуполь: МДУ, Вип.19, 367-374.
- 1.4. Шалова Н.С. (2018) Особливості подолання наслідків посттравматичного стресу в умовах війни/ Н. С. Шалова. Вища освіта України, том II. Тематичний випуск “Посттравматичний стрес: дорослі, діти та родини в ситуації війни”. – К.: Гнозис, 292-297.
- 1.5. Зарівна О.Т., Шалова Н.С. (2019) Lexical means and techniques of achieving the translation equivalence of compound terms in the field of mechanical engineering and information technology. Вісник Маріупольського державного університету. Серія: Філологія. – Маріуполь: МДУ, Випуск 21, 218-224.
- 1.6. Shalova N., Zarivna O., Khymai N. (2021). Peculiarities of using distance learning at

universities of Ukraine during the pandemic period.

Всеукраїнський науково-практичний журнал “Директор школи, ліцею, гімназії” – Спеціальний тематичний випуск “Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору”. – № 2. – Кн. 3. – Том II (89). – К.: – Гнозис. 139-148.

1.7. Shalova N., Stavytska I., Korbut O. (2022) Challenges and prospects of the development of distance learning at the university during the COVID-19 pandemic. Одеса: Інноваційна педагогіка. Випуск 49. Том 2. 180-183. DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/49.2.36>

п.3
Інноваційна наука, виробництво і транспорт: освіта, медицина, економіка, техніка. Книга 21. Частина 2: серія монографій\ [автор. колектив: Шалова Н.С., Павлова О.О, Кушніров П.В. та ін. (2022). Одеса: КУПРІЄНКО С.В. С.9-44. ISSN 2663-5569 <https://doi.org/10.30888/2663-5569.2022-21-02-002>

п. 8
8.1. Член редакційної ради міжнародного мультидисциплінарного наукового періодичного рецензованого журналу (включений до наукометричних баз даних: IndexCopernicus, GoogleScholar) «Modern scientific researches», Belarus DOI: 10.30889/2523-4692;
8.2. Член редакційної ради міжнародного мультидисциплінарного наукового періодичного рецензованого журналу (включений до наукометричних баз даних: IndexCopernicus, GoogleScholar) «SWorldJournal», Bulgaria

DOI: 10.30888/2410-6615;
8.3. Член редакційної ради міжнародного мультидисциплінарного наукового періодичного рецензованого журналу (включений до наукометричних баз даних: IndexCopernicus, GoogleScholar) «Modern engineering and innovative technologies», Germany
DOI: 10.30890/2567-5273.

п. 12
12.1. Shalova N. (2019) Application of business games at foreign language classes in technical university. Міжнародна науково-практична конференція «Annual conference on current foreign language teaching issues in higher education»(с.98-100). Київ:НТУУ«КПІ ім.І.Сікорського».
12.2. O.Markiv O.Zarivna, N. Khymai, N.Shalova. (2020). Values of communicative environment formation in different audiences via English-speaking competence. Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores. México. (pp. 1-15).
12.3. Шалова Н.С. (2020) Актуальність формування навичок усного мовлення на заняттях з англійської мови у технічному вузі. II Міжнародна науково-практична конференція «Соціально-гуманітарні дослідження та інноваційна освітня діяльність»(с.305-306).Дніпро.
12.4. Шалова Н.С. (2020) Особливості навчання іноземної мови в університеті в умовах карантину. XXXII Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні досягнення сучасних наукових досліджень». (с.90-92). Одеса.
12.5. Zarivna, O., Khymai, N., & Shalova, N. (2021). Development of language skills in

teaching english for academic purposes at university. Proceedings of Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education (pp. 134-137). Kyiv, Ukraine: National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute".

12.6. Zarivna, O., Khymai, N., & Shalova, N. (2020). Organization of students' ability to interact in the foreign language classroom. II Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти» (с.66-70). НТУУ «КПІ ім. І.Сікорського».

12.7. Єфімова О.М., Зарівна О.Т., Марків О.Т., Шалова Н.С., Химай Н.І.(2021) Online learning in the context of the Covid-19 pandemic – a new model of education. Monographic series «European Science». Book 4, Part 7, pp. 59–65.
<https://www.sworld.com.ua/simpge4/sge4-07.pdf>

12.8. Khymai N., Zarivna O., Shalova N. (2021). Training reading and translation skills of authentic texts at a technical university. Modernization of science and its influence on global processes: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference, 2, 32-34.

12.9. Khymai N., Zarivna O., Shalova N. (2021). Methods of solving the problems of foreign students in Ukraine. Search for scientific answers to the challenges of our time '2021. International scientific conference proceedings, 48-51.

12.10. Shalova N., Stavytska I., Korbut O. (2022) To the issue of ICT integration into the educational process and their use in non-formal education: Global science and education in the modern realities '2022, /

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|----|--|--|
| | | | | | | <p>SWorld&ProConference in conjunction with KindleDP Seattle, Washington, USA.63-66 DOI: 10.30888/2709-2267.2022-11-01-01</p> <p>п. 14 п. 14.1. Робота у складі журі конкурсу на кращу доповідь з презентацією “Innovations in science” кредитного модуля «Практичний курс іноземної мови професійного спрямування I» серед студентів технічних факультетів з курсу КПІ ім. Ігоря Сікорського. Наказ НОН/251/2021 від 25.10.2021</p> <p>п. 19 19.1. Асоціація викладачів англійської мови «Тісол-Україна» (Tesol -Ukraine) Свідоцтво №1007 19.2. Громадська організація «Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної». Посвідчення ФМ0400</p> | |
| 210773 | Савченко Сергій Миколайович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет менеджменту та маркетингу | Диплом кандидата наук ДК 002796, виданий 22.12.2011, Атестат доцента 12ДЦ 043079, виданий 30.06.2015 | 26 | Економіка та організація виробництва | <p>Освіта: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1996 р. Спеціальність: обладнання для обробки металів тиском, кваліфікація інженер-механік. 2. ПВНЗ Київський бізнес-інститут при НТУУ «КПІ», 2002 р. Спеціальність: менеджмент організацій, кваліфікація: економіст-менеджер. Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, 08.00.04 – Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). Тема дисертації: «Інформаційно-інноваційний механізм підвищення конкурентоспроможності машинобудівних підприємств». Вчене звання: Доцент кафедри міжнародної економіки.</p> |

Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК№21547613/000085-18. Курс підвищення кваліфікації в ПВНЗ «Міжнародний університет фінансів», з 08.11.2017 року по 26.01.2018 року, за програмою «Фінансові та інформаційні технології в бізнесі в умовах невизначеності». Загальний обсяг програми 150 акад.годин/5 кредитів ECTS.

2. Сертифікат 18-LP151/C-0055. Курс «Планування та шляхи підвищення ефективності виробничих процесів. Виробничі ризики», з 26.01.2018 року по 27.01.2018 року. Загальний обсяг програми 30 акад.годин/1 кредит ECTS. Визнана та затверджена рішенням вченої ради ФММ, протокол №1 від 29.08.2022 року.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 19

п.1
Стаття WOS (Web of Science)
1.1. Karpenko, O., Bonyar, S., Tytykalo, V., Belianska, Yu., Savchenko, S. (2021). The Mechanism of the Investment Resources Involvement in Order to Introduce Innovations at Enterprises in the Conditions of Digitalization. IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, 21(11), 81–87. <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2021.21.11.11>.

Статті фахові
1.2. Савченко С. М. Оцінка ступеня використання інноваційних чинників у підвищенні міжнародної конкурентоспроможності металургійних підприємств. Інвестиції: практика та досвід. 2021. № 16. С. 33–38. DOI: 10.32702/2306-6814.2021.16.33

1.3. Савченко С. М., Нікітін В. Г. Сутність та принципи стратегічного управління ефективністю діяльності підприємства. Ефективна економіка. 2021. № 2. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=8656>. DOI: 10.32702/2307-2105-2021.2.92

1.4. Савченко С. М. Концептуальні засади формування конкурентоспроможності підприємств з позицій системного підходу. Ефективна економіка. 2020. № 6. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7977>. DOI: 10.32702/2307-2105-2020.6.63

1.5. Савченко С. М. Критичний аналіз наявного методичного інструментарію оцінювання конкурентоспроможності підприємств. Економіка та держава. 2020. № 7. С. 79–84. DOI: 10.32702/2306-6806.2020.7.79

1.6. Савченко С.М. Методологічні основи дослідження конкурентоспроможності підприємств [Електронний ресурс] / С.М. Савченко // Ефективна економіка: електронне наукове фахове видання. – 2019. – № 6. ; DOI - <https://dx.doi.org/10.32702/2307-2105-2019.6>

1.7. Савченко С. М. Оцінка конкурентоспроможності газотранспортної системи України / С.М. Савченко, В. В. Ткач // Економіка та держава: міжнар. наук.-практ. журнал. – К.: ДКС-центр, 2018. – № 6.

