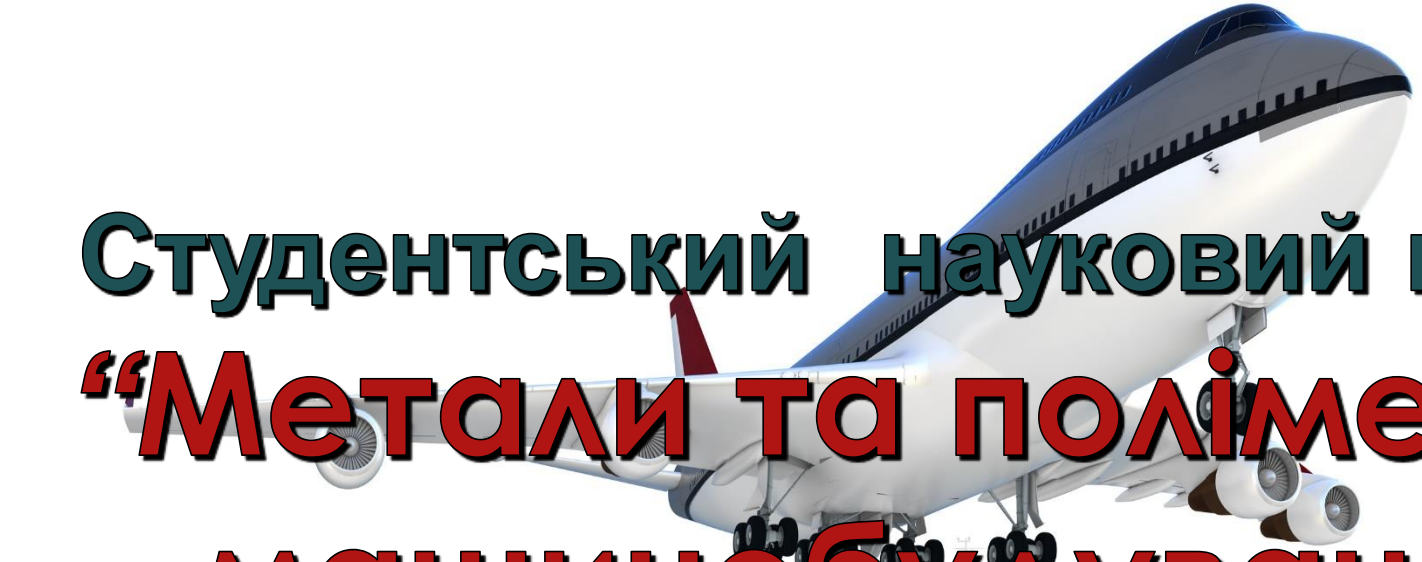




Студентський науковий гурток “Метали та полімери в машинобудуванні”



Керівник:

к. х. н. Жила Р.С.

Староста гуртка:

Кесорецьких Кирило



ОСНОВНИМИ ЗАВДАННЯМИ НАУКОВОГО гуртка є:

- ▶ 1. сприяння в підготовці висококваліфікованих працівників у галузі конструювання і експлуатації техніки та обладнання;
- ▶ 2. підтримка наукових інтересів студентів технічних факультетів;
- ▶ 3. сприяння розвитку творчого потенціалу студентів;
- ▶ 4. організація та проведення семінарів, круглих столів і інших заходів;
- ▶ 5. сприяння виявленню та залученню обдарованої молоді технічних факультетів до наукової діяльності.
- ▶ Орієнтовний план роботи гуртка (1-2 засідання в місяць)
 - ▶ 1. Ознайомлення студентів з науковими напрямками роботи;
 - ▶ 2. Студентами обирається тематика наукових досліджень; проводиться аналітичний огляд літератури за обраною тематикою;
 - ▶ 3. Проводяться експериментальні дослідження, обробка даних і одержання висновків;
 - ▶ 4. На засіданнях гуртка розглядаються питання навчання студентів основам методики ведення наукового дослідження, обговорюються результати наукової праці членів гуртка (наукові статті, реферати й конкурсні роботи ...);
 - ▶ 5. Участь найкращих членів гуртка в наукових конференціях.

