

**Національний університет біоресурсів і
природокористування України**
Факультет конструювання та дизайну



ПРОГРАМА
78-ї ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«НАУКОВІ ЗДОБУТКИ СТУДЕНТІВ У ДОСЛІДЖЕННЯХ
ТЕХНІЧНИХ ТА БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ: КОНСТРУЮВАННЯ ТА
ДИЗАЙН»

(17-18 квітня 2025 року)

Київ-2025

УДК 631.17+62-52-631.3
ББК40.7

Програма 78-ї всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2025. – 23 с.

Організаційний комітет:

Отченашко В.В., начальник науково-дослідної частини – голова організаційного комітету;

Ружило З.В., декан факультету конструювання та дизайну – заступник голови організаційного комітету;

Ромасевич Ю.О., заступник декана факультету конструювання та дизайну з наукової роботи – секретар організаційного комітету.

Афтанділянц Є.Г., професор кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства;

Бакулін А.Є., завідувач кафедри будівництва;

Булгаков В.М., завідувач кафедри механіки;

Ловейкін В.С., завідувач кафедри конструювання машин і обладнання;

Лопатько К.Г., завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства;

Несвідомін А.В., доцент кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну;

Несвідомін В.М., професор кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну;

Новицький А.В., завідувач кафедри надійності техніки;

Пилипака С.Ф., завідувач кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну;

Роговський І.Л., гарант освітньо-наукової програми третього рівня вищої освіти за спеціальністю „Галузеве машинобудування”;

Чаусов М.Г., професор кафедри механіки;

Яковенко І.А., професор кафедри будівництва.

Пленарне та секційні засідання конференції будуть проведені очно (11 навчальний корпус НУБіП України, читальний зал) та з використанням сервісу Zoom за лінком <https://us04web.zoom.us/j/4977259668?pwd=NndjcTlWWklqQ2NzaC9aSTNONGIUdz09>

17 квітня 2025 р.

Пленарне засідання

Початок роботи 10⁰⁰ год.

Відкриття конференції.

18 квітня 2025 р.

Засідання тематичних секцій конференції

Початок роботи 10⁰⁰ год.

Заключне пленарне засідання

Початок заключного пленарного засідання 14⁰⁰ год.

Повідомлення голів секцій про роботу конференції.

Прийняття рішення конференції.

Заключне слово голови.

Регламент конференції

Робочі мови – українська, англійська.

Доповіді на пленарному засіданні – до 20 хвилин.

Доповіді на секційних засіданнях – до 5 хвилин.

Секція: Конструювання машин, обладнання та робототехніка

Голова секції: Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф.

Секретар: Ляшко А.П., к.т.н., доц.

1. Оптимізація режиму переміщення мобільного пошуково-рятувального робота. *Студент Богдан СТОПНЮК. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
2. Динамічний аналіз режиму руху механізму підйому вантажу мостового крана. *Студент Андрій МУХОЇД. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
3. Динамічний аналіз режиму руху скребкового конвеєра при транспортуванні зерна. *Студент Антон МАТЮШЕНКО. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
4. Оптимізація режиму руху робота-маніпулятора при роботі з токарним верстатом. *Студент Олександр ПОТАПЕНКО. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
5. Динамічний аналіз стрічкового конвеєра при транспортуванні зернових матеріалів. *Студент Володимир КОЛЄСНІКОВ. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
6. Динамічний аналіз режиму руху ковшового елеватора при транспортуванні зерна. *Студент Євген ЦИСЬ. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
7. Динамічний аналіз гвинтового конвеєра при транспортуванні кормів ВРХ. *Студент Михайло ФЛОРЧУК. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
8. Оптимізація режиму руху робота-маніпулятора з важільним захватом. *Студент Владислав СТЕФАНІШИН. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
9. Оптимізація режиму пуску маніпулятора на транспортному засобі. *Студент Євгеній БОРОВИК. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
10. Динамічний аналіз режиму руху пневматичного конвеєра для транспортування соняшника. *Студент Денис ЛАВРІНЕНКО. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
11. Математична модель динаміки руху гвинтового конвеєра для транспортування зерна. *Студент Євгеній КАРПЕНКО. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*

