

ЗВІТ

за результатами діяльності

студентського наукового гуртка «Дослідження технологій підвищення довговічності деталей шляхом наплавлення» інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету за 2025–2026 н.р.

Керівник гуртка: асистент кафедри ААТ Горюнов Б.О.

Секретар гуртка: Титаренко Вероніка

Склад гуртка: Титаренко Вероніка, Івах Денис, Борова Яна, Інзик Євген, Никоненко Станіслав.

За звітний період проведено 7 засідань студентського наукового гуртка відповідно до затвердженого плану роботи. Тематика засідань охоплювала питання наукової методології, аналізу виробничих процесів, проведення аналізу та підготовки наукових праць.

Основні питання, що розглядалися:

1. Наукові дослідження. Методологія вибору напряму та обґрунтування актуальності теми.
2. Аналіз наукових і виробничих результатів досліджень.
3. Огляд і аналіз сучасних способів нанесення захисних покриттів, наплавлювальних матеріалів та технологічного обладнання.
4. Дослідження можливостей використання методів машинного навчання та штучного інтелекту для оптимізації процесів наплавлення і прогнозування властивостей наплавлених покриттів.
5. Аналіз, узагальнення та статистична обробка результатів проведених досліджень, формування наукових висновків і практичних рекомендацій.
6. Екологічна та економічна експертиза.
7. Вимоги до оформлення бакалаврських робіт.

За звітний період 2025-2026 н.р. результати наукової роботи здобувачів вищої освіти висвітлені в доповідях на науковій конференції:

21 травня 2026 р. викладачі кафедри агроінженерії та автомобільного транспорту, здобувачі вищої освіти спеціальності 208 Агроінженерія взяли участь у міжнародній науково-практичній конференції «Машинобудування, агроінженерія та автомобільний транспорт: інновації і перспективи розвитку»

Міністерство освіти і науки України

СЕРТИФІКАТ

СС00493014/002865-26

засвідчує, що

Титаренко Вероніка Єгорівна

взяв (-ла) участь

у I Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції
«Машинобудування, агроінженерія та автомобільний
транспорт: інновації і перспективи розвитку»,
яка відбулася 21 травня 2026 року. Обсяг – 4 години.

В.о. ректора

21.05.2026 р.



Валентина АРАНЧІЙ
Полтава

Валентина АРАНЧІЙ

Міністерство освіти і науки України

СЕРТИФІКАТ

СС00493014/002769-26

засвідчує, що

Горюнов Богдан Олегович

взяв (-ла) участь

у I Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції
«Машинобудування, агроінженерія та автомобільний
транспорт: інновації і перспективи розвитку»,
яка відбулася 21 травня 2026 року. Обсяг – 4 години.

В.о. ректора

21.05.2026 р.



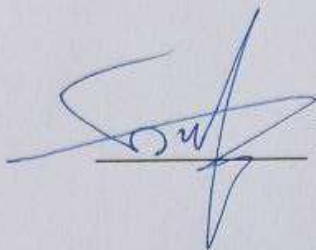
Валентина АРАНЧІЙ
Полтава

Валентина АРАНЧІЙ

Плани на наступний рік:

Розширити тематику досліджень, залучити нових учасників, організувати участь учасників гуртка у студентських науково практичних конференціях

Підготував керівник гуртка



Богдан ГОРЮНОВ

Звіт про проведену роботу

Затверджено на засіданні кафедри

агроінженерії та автомобільного транспорту

протокол від 26 червня 2026 р. № 11

Завідувач кафедри агроінженерії

Та автомобільного транспорту



Сергій ЛЯШЕНКО