1.8. Савченко С. М. Оцінювання стану та виявлення перспектив розвитку автомобілебудівних підприємств України / С.М. Савченко, Селіверстова А.С. // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Економіка і управління, - наук. журнал. - Том 29 (68). № 1, 2018

1.9. Бідюк П. І. Оцінка

конкурентоспроможності газотранспортної системи України / П. І. Бідюк, С.М. Савченко, А.С. Савченко // Підприємництво та інновації: науковий журнал/ПВНЗ "Міжнародний університет фінансів" – Київ, 2018. - Вип. 5. – 176 с.

п.3
3.1. Економіка праці і соціально-трудова відносина: Практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. Спеціальності 051 «Економіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.І. Ляш, С.С. Гринкевич, О.А.Шевчук, С.М. Савченко, Н.О. Черненко, Т.В. Обелець (За заг. редакцією проф. О.І. Ляш). – Електронні текстові дані (1 файл: 2 Мбайта). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 150 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43511>.

п.4
4.1. Савченко С. М. Організація виробництва. Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ., які навчаються за спеціальностями 051 Економіка та 281 Публічне управління та адміністрування / С. М. Савченко, А. Д. Кухарук, К. Ю. Редько; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,82 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 96 с. – Назва з екрана
4.2. Економіка і організація виробництва [Електронний ресурс]: практикум для студентів технічних спеціальностей / С. М. Савченко, А. Д. Кухарук, Н. Ю. Тимошенко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,13 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 93 с. – Назва з екрана.
4.3. Гавриш О.А.

Савченко С. М.
Рекомендації з
організації,
підготовки та
проведення
розрахункової роботи
з дисципліни
«Системи технологій»
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. Для
студентів освітнього
ступіня «Бакалавр»,
галузі знань 07 –
Управління та
адміністрування,
спеціальності 073
«Менеджмент» / О.А.
Гавриш; КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 512
Кбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2019. – 29 с. . Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 7 від 01.04.2019 р.)
за поданням Вченої
ради Факультету
менеджменту та
маркетингу (протокол
№ 7 від 25.02.2019 р.)

п.8
Член редакційної
колегії Економічного
вісника
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського»,
Протокол № 1 від 7
лютого 2022 року.

п.12
12.1. Савченко С. М.
Упровадження
прогресивної
технології по
зневодненню
етилового спирту / С.
М. Савченко, М.І.
Шенгер // The current
state of development of
world science:
characteristics and
features: collection of
scientific papers
«SCIENTIA» with
Proceedings of the IV
International Scientific
and Theoretical
Conference, December
16, 2022.. – 16-18 с
12.2. Савченко С. М.
Принципи
стратегічного
управління
ефективності
діяльності
підприємства / С. М.
Савченко, О.О.
Карп'як // Шістдесят
шості економіко-
правові дискусії.
Серія: Соціальні та
гуманітарні науки:

матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Львів, 30.06.2022 р.) – Львів: ГО «Наукова спільнота», 2022. – 9-13 с.

12.3. Савченко С. М. Інструменти підвищення міжнародної інноваційної конкурентоспроможності металургійних підприємств / С. М. Савченко, М.І. Шенгер // Міжнародний науковий журнал «Грааль науки», № 17 (липень, 2022) : за матеріалами III Міжнародної науково-практичної конференції «Science of post-industrial society: globalization and transformation processes», що проводилася 22 липня 2022 року ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія), 2022. – 66-68 с

12.4. Савченко С. М. Процес стратегічного управління ефективністю діяльності підприємства/ С. М. Савченко, В.Г. Нікітін // Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність : зб. наук. пр. XV Міжнар. наук.-практ. конф., Київ 11–12 березня 2021 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. – 23-25 с.

12.5. Савченко С. М. Сутність ризику як економічної категорії / С. М. Савченко // Сорок восьмі економіко-правові дискусії: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 24.06.2020 р.) – Львів: ГО «Наукова спільнота», 2020. – 9-13 с.

12.6. Савченко С. М. Критичний аналіз наявного методичного інструментарію оцінювання конкурентоспроможності підприємств / С. М. Савченко // Світ економічної науки.

Випуск 24: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції економічного спрямування – Тернопіль, 2020. – 55с.: ГО «Наукова спільнота», 2020. – 12-17 с.

12.7. Савченко С. М. Класифікація загроз та ризиків суб'єктів енергетичного ринку / С. М. Савченко // Економічні та соціальні інновації як фактор розвитку економіки: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 27 червня 2019 р.) – Східноукраїнський інститут економіки та управління. – Запоріжжя: ГО «СІЕУ». 2020. – 22-26 с.

12.8. Савченко С. М. Концептуальні засади формування конкурентоспроможності підприємств з позиції системного підходу / С. М. Савченко // Забезпечення економічної безпеки за умов фінансової нестабільності: збірник тез наукових робіт учасників Міжнародної науково-практичної конференції для студентів, аспірантів та молодих вчених (м. Київ, 27 червня 2020 р.) – К.: Аналітичний центр «Нова економіка» 2020. – 46-50 с.

12.9. Savchenko S. METHODOLOGICAL FRAMEWORKS OF COMPANY COMPETITIVENESS ASSESSMENT / S.M. Savchenko // III International Scientific Conference The Modern Trends in the Development of Business Social Responsibility: Conference Proceedings, June 28, 2019. Lisbon, Portugal: Baltija Publishing. – 50-53 p.

12.10. Савченко С. М. Аналіз методологічних підходів до оцінювання конкурентоспроможності підприємства / С. М. Савченко //

Методичні підходи до формування стратегічного бачення соціально-економічного розвитку регіонів: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 22.06.2019 р.) – Дніпро: НО «Перспектива», 2019. – 51-53 с.

12.11. Савченко С. М. Методи та інструменти оцінювання конкурентоспроможності підприємств / С. М. Савченко // сучасні підходи до ефективного використання потенціалу економіки: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 22 червня 2019 р.) – Східноукраїнський інститут економіки та управління. – Запоріжжя: ГО «СІЕУ». 2019. – 23-25 с.

12.12. Савченко С. М. Теоретико – методологічні основи оцінки конкурентоспроможності підприємства / С. М. Савченко // Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення" (випуск 39) (м. Тернопіль, 11 червня 2019 р.) – Тернопіль. 2019. – 102-105 с.

12.13. Савченко С. М. Інтелектуальні методи аналізу даних в прогнозуванні конкурентоспроможності підприємств / С. М. Савченко // Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність : зб. наук. пр. XV Міжнар. наук.-практ. конф., Київ 14–15 березня 2019 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2019. – 136-137 с.

12.14. Савченко С. М. Оценка производственной кооперации Украины и азербайджана в нефтегазовой отрасли / С. М. Савченко,

| | | | | | | |
|--------|------------------------|------------------------------|---|---|----|---|
| | | | | | | <p>Алієв Рашад Расім огли // Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність: збірка праць XIV наук.-практ. Конференції, Київ 15 березня 2018 р. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2018</p> <p>п.19 Член громадської організація «Академічний простір» Члени організації Академічний простір (aprostir.org.ua)</p> |
| 213734 | Демчук Гліб Вікторович | Доцент, Основне місце роботи | Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту | Диплом кандидата наук ДК 021749, виданий 14.01.2004 | 32 | <p>Охорона праці та цивільний захист</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1991 р., спеціальність – «Електропривод та автоматизація промислових установок і технологічних комплексів», кваліфікація – «гірничий інженер-електромеханік» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.26.01 «Охорона праці», Тема дисертації: «Підвищення достовірності оцінки захисних властивостей протиаерозольних ЗІЗОД». Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво 009511660 №000024 від 12.04.2018 р., про підвищення кваліфікації в Інституті державного управління цивільного захисту, за програмою підвищення кваліфікації викладачів дисципліни «Цивільний захист» для вищих навчальних закладів України, 02.04.2018 - 12.04.2018 р. Кількість годин: 108 (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво ПК02070921/006053-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle»,</p> |

термін: 29.05.2020 – 03.07.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 20

п. 1

1.1. Oleksiy I. Polukarov, Nataliia A. Prakhovnik, Yury O. Polukarov, Liudmyla O. Mitiuk, Hlib V. Demchuk. Assessment of occupational risks: New approaches, improvement, and methodology. International Journal of Advanced and Applied Sciences, 8(11): 79-86. 2021 (Scopus)

1.2. H. Demchuk, O. Ilchuk, O. Zemlyanska, N. Kachynska, Yu. Polukarov, Technical and organizational measures and means of ensuring the safety of the production process // Asia Life Sciences. Supplement 22(2): 2020, pp. 639-651, (Scopus)

1.3. O. Polukarov, N. Prakhovnik, O. Kruzhilko, Yu. Polukarov, H. Demchuk Stratification of expenses of insurance funds to cover risk situations of production process // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2020, (3): pp. 137-1443.

