

Список публікацій студентів-членів гуртка
«Управління процесами оброблення в машинобудуванні»
станом на 01.01.2014р.

Статті:

1. Петраков Ю.В., Паньків К.М., Чамата С.М. Вимірювання точності шліфування нежорстких деталей з криволінійною утворюючою. Восточно-європейский журнал передовых технологий №2/7 (62), 2013, с.22-26.
2. Петраков Ю.В., Білокур І.Д. Визначення відхилення від круглості оправки стану холодної прокатки труб. Міжвузівський збірник наукових праць «Наукові нотатки», випуск 41, частина 1, ЛНТУ, Луцьк, 2013, с.199-202.
3. Петраков Ю.В., Кореньков В.М., Мацківський О.С. Ідентифікація процесу різання на верстаті з ЧПК. Зб. Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем, №32, Краматорськ, 2013. с.312-316. (5с.).
4. Фролов В.К., Гладський М.М., Антонченко В.О. Математичне моделювання процесу внутрішнього шліфування. Матеріали за ІХ Международна научна практична конференция «Новината за напреднали наука – 2013», 17-25 май 2013 г., Том 58, Технологии, Подсекция Разработката на материалите е на инженер. София, «Бял ГРАД-БГ» ООД, С.78-81.
5. Гладський М.М., Фролов В.К., Антонченко В.О. Визначення пружних деформацій довгих оправок конічної форми. Матеріали за ІХ Международна научна практична конференция «Новината за напреднали наука – 2013», 17-25 май 2013 г., Том 58, Технологии, Подсекция Разработката на материалите е на инженер. София, «Бял ГРАД-БГ» ООД, С.81-84.

Конференції:

1. Демидов К.О., Петраков Ю.В. Визначення швидкодії системи автоматичного регулювання розміру виробу при безцентровому шліфуванні, VIII Международной научно-практической конференции «Новости передовой науки – 2013». Секція Технические науки. Підсекція "Автоматизированные системы управления на производстве" София, Болгария, 2013, С.15-19.
2. Петраков Ю.В., Демидов К.О. Визначення швидкодії система автоматичного регулювання розміру виробу при безцентровому шліфуванні. Загальноуніверситетська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів, м.Київ, НТУУ «КПІ», 26 квітень, 2013р. с.7.
3. Петраков Ю.В., Кравець Н.А. Хвилястість при круглому шліфуванні. Загальноуніверситетська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів, м.Київ, НТУУ «КПІ», 26 квітень, 2013р. с.8-9.
4. Петраков Ю.В., Кравцов М.В. Високошвидкісна механообробка. Загальноуніверситетська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів, м.Київ, НТУУ «КПІ», 26 квітень, 2013р. с.10-11.
5. Петраков Ю.В., Мацківський О.С., Кореньков В.М. Визначення характеристик процесу різання на верстаті з ЧПК. Загальноуніверситетська

науково-технічна конференція молодих вчених та студентів, м.Київ, НТУУ «КПІ», 26 квітень, 2013р. с.12-14.

