

Проректору
з навчально-виховної роботи
Наталії СЕМІНСЬКІЙ

Звіт про роботу гуртка за II навчальний семестр 2022/2023 н.р.	
Спрямування	Інженерне
Повна назва гуртка	Екотранспорт
ШБ керівника/ків гуртка	Медведєв Вадим Вячеславович Панченко Валентин Іванович
Контактний номер телефону/юзернейм в телеграм	0506247721
E-mail	medvedev.vadym@lil.kpi.ua
Факультет/навчально-науковий інститут/структурний підрозділ за яким закріплено гурток	НН Механіко-машинобудівний інститут
Кафедра	Технології машинобудування
Номер наукової групи	Гурток входить в ТехноХАБ КПІ
Діяльність та досягнення гуртка	<p>Продовжуються роботи над електричним БПЛА для автоматичного повітряного бою. Розроблена нова модель для друку повністю на 3D-принтері. Повністю замінені китайські комплектуючі на аналоги. Проведені польоти на військовому полігоні під Білою Церквою. Випробування показали настільки високі льотні показники, що група військових інженерів взяла модель для свого проекту. Проект представлений на Міжнародній науково-технічній конференції «Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ» з друком тез.</p> <p>Медведєв В.В. Загальні принципи використання ударного БПЛА класу повітря-повітря / В.В.Медведєв, І.С.Болілій // Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ. – Львів: НАСВ, 2023. – С.83.</p>

Друга частина гуртківців працює над електричними самокатами для кур'єрської доставки. Макет самокату був на стендах виставок «[Волонтер-Експо 2023](#)» та «Промисловий ярмарок».

Члени гуртка побували екскурсією на локації з тюнінгу електромобілів «EV-tuning» (м. Київ). Там їх ознайомили з методами збільшення ємності акумуляторів промислових електромобілів, збільшення потужності їх зарядних пристроїв, встановлення додаткових зарядних портів, збільшення потужності електродвигунів.

У гуртку 2-3 рази у тиждень проводяться заняття у аудиторіях ТехноХАБ КПІ. І додатково один раз на тиждень проводяться [онлайн заняття](#). За семестр було проведено 11 таких зустрічей. На одному з занять на питання щодо генерації електроенергії від сонця відповідав гість [Володимир Тішкевич](#), керівник компанії «Автономна енергетика» (м. Вінніца).

Список учасників гуртка

№п/п	ПІБ	Ф/ІНІ/СП	Курс	Група	Досягнення учасника гуртка
1	Керлан Богдан Олександрович	ІН ММІ	3	МВ-02	Робота в аудиторії гуртка. Участь експонату у виставці «Волонтер-Експо весна 2023» Підготовка експонату до промислового форуму. Екскурсія на підприємство по тюнінгу електромобілів
2	Барчан Клим Олександрович	ІН ММІ	1	МК-21	Робота в аудиторії гуртка. Участь експонату у виставці «Волонтер-Експо весна 2023» Підготовка експонату до промислового форуму.
3	Баранов Олександр Артемович	ФЕА	1	ЕМ-21	Робота в аудиторії гуртка.

					Підготовка приміщення TechnoHabKPI. Участь експонату у виставці «Волонтер-Експо весна 2023» Підготовка експонату до промислового форуму. Екскурсія на підприємство по тюнінгу електромобілів
4	Шпак Богдан Борисович	ФЕА	1	ЕМ-21	Онлайн робота у гуртку. Екскурсія на підприємство по тюнінгу електромобілів. Підготовка наукових тез.
5	Болілий Іван Сергійович	НН ММІ	4	МТ-92	Робота в аудиторії гуртка. Розробка ударного БПЛА повітряного бою. Подання тез та участь on-line у Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку озброєння та військової техніки сухопутних військ» (м.Львів)
6	Давиденко Володимир Васильович	НН ММІ	4	МТ-92	Робота в аудиторії гуртка. Розробка ударного БПЛА повітряного бою. Участь on-line у Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку озброєння та військової техніки сухопутних військ» (м.Львів)
7	Міщенко Павло	НН ММІ	4	МТ-92	
8	Солонка Володимир	НН ММІ	4	МТ-92	Онлайн робота у гуртку.
9	Букірев Андрій Олександрович	НН ММІ		МВ-02	
10	Петренко Богдан Анатолійович	НН ММІ		МТ-11	

11	Чернобаєв Андрій Сергійович		1м	АТ-21мп	
12	Шпиль Іван Віталійович	ФЕА		ЕМ-21	
13	Доценко Максим Олександрович	ПБФ	1		
14	Гоцицький Ярослав Валерійович	ІАТЕ (ТЕФ)	4	ТА-92	
15	Шпак Богдан Богданович	ФЕА		ЕМ-21	
16	Алексєєв Кирило Олегович	ІТАС	1	ТІ-22	
17	Полудняк Сергій Анатолійович	ПБФ	3	ПГ-01	
18	Тимошенко Олексій Олександрович	ФІОТ	3	ІТ-01	Робота в аудиторії гуртка. Участь експонату у виставці «Волонтер-Експо весна 2023» Підготовка експонату до промислового форуму.
19	Сукач Ростислав Михайлович	НН ММІ	2	МП-11	
20	Лісовська Діана Русланівна	НН ММІ		МА-02	
21	Суховерша Олексій Сергійович	НН ММІ	2	МІ-12	Робота в аудиторії гуртка. Підготовка приміщення ТехноНавКРІ. Участь експонату у виставці «Волонтер-Експо весна 2023» Підготовка експонату до промислового форуму. Екскурсія на підприємство по тюнінгу електромобілів
22	Бардук Микита Олександрович	НН ММІ	2	МА-12	
23	Сабіров Данило Олександрович	НН ММІ	2	МВ-02	
24	Ганічев Святослав Кімович	ПБФ	1	ПІ-22	
25	Радчук Анна Віталіївна	НН ММІ	1	МТ-21	Онлайн робота у гуртку. Підготовка наукових тез.
26	Карпенко Віталій Євгенович	НН ММІ	1	МТ-21	Онлайн робота у гуртку. Підготовка наукових тез.
27	Поплужний Данііл Віталійович	НН ММІ		МВ-12	
28	Полюшкевич Володимир Володимирович	НН ММІ	4	МТ-п01	Робота в аудиторії гуртка. Ремонт акумуляторів до

					військової техніки. Екскурсія на підприємство по тюнінгу електромобілів
29	Литвин Кірілл Васильович	НН ММІ	2	МТ-12	Робота в аудиторії гуртка. Ремонт акумуляторів до військової техніки. Екскурсія на підприємство по тюнінгу електромобілів