Linchevskiy I.V. Excitation of Surface Acoustic Waves in a Zsection of Piezoelectric Crystals by the Electric Field of a Long Electrode SSRG International Journal of Applied Physics 2019, – Vol. 6 – № 3, P. 42-50. ISSN: 23500301, 10.14445/23500301/IJA P-V6I3P108 (Scopus)

1.4. Polukarov, O.I., Prakhovnik, N.A., Polukarov, Yu.O., Mitiuk, L.O., & Demchuk, H.V. (2022). Assessment of occupational (industrial) risks: New approaches, improvements, methodology .Law. Human. Environment, 13(2), 48-54. <https://doi.org/10.31548/law2022.02.006>

1.5. Kruzhilko, O., Volodchenkova, N., Maistrenko, V., Tkalych, I.,

Polukarov, O., Demchuk, H. (2022). Improvement of risk assessment based on modeling the consequences of industrial injuries. *Labour Protection Problems in Ukraine*, 38(3-4), 11–15.

1.6. Yury O. Polukarov, Nataliia A. Prakhovnik, Oleksiy I. Polukarov, Hlib V. Demchuk, & Olena V. Zemlyanska (2021). Assessment of the Economic Effect from the Implementation of Labour Protection Measures at Enterprises. *Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series "Economics"*, 8(1), 68-76. [https://doi.org/10.52566/msu-econ.8\(1\).2021.68-76](https://doi.org/10.52566/msu-econ.8(1).2021.68-76)

1.7. Kachynska, N.F., Zemlyanska, O.V., Husiev, A.M., Demchuk, H.V., & Kovtun, A.I. (2021). Labour protection as an effective management component of a modern enterprise. *Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series "Economics"*, 8(1), 77-85.

1.8. Polukarov, Yu., Polukarov, O., Prakhovnik, N., Demchuk, H., Mitiuk, L. and Kachynska, N. (2020), "Conceptual principles of the "safety" category in the context of increasing technogenic threats", *Ekonomika ta derzhava*, vol. 6, pp. 169–174. DOI: 10.32702/2306-6806.2020.6.169

1.9. Майстренко В.В., Лях Ю.М., Євтушенко О.В., Демчук Г.В. Аналіз стану безпеки працівників в харчовій промисловості // *Харчова промисловість №25 К., НУХТ, 2019 с.133-140*

п. 4
4.1. Каштанов С.Ф., Демчук Г.В. Охорона праці в дипломних проектах (роботах): Настанови до виконання розділу [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 122 Комп'ютерні науки та інформаційні

технології, 151
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152
Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, 163
Біомедична інженерія, 172
Телекомунікації та радіотехніка; УгІ; ; Ухвалено методичною радою; Протокол № 9; Дата 30.05.2019
4.2. Левченко О.Г., Демчук Г.В. Розділ з охорони праці в дипломних роботах: Рекомендації до виконання [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальностей 132 «Матеріалознавство» та 136 «Металургія»; УгІ; ; Ухвалено методичною радою; Протокол № 8; Дата 25.04.2019
4.3. Охорона праці та цивільний захист. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», 153 «Мікрота наносистемна техніка», 171 «Електроніка», 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 162 «Біотехнології та біоінженерія», 163 «Біомедична інженерія», 227 «Фізична терапія, ерготерапія» / КПІ ім.Ігоря Сікорського ; уклад.: Н.Ф.Качинська, О.В.Землянська, О.Ю.Арламов, А.І.Ковтун, Г.В.Демчук – Електронні текстові дані (1 файл, 1,46 Мбайт). - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 113 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45082>

п.12.
12.1. Каштанов С.Ф., Демчук Г.В., Школьний М. В. Сучасні вимоги до світлового середовища на робочих місцях користувачів відеотерміналів.

Збірник матеріалів
Двадцять шостої
Всеукраїнської
науково-методичної
конференції
«Проблеми охорони
праці, промислової та
цивільної безпеки», м.
Київ, 19 травня – К.:
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2022.77-
82.

12.2. Каштанов С.Ф.,
Демчук Г. В.,
Кучеренко А. Я.
Сучасні вимоги до
акустичного
середовища на
робочих місцях
користувачів
відеотерміналів.
Збірник матеріалів
Двадцять п'ятої
Всеукраїнської
науково-методичної
конференції
«Проблеми охорони
праці, промислової та
цивільної безпеки», м.
Київ, 17-19 листопада
– К.: НТУУ «КПІ»,
2021.71-77.

12.3. Матвейчук К. С.,
Демчук Г. В., Орел В.
Е. Оцінка можливих
ризиків використання
наночастинок для
лікування
онкологічних
захворювань. Збірник
матеріалів Двадцять
п'ятої Всеукраїнської
науково-методичної
конференції
«Проблеми охорони
праці, промислової та
цивільної безпеки», м.
Київ, 17-19 листопада
– К.: НТУУ «КПІ»,
2021.140-146.

12.4. Левченко О. Г.,
Каштанов С. Ф.,
Демчук Г. В., Олійник
А. П. Спеціалізоване
реле безпеки для
систем з дворучним
управлінням
промисловим
обладнанням //
Енергозбереження та
промислова безпека:
виклики та
перспективи. III
Міжнародна науково-
практична
конференція К., КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020 с. 131-140

12.5. Демчук Г. В.,
Побігайло В. А.,
Аналіз впливу
підвищення рівня
виробничої безпеки
на економічні
показники. Світовий
досвід //
Енергозбереження та
промислова безпека:
виклики та
перспективи. III
Міжнародна науково-

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>практична конференція К., КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 с. 70-78</p> <p>12.6. Розен В. П., Побігайло В. А., Праховник Н.А., Демчук Г. В., Трегубов А. С., Створення алгоритму математичної моделі системи «реактор – запобіжник» // Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи. III Міжнародна науково-практична конференція К., КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 с. 161-170</p> <p>12.7. Лисичина С. В., Демчук Г. В., Можливості удосконалення міоелектростимуляторів для безпечної та ефективної реабілітації спортсменів // Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки. Двадцять перша Всеукраїнської науково-методична конференції (з участю студентів). К., КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019 с. 242-248</p> <p>12.8. Мохонько О.І., Демчук Г. В., Орел В.Е., Безпека експлуатації комп'ютерного томографа// Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки. Двадцять перша Всеукраїнської науково-методична конференції (з участю студентів). К., КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019 с. 270-278</p> <p>п20. Інженер з охорони праці (за сумісництвом) ТОВ "ПРОМ-ТАКЕЛАЖ ГРУП", м. Київ (ЄДРПОУ 38577477) з 05.08.2013 по т.ч., наказ No7 від 29.07.2013 р.</p> | |
| 53705 | Янчевський Ігор Владиславович | Професор, Основне місце роботи | Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут | Диплом магістра, Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: | 23 | Теоретична механіка. Частина 1. Статика | Освіта: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет (м. Харків), 1999 р., спеціальність – «Автомобілі та автомобільне господарство», кваліфікація – |

Автомобілі та
автомобільне
господарство,
Диплом
доктора наук
ДД 003297,
виданий
16.05.2014,
Атестат
професора
12ПР 010954,
виданий
29.09.2015

«магістр-дослідник»
Науковий ступінь:
Доктор фізико-
математичних наук,
01.02.04 «Механіка
деформівного
твердого тіла», тема
дисертації: «Прямі та
обернені задачі
нестаціонарного
деформування
біморфних
електропружних
елементів
конструкцій»
Вчене звання:
Професор кафедри
деталей машин і теорії
механізмів та машин,
Підвищення
кваліфікації:
Сертифікат 2018 р.
“Academic Teaching
Excellence”
(Британська рада в
Україні, проект
«Англійська мова для
університетів»)

