

Результати роботи наукових гуртків за 2024-2025 н.р.

Науково-дослідна робота студентів є невід'ємною складовою наукової діяльності університету і першим етапом у підготовці наукових кадрів. Вона є одним із важливих засобів підвищення якості підготовки фахівців з вищою освітою, сприяє розширенню загального та професійного світогляду.

Під керівництвом викладачів кафедри здобувачі за 2024-2025 навчальний рік виступали з доповідями на наукових і науково-практичних конференціях і публікували матеріали робіт.

VIII Міжнародній науково-практичній конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «[Перспективи розвитку територій: теорія і практика. Поствоєнне відновлення](#)», Харків 14-15 листопада 2024 року. **Автоматизація технологічних процесів машинобудівного виробництва.** Артеменко П.О., науковий керівник: [к.т.н., доц. Дереза О.О.](#)

VI Міжнародній науково-практичній конференції «[Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі](#)» (01-25 листопада 2024 р.). **Оформлення конструкторської документації при проєктуванні виробів.** Плахотник І.Г., науковий керівник: [к.т.н., доц. Дереза О.О.](#)

X Міжнародній молодіжній науково-практичній інтернет-конференції [Наука і молодь в ХХІ сторіччі](#) (м. Полтава, 28 листопада 2024 року) **Алгоритми комп'ютерного моделювання поверхонь.** Ковтун П.С., науковий керівник: Гавриленко Є.А.

V Міжнародній науково-практичній конференції молодих учених «[Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі](#)» (Запоріжжя, 03-28 лютого 2025 р.) **Аналіз вибору стратегій створення фрезерних керуючих програм.** Водяницький І., науковий керівник: [к.т.н., доц. Дереза О.О.](#)

V Міжнародній науково-практичній конференції молодих учених «[Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі](#)» (Запоріжжя, 03-28 лютого 2025 р.) **Розробка пневматичного пресу для сиру.** Валієва К.М., Артеменко П.О., науковий керівник: [ст. викл. Чаплінський А.П.](#)

Участь у роботі секції «[Інженерна механіка та комп'ютерне проєктування](#)» 01 квітня 2025 року Всеукраїнської науково-практичної конференції [здобувачів вищої освіти](#).

Учасники наукових гуртків під керівництвом [ст. викл. Чаплінського А.П.](#) брали участь у роботі [Студентського Конструкторського Бюро \(СКБ\) "Developer"](#)

Участь у [обласному конкурсі студентських наукових робіт](#) для обдарованої молоді у галузі науки на базі КЗ «Запорізький обласний центр молоді»:

Технічна підготовка виробництва шнекових сільськогосподарських знарядь. Волошин В.О., науковий керівник: [к.т.н., доц. Мацулевич О.Є.](#)

Технологія виготовлення повітряних гвинтів кордових моделей літаків, аеромобілей та квадрокоптерів. Валієва К.М., науковий керівник: [к.т.н., доц. Мацулевич О.Є.](#)

Програмний модуль автоматизації процесу комп'ютерного моделювання свердлильних інструментів. Валієва К.М., науковий керівник: [к.т.н., доц. Мацулевич О.Є.](#)

Комп'ютерне проектування та виготовлення зубних протезів. Волошин В.О., науковий керівник: [к.т.н., доц. Мацулевич О.Є.](#)

Методика геометричного розрахунку поверхні каналу турбокомпресора. Каплій В.Ю., науковий керівник: [к.т.н., доц. Мацулевич О.Є.](#)

Комп'ютерне проектування виробів з елементами геральдики. Притула В.О., науковий керівник: [к.т.н., доц. Вершков О.О.](#)

Комп'ютерне конструювання художніх виробів з деревини. Бохан О.Д., Равлик С.П., науковий керівник: [к.т.н., доц. Дереза О.О.](#)

Комп'ютерне проектування оснащення для виготовлення ПЕТ-тари. Каплій В.Ю., науковий керівник: ст. викл. Антонова Г.В.

Спеціалізований програмний модуль для автоматизації проектування функціональних поверхонь сільськогосподарської техніки. Зюзін М.М., науковий керівник: [ст. викл. Чаплінський А.П.](#)

Програмна реалізація комп'ютерного проектування черв'ячних фрез. Зюзін М.М., науковий керівник: асист. Тетервак І.Р.

Комп'ютерне проектування і дизайн робочого місця інженера–програміста із урахуванням вимог ергономіки та технічної естетики. Притула В.О., науковий керівник: асист. Супрун М.В.

Моделювання корекції положення панелі керування верстату з ЧПК згідно ергономічних вимог. Устінов В.Є., Артеменко П.О., науковий керівник: [ст. викл. Михайленко О.Ю.](#)

Участь у конкурсі «[Мовні барви ТДАТУ](#)»: творчість, натхнення і любов до рідного слова!

«Ославлення своєї професії рідною мовою» Алексєєв А., керівник: [к.т.н., доц. Мацулевич О.Є.](#)

«Вірші» Ільків К., керівник: [ст. викл. Михайленко О.Ю.](#)

«Ілюстрований твір» Равлик С., керівник: [к.т.н., доц. Дереза О.О.](#)

За результатами роботи наукових гуртків видано:

[Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»](#) (01-25 листопада 2024 р.)

[Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції](#) (м. Запоріжжя, 09-20 грудня 2024 року)

<http://www.tsatu.edu.ua/kn/wp-content/uploads/sites/16/zbirnikkonf2024.pdf>

[Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених](#) (м. Запоріжжя, 03-28 лютого 2025 р.)