Тематика реферативних досліджень у 2023 – 2024 н. р.

Композиційні матеріали та їх значення для народного господарства.

Студент 1 курсу факультету КД Кесорецьких Кирило.

Нанокарбонові інгібітори окиснення органічних сполук.

Студент 1 курсу факультету КД Миколайчук Андрій.

Воднева енергетика. Перспективи застосування.

Студент 1 курсу факультету КД Мотченко Артем.

Властивості й застосування хрому і його сполук.

Студент 1 курсу факультету КД Лисенко Вадим.

Марганцево-цинкові гальванічні елементи.

Студент 1 курсу факультету КД Скрипець Євгеній.

Природні полімери в конструкційних матеріалах.

Студент 1 курсу факультету КД Дуборіз Олександр.

Вивчення стійкості полімерів до дії кислот і лугів

Студентка 1 курсу факультету КД Паламарчук Діана.

Властивості й застосування алюмінію і його сполук.

Студент 1 курсу факультету КД Доброріз Денис.

Методи хімічного захисту металів.

Студент 1 курсу факультету КД Кобелев Владислав.

Адитивні технології та 3-D друк.

Студент 1 курсу факультету КД Коваленко Олексій.

Обробка металів та полімерів

Студентка 1 курсу факультету КД Скурятін Максим.

Обробка металів та полімерів

Студентка 1 курсу факультету КД Хорботович Олександр.



НАУКОВА СТУДЕНТСЬКА РОБОТА В
ЛАБОРАТОРІЯХ КАФЕДРИ





**План-графік роботи наукового гуртка «Метали та полімери в машинобудуванні»
на 2024 – 2025 навчальний рік**

№ п/п №	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Заохочення студентів до занять в науковому гуртку	09.09. - 29.09. 2024р.	НУБіПУ, к.2, ауд.45, 48	Жила Р.С.
2	Формування складу наукового гуртка	01.10. – 23.10. 2024 р.	к.2, ауд.45, 48	Жила Р.С.
3	Ознайомлення студентів з науковими напрямками роботи	26.10. - 30.10. 2024 р.	к.2, ауд.45, 48	Жила Р.С.
4	Обрання студентами тематики наукових досліджень і складання планів їх роботи	02.11. – 14.11. 2024 р.	к.2, ауд.45, 48	Жила Р.С.
5	Підготовка студентами аналітичних оглядів літератури за обраною тематикою	16.11. -04.12. 2024 р.	к.2, ауд.45, 48	Жила Р.С.
6	Проведення експериментальних досліджень, обробка даних, одержання висновків	07.12.2024 р.- 02.04.2025 р.	к.2, ауд.45, 48	Жила Р.С.
7	Представлення наукової роботи на засіданні гуртка та обговорення результатів	за графіком	к.2, ауд.45, 48	Жила Р.С.
8	Участь членів гуртка в студентській науковій конференції	квітень 2025 р.	к.2, ауд.45, 48, 53	Жила Р.С.
9	Участь членів гуртка в проведенні конкурсу «Хімічний кросворд»	грудень 2025 р.	к.2, ауд.45, 48	Жила Р.С.
10	Підготовка наукових публікацій за результатами кращих студентських робіт	травень 2025 р.	к.2, ауд.45, 48	Жила Р.С.
11	Проведення підсумків роботи гуртка	кінець травня 2025 р.	к.2, ауд.45, 48	Жила Р.С.

Публікації членів гуртка

Жила Р., Кесорецьких К. КІНЕТИЧНА МОДЕЛЬ НА
ОСНОВІ МЕТИЛОЛЕАТУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ
АНТИОКСИДАНТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ФУЛЕРЕНУ// Proceedings of the 1st International
Scientific and Practical Conference "Innovations in
Science: From Theoretical Foundations to Practical
Impact" May 12-14, 2025 Antwerp, Belgium p. 50

**Дякую за
увагу!**