Види і результати
професійної
діяльності 1, 2, 7, 8, 10,
14

П.1.
1.1. Zhuk O.P., Kubenko
V.D., Zhuk Ya.O.,
Yanchev's'kyi I.V.
Acoustic Radiation
Pressure on a Solid
Sphere in a Compliant
Cylindrical Tube Filled
with a Fluid // Int Appl
Mech. – 2022. – Vol.
58. – P. 30–42. DOI:
10.1007/s10778-022-
01132-7.
1.2. Romanova T.,
Stoian Y., Yanchevskyi
I. [et al.] Optimized
designing spherical void
structures in 3D
domains. // Book
Chapter. Advances of
Artificial Intelligence in
a Green Energy Envi-
ronment, 2022, pp.
331–346. DOI:
10.1016/B978-0-323-
89785-3.00008-6.
1.3. Kubenko V.D.,
Yanchevskyi I.V. Non-
stationary axially
symmetric
displacement of elastic
half-space in mixed
boundary conditions //
ZAMM. – 2020. – Vol.
101, Iss. 4. – P. 1-14.
DOI:
10.1002/zamm.202000
062
1.4. Yanchevskyi I.V.,
Kryshtal V.F. Integral
criterion of the non-
uniformity of stress
distribution for the
topological
optimization of 2D-
models // J. of
Mechanical

Engineering. – 2021. – Vol. 24, No. 1. – P. 65-74. DOI: 10.15407/pmach2021.01.065

1.5. Kubenko V.D., Yanchevskiy I.V. “Resonance” phenomenon of kinematic excitation by a spherical body in a semi-infinite cylindrical vessel filled with liquid // Acta Mechanica. – 2019. – Vol. 230, Iss. 3. – P. 1009-1025. DOI: 10.1007/s00707-018-2310-4.

1.6. Lachmayer R., Yanchevskiy I., Mozgova I., Gottwald Ph. Identification of several non-stationary loads applied to an elastically deformed structure // Applied and Computational Mechanics. – 2018. – Vol. 12, Iss. 1. – P. 17-32. DOI: 10.24132/acm.2018.365.

1.7. Yanchevskii I.V. Nonstationary vibrations of electroelastic cylindrical shell in acoustic layer // Int. Appl. Mech. – 2018. – Vol. 54, Iss. 4. – P. 431-442. DOI: 10.1007/s10778-018-0896-9

П.2.
2.1. Янчевський І.В.; Стельмах Н.В.; Литвиненко Д.М. Симетричний кривошипно-планетарний редуктор з наскрізним входним валом // Патент на корисну модель # 135159 (u201810964). 25.06.2019, бюл. № 12/2019 (F16H 1/32)

П.7.
7.1. Офіційний опонент дис. М.В. Чорнобривко на здобуття наук. ст. доктора техн. наук за спеціальністю 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла (2021 р.)

П.8.
8.1. Науковий керівник теми: Дифракційні процеси і радіаційні сили в обмежених гідропружних системах, №№ договорів – 01/2021 та 78/01/0112/2, 2020-2021 р.; замовник - Національний фонд досліджень України;

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|--|------------------------------|--|---|--|--|
| | | | | | | <p>Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України 8.2. Науковий керівник проекту «Універсальний мобільний багатофункціональний і роботизований комплекс високої прохідності, маневреності та живучості» (2016-2018, № держ. реєстрації – 0116U007406), замовник – МОН України</p> <p>П.10. 10.1. Міжнародний науковий Проект CRC 1153 “Process chain for the production of hybrid high-performance components through tailored forming” (Leibniz University Hannover, Germany, 2016-2018).</p> <p>П.14. 14.1. Керівництво студентами, які посідали призові місця у 2017–2019 р.р. на щорічних Всеукраїнських студентських олімпіадах (II-ий етап) з навчальної дисципліни «Теоретична механіка» 14.2. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки (2018 р., 2019 р.)</p> | |
| 387966 | Перестюк Наталія Миколаївна | Старший викладач, Основне місце роботи | Факультет соціології і права | Диплом магістра, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1999, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 056956, виданий 02.07.2020 | 4 | Підприємницьке право | <p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1999 р., спеціальність – «Правознавство», кваліфікація – «Магістр права» Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, шифр 12.00.03, наукова спеціальність “Цивільне право і цивільний процес, сімейне право, міжнародне приватне право”, тема кандидатської дисертації: «Правова кваліфікація у міжнародному приватному праві на прикладі англосаксонського трасту». Підвищення кваліфікації: 1) Міжнародні проекти: написання, подання, виконання. Свідоцтво:</p> |

серія: ПК, № 02070921/006665-21
Місце проведення: НМК "ІПО" КПІ ім.Ігоря Сікорського, м. Київ
Термін проведення: дата початку: 2021-05-07, дата закінчення: 2021-06-18, кількість годин: 108.
2) «Методика викладання галузевих юридичних дисциплін приватно-правового сегменту» Свідоцтво: серія: АА, № 20063497/000002-20
Місце проведення: Київський регіональний центр Національної академії правових наук України, м. Київ.
Термін проведення: дата початку: 2020-11-03, дата закінчення: 2020-11-06. Кількість годин: 30.

Види і результати професійної діяльності: 1, 5, 10, 12, 19, 20

п.1

- 1.1. Перестюк Н.М. Англосаксонський траст крізь підвалини права справедливості: історичний огляд. Юридичний науковий електронний журнал. 2018. №2. pp. 237-242. http://lsej.org.ua/2_2018/64.pdf
- 1.2. Перестюк Н.М. Гаазька конвенція про визнання трастів задля вирішення колізій законів. Юридичний науковий електронний журнал. 2018. №4. С.173-177. http://www.lsej.org.ua/4_2018/47.pdf
- 1.3. Перестюк Н.М. Захищений" траст-фонд і "власне життя" трастів в країнах не тільки загального права. Порівняльно-аналітичне право. 2018. №2. С.112-117. http://ir.nusta.edu.ua/bitstream/doc/4076/3/2898_IR.pdf
- 1.4. Перестюк Н.М. Трасти за європейським правом та міжнародний судовий процес. Вісник Національного університету „Львівська політехніка”. Серія: юридичні науки. 2018. № 889. С. 182-191. <http://vlp.com.ua/nod e/18962>
- 1.5. Перестюк Н.М.

Гаазька конвенція про визнання трастів: порівняльний аналіз досвіду континентальних країн. Право і Суспільство. 2018. № 4/2. С. 77-86.
http://pravoisuspilstvo.org.ua/archive/2018/4_2018/part_2/16.pdf
1.6. Перестюк Н.М. Природа бенефіціарного інтересу в трасті та його носії в країнах не тільки загального права. Порівняльно-аналітичне право. 2018. №3. С. 328-332.

<https://journals.indexopenicus.com/api/file/viewByFileId/711851.pdf>

1.7. Перестюк Н.М. Правова кваліфікація у міжнародному приватному праві: удосконалення теоретичних і практичних підходів в Україні. Право України. 2020. Вип. 6. С.54-81

2020_6s3/
1.8. Проблематика правової кваліфікації в міжнародному приватному праві: доктрина, судова практика і український закон/ Н. Перестюк// Український часопис міжнародного права - Київ, 2020. – Вип. 3/2020 – С.129-139
URL:

<https://jusintergentes.com.ua/images/2020/3/Perestiyk.pdf>

п.5
Дисертацію захищено 11 грудня 2019 року, диплом кандидата юридичних наук: серія ДК №056956 від 02 липня 2020 року за спеціальністю 12.00.03: “Цивільне право і цивільний процес, сімейне право, міжнародне приватне право”.

п.10
Робота Національного консультанта з питань оцінювання у складі Місії з Оцінювання комплексних міжнародних проектів (з компонентом регуляторної складової, зокрема), впроваджуваних Організацією ООН з промислового розвитку (UNIDO)

(2018)

п.12

12.1. Перестюк Н.М.
Англосаксонський
траст крізь підвалини
права справедливості:
історичний огляд.
Юридичний науковий
електронний журнал,
no. 2/2018, С. 237-242,
2018.

http://lsej.org.ua/2_2018/64.pdf

12.2. Перестюк Н.М.
Гаазька конвенція про
визнання трастів
задля вирішення
колізій законів.

Юридичний науковий
електронний журнал.
2018. №4/2018. С. 173-
177.

http://www.lsej.org.ua/4_2018/47.pdf

12.3. Перестюк Н.М.