6. Петраков Ю.В., Пащенко О.В. До оптимізації процесу HSM для загартованих сталей. Загальноуніверситетська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів, м.Київ, НТУУ «КПІ», 26 квітень, 2013р. с.14.
7. O.Pashchenko, Y.Petrakov. Optimisation Methods of a High-Speed Face-milling Machine. XI International Students Scientific Research Conference 2013 "Innovations in Science and Technology". Section Engineering Innovations, November, 27 – К.: НТУУ «КПІ», 2013 р., P.115-116.
8. Гладський М.М., Береза О.С. Вплив закріплення заготовок у токарних зразках на точність оброблювальних поверхонь. Загальноуніверситетська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки, НТУУ «КПІ», 2013.
9. Гладський М.М., Матюхін О.В., Кужіль Ю.І. Визначення пружних деформацій конусних балок під дією перерізуючої сили. Загальноуніверситетська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки, НТУУ «КПІ», 2013.
- 10.Гладський М.М., Антонченко В. Визначення прогину оправок при розточуванні внутрішніх циліндричних поверхонь. Загальноуніверситетська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки, НТУУ «КПІ», 2013.
- 11.Гладський М.М., Кужіль Ю.І., Матюхін О.В. Визначення пружних деформацій оправок конічної форми. Загальноуніверситетська науково-технічна конференція молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки, НТУУ «КПІ», 2013.
- 12.Шуплецов Д.К., Фролов В.К. Инновации в оснастке для осевого инструмента. Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування". - К.: НТУУ «КПІ», ММІ, 2013 р., С. 65-66.
- 13.Попов В.П., Фролов В.К. Розрахунок собівартості виробу за допомогою програмного пакета SOLIDWORKS. Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування". - К.: НТУУ «КПІ», ММІ, 2013 р., С. 94-96.
- 14.Сабибіна О.О., Фролов В.К. Сфери використання композиційних матеріалів. Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування". - К.: НТУУ «КПІ», ММІ, 2013 р., С. 99-101.
- 15.Трокоз О.М., Фролов В.К. Алюмінієві сплави, що використовуються в авіабудуванні. Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування". - К.: НТУУ «КПІ», ММІ, 2013 р., С. 132-134.
- 16.Трокоз О.М., Фролов В.К. Титанові сплави, що використовуються в авіабудуванні. Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної

- конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування". - К.: НТУУ «КПІ», ММІ, 2013 р., С. 134-136.
- 17.Трокоз О.М., Фролов В.К. Антивібраційні оправки для фрезерування. Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування". - К.: НТУУ «КПІ», ММІ, 2013 р., С. 136-137.
 - 18.Проценко І.О., Фролов В.К. Комбіновані інструменти. Ретроспектива і сучасність. Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування". - К.: НТУУ «КПІ», ММІ, 2013 р., С. 148-149.
 - 19.Проценко І.О., Фролов В.К. Техніко-економічні аспекти використання комбінованих інструментів. Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування". - К.: НТУУ «КПІ», ММІ, 2013 р., С. 149-151.
 - 20.Трокоз О.М., Фролов В.К. Боротьба з вібраціями при фрезеруванні. Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування". - К.: НТУУ «КПІ», ММІ, 2013 р., С. 151-152.
 - 21.Проценко І.О., Фролов В.К. Відмінності розрахунку режиму різання при свердлінні одноступінчастими та двохступінчастими свердлами. Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування". - К.: НТУУ «КПІ», ММІ, 2013 р., С. 152-154.
 - 22.Попов В.П., Проценко І.О., Фролов В.К. Порівняльний розрахунок собівартості виготовлення деталі "вал". Тези доповідей загальноуніверситетської науково-технічної конференції молодих вчених та студентів, присвяченої дню Науки. Секція "Машинобудування", підсекція "Технологія машинобудування". - К.: НТУУ «КПІ», ММІ, 2013 р., С. 154-156.
 - 23.O.Sabybyna, D.Shupletsov, V.Frolov. Properties of Composite Materials. XI International Students Scientific Research Conference 2013 "Innovations in Science and Technology". Section Engineering Innovations, November, 27 – К.: НТУУ «КПІ», 2013 р., P.117-118.
 - 24.D.Shupletsov, O.Sabybyna, V.Frolov. Innovations in Axial Tool Mounting. XI International Students Scientific Research Conference 2013 "Innovations in Science and Technology". Section Engineering Innovations, November, 27 – К.: НТУУ «КПІ», 2013 р., P.116-117.

Патенти:

1. Ю.В. Петраков, С.М.Чамата. Люнет для шліфування нежорстких деталей круглого перерізу. Рішення про видачу деклараційного патенту на корисну модель . Заявка №u201303686, 26.03.2013.

Керівник гуртка

Петраков Ю.В.

Завідувач кафедри
технології машинобудування

Петраков Ю.В.