Уроки з досвіду
ратифікації Гаазької
конвенції про трасти
Швейцарією, як
країною
континентального
права (за
ред.Калакури В.Я.)

Нариси з
міжнародного
приватного права.
2019. Вип.5. Київ:
Алерта. 196с. С.121-137

12.4. Перестюк Н.М.
Правова кваліфікація і
тлумачення норми
права: два боки однієї
медалі. Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції студентів,
аспірантів і молодих
вчених

"Шевченківська весна
2018" (29 березня
2018р.). 2018. Київ.
С.81-85

12.5. Перестюк М.Н.
Виконавчий процес,
іноземний елемент та
новий ЦПК. Реформа
виконавчого
провадження:
сьогодення та
перспективи:

матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції (30
березня 2018 року).

2018. Київ. С.160-165.

12.6. Перестюк Н.М.

Траст і правова
кваліфікація у
міжнародному
приватному праві:
об'єктивні передумови
доктринальних
колізій. Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції
"Інтеграція
юридичної науки і
практики в сучасних

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>умовах” (24-25 серпня 2018 р.). 2018. Запоріжжя. С.64-69.</p> <p>12.7. Перестюк Н.М. Бенефіціарний інтерес в англо-саксонському трасті: за і проти речової природи. Матеріали Київських правових читань “Речове право: пріоритети та перспективи”, що відбулись на юридичному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка (22 березня 2019 року). 2019. Київ. С.232-241</p> <p>12.8. Перестюк Н.М. Гаазька конвенція 2019 року як виклик для вдосконалення закону про міжнародне приватне право в частині розгляду трастових справ. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Матвеевські цивілістичні читання «Траст і трастоподібні конструкції: глобалізація та перспективи»», що відбулись у м. Києві 06 листопада 2020 року / Р. А. Майданик, О. М. Залізко, В. В. Цюра та ін.; відп. ред. Р. А. Майданик. Київ: Алерта, 2021. С.254-260. див. також п.п. 1-8 у пункті 1) вище.</p> <p>п.19 Член Національної Асоціації Адвокатів України з 2003 року https://erau.unba.org.ua/profile/32351</p> <p>п.20 Право на зайняття адвокатською практикою №2316/10 від 26.06.2003, а також записи у трудовій книжці загальним обсягом понад 100 місяців за юридичним фахом</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

| Програмні результати навчання ОП | ПРН відповідає результату навчання, визначеному | Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН | Методи навчання | Форми та методи оцінювання |
|----------------------------------|---|---|-----------------|----------------------------|
|----------------------------------|---|---|-----------------|----------------------------|

| | стандартом вищої освіти (або охоплює його) | | | |
|---|--|---|--|---|
| <p><i>PH16. Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовою, включаючи знання спеціальної термінології та навички міжособистісного спілкування.</i></p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1</p> | <p>Комунікативна методика спрямована на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні та письмі. Загальний методичний підхід до викладання навчальної дисципліни визначається як комунікативно-когнітивний та професійно орієнтований, згідно з яким у центрі освітнього процесу знаходиться студент – суб'єкт навчання і майбутній фахівець.</p> | <p>Поточний контроль: вхідне, поточне, підсумкове тестування, модульна контрольна робота (5 семестр), календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль - залік (6 семестр).</p> |
| | | <p>Підприємницьке право</p> | <p>Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі. В процесі викладання навчальної дисципліни застосовуються методи «мозкового штурму», кейсметод, метод Прес, які допомагають покращити результативність і засвоєння матеріалу, допомагають навчити висловлювати свою думку.</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення тестів або завдань на практичних заняттях, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль - залік.</p> |
| | | <p>Вступ до філософії</p> | <p>Словесні методи; практичні методи; наочні методи; робота з навчально методичною літературою і інформаційними ресурсами; самостійна робота.</p> | <p>Поточний контроль: опитування на практичних заняттях; модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p> |
| | | <p>Практичний курс іноземної мови. Частина 2</p> | <p>Комунікативна методика спрямована на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні та письмі.</p> | <p>Поточний контроль: вхідне та поточне тестування, опитування на практичних заняттях; модульна контрольна робота (3 семестр), календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль - залік (4 семестр).</p> |
| | | <p>Практичний курс іноземної мови. Частина 1</p> | <p>Комунікативна методика спрямована на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні та письмі.</p> | <p>Поточний контроль: вхідне та поточне тестування, опитування на практичних заняттях; модульна контрольна робота (1 семестр), календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль - залік (2 семестр).</p> |
| | | <p>Україна в контексті історичного розвитку</p> | <p>Лекційні та практичні заняття проходять з</p> | <p>Поточний контроль: опитування за розділами</p> |

| | | |
|--|--|---|
| Європи | використання пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі. | курсу – тести; модульна контрольна робота; календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль - залік. |
| Українська мова за професійним спрямуванням | Лекційні та практичні заняття проходять із використанням пояснювального та ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією. Інтерактивні технології сприяють інтенсифікації та оптимізації навчального процесу, реалізації ідей співробітництва викладача і студентів, формуванню навичок комунікативної взаємодії, підвищують мотивацію до навчання. Використання інтерактивних технологій дає змогу: творчо підходити до засвоєння інформації; навчитися формулювати власну думку і правильно виражати її, відстоювати свої позиції, дискутувати; моделювати різні соціальні ситуації і збагачувати свій досвід через включення в них; навчитися слухати інших, поважати альтернативну думку, прагнути до діалогу; вчитися формувати конструктивні відносини в групі, уникати конфліктів, шукати компромісу; знаходити оптимальне вирішення проблеми в процесі колективної взаємодії. | Поточний контроль: експрес-контрольні на лекційних заняттях; модульна контрольна робота; календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль - залік. |
| Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2 | Комунікативна методика спрямована на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні та письмі. Загальний методичний підхід до викладання навчальної дисципліни визначається як комунікативно-когнітивний та професійно-орієнтований, згідно з яким у центрі освітнього процесу знаходиться студент – суб'єкт навчання і майбутній фахівець. | Поточний контроль: вхідне, поточне, підсумкове тестування, модульна контрольна робота (7 семестр), календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль - екзамен (8 семестр). |
| Дипломне проектування | Дослідницький метод. Консультації з науковим керівником щодо виконання розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи. | Поточний контроль етапів виконання кваліфікаційної роботи відповідно до календарного плану керівником, попередній захист. Підсумковий контроль – захист |

| | | | | |
|---|--------------------------|---------------------------------------|---|--|
| | | | | кваліфікаційної роботи на засіданні екзаменаційної комісії. |
| <i>PH17 Складати алгоритми і комп'ютерні програми мовами програмування з використанням сучасних інформаційних технологій.</i> | <input type="checkbox"/> | Програмування верстатів з ЧПУ | Лекційні та практичні і лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в обговоренні окремих питань в межах навчального матеріалу з дисципліни. | Поточний контроль, РГР, модульна контрольна, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| <i>PH18 Готувати вихідні дані для обґрунтування технічних рішень, застосовувати стандартні методики розрахунків при проектуванні або виборі покупного обладнання.</i> | <input type="checkbox"/> | Технологічна оснастка. Курсова робота | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік. |
| | | Технологічна оснастка | З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійну роботу студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів. | Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен. |
| <i>PH19 Використовувати засоби інформаційних технологій проектування в задачах технічної підготовки виробництва.</i> | <input type="checkbox"/> | Програмування верстатів з ЧПУ | Лекційні та практичні і лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в обговоренні окремих питань в межах навчального матеріалу з дисципліни. | Поточний контроль, РГР, модульна контрольна, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| <i>PH20. Здійснювати інформаційно-аналітичні дослідження заданої тематики.</i> | <input type="checkbox"/> | Програмування верстатів з ЧПУ | Лекційні та практичні і лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в обговоренні окремих питань в межах навчального матеріалу з дисципліни. | Поточний контроль, РГР, модульна контрольна, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |

| | | | | |
|--|--------------------------|--|--|---|
| <p><i>РН21. Виконувати спостереження, вимірювання, складати звіт про проведені дослідження, аналізувати отримані результати досліджень, готувати дані для оглядів та наукових публікацій.</i></p> | <input type="checkbox"/> | <p>Технологія машинобудування. Частина 4</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів.</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен.</p> |
| | | <p>Технологія машинобудування. Частина 3</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів.</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен.</p> |
| | | <p>Технологія машинобудування. Частина 2</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів.</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен.</p> |
| | | <p>Технологія машинобудування. Частина 1</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів.</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен.</p> |
| <p><i>РН24. Виконувати розрахунки параметрів об'єктів проектування і показників працездатності механізмів, машин, конструкцій</i></p> | <input type="checkbox"/> | <p>Технологічна оснастка</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійну роботу студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів.</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен.</p> |
| <p><i>РН23. Вибирати необхідне обладнання для заданих умов виробництва, виконувати за відомими методиками розрахунок конструктивних елементів та параметрів налаштування металорізальних верстатів, вибирати необхідне обладнання для заданих умов виробництва, виконувати за відомими</i></p> | <input type="checkbox"/> | <p>Технологічна оснастка. Курсова робота</p> | <p>Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії.</p> | <p>Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік.</p> |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|--|
| <p>методиками розрахунок конструктивних елементів та параметрів налаштування металорізальних верстатів.</p> | | | | |
| <p>РН15. Враховувати при прийнятті рішень основні фактори техногенного впливу на навколишнє середовище і основні методи захисту довкілля, охорони праці та безпеки життєдіяльності.</p> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Переддипломна практика</p> | <p>Під час проходження практики застосовуються стратегія активного орієнтованого навчання, яка здійснюється за допомогою індивідуальних завдань здобувачам вищої освіти, для реалізації яких застосовуються евристичні методів навчання (методи створення ідей, методи вирішення творчих завдань, методи активізації творчого мислення).</p> | <p>Поточний контроль виконання календарного графіка проходження практики керівником практики від кафедри. Семестровий контроль - залік (захист практики).</p> |
| | | <p>Охорона праці та цивільний захист</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій, лабораторних занять, самостійну роботу студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів.</p> | <p>Поточний контроль: тестове експрес-опитування під час лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік з використанням системи тестування за допомогою освітнього середовища Moodle.</p> |
| | | <p>Основи здорового способу життя</p> | <p>Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в обговоренні окремих питань в межах навчального матеріалу з дисципліни.</p> | <p>Поточний контроль: опитування за розділами курсу – тести (1, 2 семестри); модульні контрольні роботи (1, 2 семестри); календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -залік (2 семестр).</p> |
| <p>РН25 Проектувати окремі технологічні операції оброблення різанням та технологічні процеси оброблення деталей машин різних класів в тому числі і з застосуванням систем автоматизованого проектування.</p> | <input type="checkbox"/> | <p>Технологічна оснастка. Курсова робота</p> | <p>Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії.</p> | <p>Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік.</p> |
| | | <p>Технологічна оснастка</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійну роботу студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів.</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен.</p> |
| | | <p>Технологія машинобудування. Курсовий проект</p> | <p>Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії.</p> | <p>Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація);</p> |

| | | | | |
|---|--------------------------|---------------------------------------|---|--|
| | | | | захист курсового проекту, семестровий контроль – залік. |
| | | Технологія машинобудування. Частина 4 | З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів. | Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен. |
| | | Технологія машинобудування. Частина 3 | З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів. | Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен. |
| | | Технологія машинобудування. Частина 2 | З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів. | Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен. |
| | | Технологія машинобудування. Частина 1 | З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів. | Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен. |
| <i>РН26. Розробляти керуючі програми для верстатів з ЧПК для обробки складних поверхонь заготовок деталей машин і засобів механізації і автоматизації технологічних процесів.</i> | <input type="checkbox"/> | Програмування верстатів з ЧПУ | Лекційні та практичні і лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в обговоренні окремих питань в межах навчального матеріалу з дисципліни. | Поточний контроль, РГР, модульна контрольна, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| <i>РН27. Розробляти робочу проектну й технічну документацію, оформляти закінчені проектно-конструкторські роботи з перевіркою</i> | <input type="checkbox"/> | Технологічна оснастка | З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійну роботу студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і | Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен. |

| | | | | |
|--|--------------------------|---|---|---|
| <p>відповідності розроблювальних проектів і технічної документації стандартам, технічним умовам та іншим нормативним документам.</p> | | | <p>практичного методів.</p> | |
| <p>PH22. Проводити експерименти за заданими методиками з обробкою й аналізом результатів.</p> | <input type="checkbox"/> | <p>Технологічна оснастка. Курсова робота</p> | <p>Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії.</p> | <p>Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік.</p> |
| | | <p>Технологічна оснастка</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійну роботу студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів.</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен.</p> |
| | | <p>Теорія автоматичного управління технологічними системами</p> | <p>Лекційні та комп'ютерні-практикуми проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі.</p> | <p>Поточний контроль: експрес-опитування, опитування за темою заняття, МКР. Семестровий контроль: екзамен.</p> |
| | | <p>Технологія машинобудування. Частина 4</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів.</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен.</p> |
| | | <p>Технологія машинобудування. Частина 3</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів.</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен.</p> |
| | | <p>Технологія машинобудування. Частина 2</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій, практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів.</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен.</p> |
| | | <p>Технологія машинобудування.</p> | <p>З дисципліни передбачено проведення лекцій,</p> | <p>Поточний контроль: опитування, вирішення</p> |

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
| | | Частина 1 | практичних, лабораторних занять, самостійної роботи студентів. Це обумовлює використання пояснювально ілюстративного, дослідницького, відтворювального і практичного методів. | завдань на практичних заняттях, виконання лабораторних робіт, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -екзамен. |
| | | Технологія машинобудування. Курсовий проект | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік. |
| РН14. Здійснювати оптимальний вибір обладнання та комплектацію технічних комплексів. | ☒ | Дипломне проектування | Дослідницький метод. Консультації з науковим керівником щодо виконання розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи. | Поточний контроль етапів виконання кваліфікаційної роботи відповідно до календарного плану керівником, попередній захист. Підсумковий контроль – захист кваліфікаційної роботи на засіданні екзаменаційної комісії. |
| | | Економіка та організація виробництва | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі. | Поточний контроль: експрес-контроль на лекціях, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| | | Технологія конструкційних матеріалів | В рамках дисципліни заплановано наступні види навчальних занять: лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота студента. Використовуються наступні методи: репродуктивний метод, пояснювально-ілюстративний, дискусійний метод, частково-пошуковий метод. | Поточний контроль: опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| | | Переддипломна практика | Під час проходження практики застосовуються стратегія активного орієнтованого навчання, яка здійснюється за допомогою індивідуальних завдань здобувачам вищої освіти, для реалізації яких застосовуються евристичні методи навчання (методи створення ідей, методи вирішення творчих завдань, методи активізації творчого мислення). | Поточний контроль виконання календарного графіка проходження практики керівником практики від кафедри. Семестровий контроль - залік (захист практики). |
| РН13. Оцінювати техніко-економічну ефективність виробництва. | ☒ | Дипломне проектування | Дослідницький метод. Консультації з науковим керівником щодо виконання розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи. | Поточний контроль етапів виконання кваліфікаційної роботи відповідно до календарного плану керівником, попередній захист. Підсумковий контроль – захист кваліфікаційної роботи на |

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| | | Економіка та організація виробництва | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі. | засіданні екзаменаційної комісії. Поточний контроль: експрес-контроль на лекціях, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| <i>PH12. Навички практичного використання комп'ютеризованих систем проектування (CAD), підготовки виробництва (CAM) та інженерних досліджень (CAE).</i> | ☒ | Дипломне проектування | Дослідницький метод. Консультації з науковим керівником щодо виконання розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи. | Поточний контроль етапів виконання кваліфікаційної роботи відповідно до календарного плану керівником, попередній захист. Підсумковий контроль – захист кваліфікаційної роботи на засіданні екзаменаційної комісії. |
| | | Деталі машин і основи конструювання. Курсовий проект | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік. |
| | | Теорія механізмів і машин. Курсова робота | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік. |
| | | Інженерна та комп'ютерна графіка | Пояснювально ілюстративний метод; дослідницький метод. | Поточний контроль: завдання за темою лекції, програмований контроль, модульна контрольна робота, виконання розрахунково-графічної роботи, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| <i>PH1. Вибирати та застосовувати для розв'язання задач прикладної механіки додатні математичні методи.</i> | ☒ | Технологія машинобудування. Курсовий проект | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсової роботи, семестровий контроль – залік. |
| | | Теорія механізмів і машин. Курсова робота | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсової роботи, семестровий контроль – залік. |
| | | Механіка матеріалів і конструкцій Курсова робота | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсової роботи, семестровий контроль – залік. |

| | | |
|--|---|--|
| Інформатика | Лекційні та лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на лабораторних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в учбовому процесі. | Поточний контроль: модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -залік |
| Теоретична механіка. Частина 3. Динаміка | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням розповіді та інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних об'єктів і явищ, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в учбовому процесі. | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| Теоретична механіка. Частина 2. Кінематика | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням розповіді та інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних об'єктів і явищ, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в учбовому процесі. | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| Теоретична механіка. Частина 1. Статика | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням розповіді та інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних об'єктів і явищ, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в учбовому процесі. | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| Лінійна алгебра | Лекційні та практичні заняття проходять з | Поточний контроль: експрес-опитування, |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|---|
| | | | використання пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі | опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, контроль виконання розрахункової роботи, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| | | Вища математика. Частина 3. Ряди. Теорія функції комплексної змінної | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі | Поточний контроль: опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, контроль виконання розрахункових робіт, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| | | Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння. | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі | Поточний контроль: опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, контроль виконання розрахункових робіт, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| | | Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної. | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі | Поточний контроль: опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, контроль виконання розрахункових робіт, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| | | Дипломне проектування | Дослідницький метод. Консультації з науковим керівником щодо виконання розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи. | Поточний контроль етапів виконання кваліфікаційної роботи відповідно до календарного плану керівником, попередній захист. Підсумковий контроль – захист кваліфікаційної роботи на засіданні екзаменаційної комісії. |
| РН2. Використовувати знання теоретичних основ механіки рідин і газів, теплотехніки та електротехніки | <input checked="" type="checkbox"/> | Механіка рідини і газу | Лекційні та лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів | Поточний контроль: експрес-опитування на лекціях, опитування на практичних заняттях, модульна контрольна робота, розрахункова робота, календарний контроль двічі на семестр |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| для вирішення професійних завдань | | | використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі. | (атестація); семестровий контроль – залік |
| | | Теоретичні основи теплотехніки | При вивченні дисципліни заплановані наступні види навчальних занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота. Застосовуються стратегії традиційного та інноваційного навчання, які визначаються наступними методами і технологіями: - методи проблемного навчання, що застосовуються під час проведення лекцій та лабораторних занять; - особистісно-орієнтовані (розвиваючі) технології, що застосовуються під час проведення лабораторних занять, та засновані на активних формах і методах навчання. | Поточний контроль: модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік |
| | | Електротехніка та електроніка | Метод проблемного викладу. Дослідницький метод. | Поточний контроль: модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| РНЗ. Виконувати розрахунки на міцність, витривалість, стійкість, довговічність, жорсткість деталей машин | ☒ | Механіка матеріалів і конструкцій Курсова робота | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсової роботи, семестровий контроль – залік. |
| | | Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка | Лекційні, практичні та лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних конструкцій, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач із встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі; на лабораторних заняттях - демонстрація реальних явищ і процесів, спостереження, порівняння і аналізу. | Поточний контроль: експрес опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| | | Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 1. Просте навантаження | Лекційні, практичні та лабораторні заняття проходять з використанням ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням інтерактивного методу, | Поточний контроль: експрес опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|---|
| | | | наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних конструкцій, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач із встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі; на лабораторних заняттях - демонстрація реальних явищ і процесів, спостереження, порівняння і аналізу. | |
| <p><i>РН5. Виконувати геометричне моделювання деталей, механізмів і конструкцій у вигляді просторових моделей і проєкційних зображень та оформлювати результат у виді технічних і робочих креслень.</i></p> | <input checked="" type="checkbox"/> | Лінійна алгебра | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі | Поточний контроль: експрес-опитування, опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, контроль виконання розрахункової роботи, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| | | Інженерна та комп'ютерна графіка | Пояснювально-ілюстративний метод; дослідницький метод | Поточний контроль: завдання за темою лекції, програмований контроль, модульна контрольна робота, виконання розрахунково-графічної роботи, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль - залік |
| | | Теоретична механіка. Частина 2. Кінематика | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням розповіді та інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних об'єктів і явищ, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в учбовому процесі. | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| | | Теоретична механіка. Частина 1. Статика | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням розповіді та інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних об'єктів і явищ, демонстрація та | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| | | | виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в <u>учбовому процесі</u> . | |
| | | Дипломне проектування | Дослідницький метод. Консультації з науковим керівником щодо виконання розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи. | Поточний контроль етапів виконання кваліфікаційної роботи відповідно до календарного плану керівником, попередній захист. Підсумковий контроль – захист кваліфікаційної роботи на засіданні екзаменаційної комісії. |
| | | Деталі машин і основи конструювання. Курсовий проект | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік. |
| | | Теорія механізмів і машин. Курсова робота | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсової роботи, семестровий контроль – залік. |
| | | Метрологія, стандартизація і сертифікація | Заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі | Поточний контроль: експрес-опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен |
| | | Теоретична механіка. Частина 3. Динаміка | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням розповіді та інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних об'єктів і явищ, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в <u>учбовому процесі</u> . | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| <i>РН6. Створювати і теоретично обґрунтовувати конструкції машин, механізмів та їх елементів на основі методів прикладної механіки, загальних принципів конструювання, теорії взаємозамінності,</i> | ☒ | Дипломне проектування | Дослідницький метод. Консультації з науковим керівником щодо виконання розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи. | Поточний контроль етапів виконання кваліфікаційної роботи відповідно до календарного плану керівником, попередній захист. Підсумковий контроль – захист кваліфікаційної роботи на засіданні екзаменаційної комісії. |
| | | Деталі машин і основи конструювання. | Консультації, самостійна робота згідно календарного | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, |

| | | | |
|---|--|--|--|
| стандартних методик розрахунку деталей машин. | Курсовий проект | плану, групова робота, творчі дискусії. | календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік. |
| | Теорія механізмів і машин. Курсова робота | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік. |
| | Теорія механізмів і машин | Під час вивчення курсу застосовуються стратегії активного і колективного навчання, які визначаються наступними методами і технологіями: методи проблемного навчання; особистісно-орієнтовані технології, засновані на активних формах і методах навчання («мозковий штурм», «аналіз ситуацій» і ін.); інформаційно комунікаційні технології (електронні презентації, доповнення традиційних навчальних занять засобами взаємодії на основі мережевих комунікаційних можливостей (програмні засоби, мобільні застосунки і ін.). | Поточний контроль: модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| | Метрологія, стандартизація і сертифікація | Заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі. | Поточний контроль: експрес-опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| | Теоретична механіка. Частина 3. Динаміка | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням розповіді та інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних об'єктів і явищ, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в учбовому процесі. | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| | Теоретична механіка. Частина 2. Кінематика | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням розповіді та інтерактивного методу, | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | | | наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних об'єктів і явищ, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в учбовому процесі. | екзамен. |
| | | Теоретична механіка. Частина 1. Статика | Лекційні та практичні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням розповіді та інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних об'єктів і явищ, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в учбовому процесі. | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| | | Деталі машин і основи конструювання | Під час вивчення курсу застосовуються стратегії активного і колективного навчання, які визначаються наступними методами і технологіями: методи проблемного навчання (проблемний виклад, частково-пошуковий (евристична бесіда) і дослідницький метод); особистісно-орієнтовані (розвиваючі) технології, засновані на активних формах і методах навчання («мозковий штурм», «аналіз ситуацій» і ін.); інформаційно комунікаційні технології, що забезпечують проблемно-дослідницький характер процесу навчання та активізацію самостійної роботи студентів (електронні презентації, застосування на основі комп'ютерних і мультимедійних засобів практичних завдань, доповнення традиційних навчальних занять засобами взаємодії на основі мережевих комунікаційних можливостей (програмні засоби, мобільні застосунки і ін.). | Поточний контроль: модульна контрольна робота, опитування на практичних заняттях, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| РН4. Оцінювати надійність деталей і конструкцій машин в процесі статичного та динамічного навантаження | ☒ | Дипломне проектування | Дослідницький метод. Консультації з науковим керівником щодо виконання розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи. | Поточний контроль етапів виконання кваліфікаційної роботи відповідно до календарного плану керівником, попередній захист. Підсумковий контроль – захист кваліфікаційної роботи на засіданні екзаменаційної комісії. |
| | | Деталі машин і основи конструювання. | Консультації, самостійна робота згідно календарного | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, |

| | | |
|--|---|--|
| Курсовий проект | плану, групова робота, творчі дискусії. | календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік. |
| Деталі машин і основи конструювання | Під час вивчення курсу застосовуються стратегії активного і колективного навчання, які визначаються наступними методами і технологіями: методи проблемного навчання (проблемний виклад, частково-пошуковий (евристична бесіда) і дослідницький метод); особистісно-орієнтовані (розвиваючі) технології, засновані на активних формах і методах навчання («мозковий штурм», «аналіз ситуацій» і ін.); інформаційно комунікаційні технології, що забезпечують проблемно-дослідницький характер процесу навчання та активізацію самостійної роботи студентів (електронні презентації, застосування на основі комп'ютерних і мультимедійних засобів практичних завдань, доповнення традиційних навчальних занять засобами взаємодії на основі мережових комунікаційних можливостей (програмні засоби, мобільні застосунки і ін.). | Поточний контроль: модульна контрольна робота, опитування на практичних заняттях, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен |
| Механіка матеріалів і конструкцій Курсова робота | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсової роботи, семестровий контроль – залік. |
| Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка | Лекційні, практичні та лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних конструкцій, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач із встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі; на лабораторних заняттях - демонстрація реальних явищ і процесів, спостереження, порівняння і аналізу. | Поточний контроль: експрес опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| Механіка матеріалів і конструкцій. Частина 1. Просте навантаження | Лекційні, практичні та лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального | Поточний контроль: експрес опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | | | ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на практичних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань до реальних конструкцій, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач із встановленням діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі; на лабораторних заняттях - демонстрація реальних явищ і процесів, спостереження, порівняння і аналізу. | календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| <i>РН8. Знати і розуміти основи інформаційних технологій, програмування, практично використовувати прикладне програмне забезпечення для виконання інженерних розрахунків, обробки інформації та результатів експериментальних досліджень.</i> | ☒ | Дипломне проектування | Дослідницький метод. Консультації з науковим керівником щодо виконання розділів кваліфікаційної роботи. Підготовка до захисту кваліфікаційної роботи. | Поточний контроль етапів виконання кваліфікаційної роботи відповідно до календарного плану керівником, попередній захист. Підсумковий контроль – захист кваліфікаційної роботи на засіданні екзаменаційної комісії. |
| | | Механіка матеріалів і конструкцій Курсова робота | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік. |
| | | Інформатика | Лекційні та лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на лабораторних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в учбовому процесі. | Поточний контроль: модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль -залік |
| <i>РН9. Знати та розуміти суміжні галузі (механіку рідин і газів, теплотехніку, електротехніку, електроніку) і вміти виявляти міждисциплінарні зв'язки прикладної механіки на рівні, необхідному для виконання інших вимог освітньої програми.</i> | ☒ | Електротехніка та електроніка | Метод проблемного викладу. Дослідницький метод. | Поточний контроль: модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль –залік. |
| | | Теоретичні основи теплотехніки | При вивченні дисципліни заплановані наступні види навчальних занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота. Застосовуються стратегії традиційного та інноваційного навчання, які визначаються наступними методами і технологіями: - методи проблемного навчання, що застосовуються під час проведення лекцій та лабораторних занять;- | Поточний контроль: модульна контрольна робота, розрахунково графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |

| | | |
|--|---|--|
| | особистісно-орієнтовані (розвиваючі) технології, що застосовуються під час проведення лабораторних занять, та засновані на активних формах і методах навчання. | |
| Механіка рідини і газу | Лекційні та лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі. | Поточний контроль: експрес-опитування на лекціях, опитування на практичних заняттях, модульна контрольна робота, розрахункова робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| Матеріалознавство | Методи проблемного навчання (проблемний виклад, частково пошуковий (евристична бесіда) і дослідницький метод); особистісно орієнтовані (розвиваючі) технології, засновані на активних формах і методах навчання «аналіз ситуацій», дискусія, навчальні дебати), інформаційно комунікаційні технології, що забезпечують проблемно-дослідницький характер процесу навчання та активізацію самостійної роботи студентів. | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| Загальна фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Атомна фізика | Лекційні, практичні та лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі. | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| Загальна фізика. Частина 1. Механіка. Основи електродинаміки | Лекційні, практичні та лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в учбовому процесі. | Поточний контроль: опитування за розділами курсу, модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| Хімія | Лекційні та лабораторні заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, | Поточний контроль: опитування на лабораторних заняттях; модульна контрольна робота, календарний |

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| | | | інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в обговоренні окремих питань в межах навчального матеріалу з дисципліни. | контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль - залік |
| <i>РН10. Знати конструкції, методики вибору і розрахунку, основи обслуговування і експлуатації приводів верстатного і робототехнічного обладнання;</i> | ☒ | Деталі машин і основи конструювання. Курсовий проект | Консультації, самостійна робота згідно календарного плану, групова робота, творчі дискусії. | Поточний контроль: консультаційні співбесіди, календарний контроль двічі на семестр (атестація); захист курсового проекту, семестровий контроль – залік. |
| | | Деталі машин і основи конструювання | Під час вивчення курсу застосовуються стратегії активного і колективного навчання, які визначаються наступними методами і технологіями: методи проблемного навчання (проблемний виклад, частково-пошуковий (евристична бесіда) і дослідницький метод); особистісно-орієнтовані (розвиваючі) технології, засновані на активних формах і методах навчання («мозковий штурм», «аналіз ситуацій» і ін.); інформаційно комунікаційні технології, що забезпечують проблемно-дослідницький характер процесу навчання та активізацію самостійної роботи студентів (електронні презентації, застосування на основі комп'ютерних і мультимедійних засобів практичних завдань, доповнення традиційних навчальних занять засобами взаємодії на основі мережових комунікаційних можливостей (програмні засоби, мобільні застосунки і ін.). | Поточний контроль: модульна контрольна робота, опитування на практичних заняттях, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен. |
| | | Теорія механізмів і машин | Під час вивчення курсу застосовуються стратегії активного і колективного навчання, які визначаються наступними методами і технологіями: методи проблемного навчання; особистісно-орієнтовані технології, засновані на активних формах і методах навчання («мозковий штурм», «аналіз ситуацій» і ін.); інформаційно комунікаційні технології (електронні презентації, доповнення традиційних навчальних занять засобами взаємодії на основі мережових комунікаційних можливостей (програмні засоби, мобільні застосунки і ін.). | Поточний контроль: модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік. |
| <i>РН11. Розуміти</i> | ☒ | Інформатика | Лекційні та лабораторні | Поточний контроль: |

| | | | | |
|---|----------|---|---|---|
| <p><i>принципи роботи систем автоматизованого керування технологічним обладнанням, зокрема мікропроцесорних, вибирати та використовувати оптимальні засоби автоматики.</i></p> | | | <p>заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу. Лекційні заняття – із використанням інтерактивного методу, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу; на лабораторних заняттях – пояснення щодо використання теоретичних знань, демонстрація та виконання вправ з розв'язання задач за активною участю здобувачів в учбовому процесі.</p> | <p>модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p> |
| | | Електротехніка та електроніка | <p>Метод проблемного викладу. Дослідницький метод.</p> | <p>Поточний контроль: модульна контрольна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – залік.</p> |
| <p><i>РН7. Застосовувати нормативні та довідкові дані для контролю відповідності технічної документації, виробів і технологій стандартам, технічним умовам та іншим нормативним документам.</i></p> | <p>☒</p> | Переддипломна практика | <p>Під час проходження практики застосовуються стратегія активного орієнтованого навчання, яка здійснюється за допомогою індивідуальних завдань здобувачам вищої освіти, для реалізації яких застосовуються евристичні методи навчання (методи створення ідей, методи вирішення творчих завдань, методи активізації творчого мислення).</p> | <p>Поточний контроль виконання календарного графіка проходження практики керівником практики від кафедри. Семестровий контроль - залік (захист практики).</p> |
| | | Метрологія, стандартизація і сертифікація | <p>Заняття проходять з використанням пояснювального ілюстративного матеріалу, інтерактивного методу під час лекційних занять, наведення прикладів використання теоретичного матеріалу до реальних практичних ситуацій, який використовується для встановлення діалогу з аудиторією і активної участі слухачів в навчальному процесі.</p> | <p>Поточний контроль: експрес-опитування за темою заняття, модульна контрольна робота, розрахунково-графічна робота, календарний контроль двічі на семестр (атестація); семестровий контроль – екзамен.</p> |