12. Оптимізація режиму пуску гвинтового конвеєра при транспортуванні зерна. *Студент Нікіта СТЕЛЬМАХ. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
13. Оптимізація режиму руху робота-маніпулятора з двома обертальними та однією поступальною ланками. *Студентка Марина СЯБРУК. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
14. Оптимізація режиму руху робота-маніпулятора з двома поступальними і однією обертальною ланками. *Студент Артем ПІКА. Науковий керівник – д.т.н., проф. В'ячеслав ЛОВЕЙКІН.*
15. Використання комп'ютерного зору в наземних дронах для знешкодження мурашників. *Студенти Марія САРКІСОВА, Олександр БАБИЧЕВ. Наукові керівники – к.т.н., доц. Віктор КРУШЕЛЬНИЦЬКИЙ; д.вет.н., проф. Марина ГАЛАТ.*
16. Використання комп'ютерного зору та окулярів віртуальної реальності для навчання студентів. *Студентка Марія САРКІСОВА. Наукові керівники – д.вет.н., проф. Марина ГАЛАТ; к.т.н., доц. Віктор КРУШЕЛЬНИЦЬКИЙ, к.вет.н., доц. Роман БОКОТЬКО, к.вет.н., доц. Ярослав СЕРДЮКОВ.*
17. Використання систем з комп'ютерним зором в сільськогосподарському виробництві. *Студентка Анна ЩЕКАЛЬОВА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віктор КРУШЕЛЬНИЦЬКИЙ.*
18. Експериментальне дослідження коливань нагрівальної платформи 3D принтера. *Студент Максим ДОМБРОВСЬКИЙ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віктор КРУШЕЛЬНИЦЬКИЙ.*
19. Вдосконалення конструкції 3D принтера для дублюючого друку. *Студент Антон КЛИМЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віктор КРУШЕЛЬНИЦЬКИЙ.*
20. Використання технології Precision Planting для зменшення ущільнення ґрунту під час сівби. *Студент Микита АГЄСВ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віктор КРУШЕЛЬНИЦЬКИЙ.*
21. Конструкція друкуючої голівки для великогабаритного 3D друку. *Студент Вадим ЛІННИК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віктор КРУШЕЛЬНИЦЬКИЙ.*
22. Застосування метаевристичних методів оптимізації при ідентифікації параметрів динамічних систем. *Студент Максим НАЗАРОВ. Науковий керівник – д.т.н., проф. Юрій РОМАСЕВИЧ.*
23. Удосконалення технологічного процесу виробництва профнастилу шляхом впровадження гнучкої виробничої системи та самохідного рейкового візка-рулоновоза. *Студент Роман КАРАТНИК. Науковий керівник – к.т.н., доц., Борис БАКАЙ.*
24. Обґрунтування технологічного процесу заготівлі деревини Миколаївського дочірнього лісогосподарського підприємства ОКС ЛПП “Галсільліс” на основі запобігання негативному антропогенному впливу. *Студент Роман ГЕКСЕЛЬ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Богдан МАГУРА.*

25. Удосконалення конструкції трелювального засобу. *Студент Віктор ФЕЩАК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юрій ЦИМБАЛЮК.*
26. Впровадження малої механізації для трелювання деревини. *Студент Володимир КРИНИЦЬКИЙ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юрій ЦИМБАЛЮК.*
27. Розроблення конструктивної схеми технологічного обладнання для автомобіля-евакуатора. *Студент Іван ЯРЧАК. Науковий керівник – ст. викл. Володимир ГОБЕЛА.*
28. Визначення рівняння руху траєкторії ріжучого зубця круглої пилки кряжувального верстату маятникового типу. *Студент Роман ПЛЕСКАЧ. Науковий керівник – ст. викл. Володимир ГОБЕЛА.*
29. Сучасні методи різьби металу. *Студент Ігор КРАСНОЩОК. Наукові керівники – к.т.н., доц. Вадим ШАЛЕНКО; к.т.н., доц. Борис КОРНІЙЧУК; асист. Андрій МАСЛЮК.*
30. Виробництво пластику для 3D-друку. *Студент Ігор КРАСНОЩОК. Наукові керівники – к.т.н., доц. Вадим ШАЛЕНКО; асист. Андрій МАСЛЮК.*
31. Використання тензометричних датчиків при дослідженнях і випробуваннях. *Студент Кирило РУДНІВ. Наукові керівники – д.т.н., проф. Олександр МОСТОВЕНКО; к.т.н., доц. Вадим ШАЛЕНКО.*

Секція: Надійності техніки і технологічного обладнання

Голова секції: Новицький А.В., к.т.н., доц.

Секретар: Кульпін Р.А., асист.

1. Вимоги до періодичності заміни фільтрів салонів мобільних енергетичних засобів. *Студентка Анна ЦЕКАЛЬОВА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Андрій НОВИЦЬКИЙ.*
2. Конструкції та особливості технічного обслуговування гальмівних систем енергетичних засобів. *Студент Владислав СЬОМАКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Андрій НОВИЦЬКИЙ.*
3. Періодичність обслуговування паливних фільтрів ДВЗ MANN-FILTERS. *Студент Олексій МАКАРЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Андрій НОВИЦЬКИЙ.*
4. Особливості конструкції та обслуговування шин МЕЗ. *Студент Олег КОВРАТОВСЬКИЙ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Андрій НОВИЦЬКИЙ.*
5. Підбір обладнання з ремонту головок циліндрів. *Студент Олександр ГАЙДАЙ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Андрій НОВИЦЬКИЙ.*
6. Періодичність обслуговування гідравлічних фільтрів МЕЗ. *Студент Микола ЮРЧУК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Андрій НОВИЦЬКИЙ.*
7. Аналіз характерних відмов лемешів плугів та способи їх відновлення. *Студент Владислав МАСЛОВСЬКИЙ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Андрій НОВИЦЬКИЙ.*
8. Нові технологічні підходи при ремонті двигунів автомобілів Mazda. *Студент Олександр СВИСТА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Андрій НОВИЦЬКИЙ.*
9. Аналіз характерних дефектів редукторів та обґрунтування способу відновлення. *Студент Дмитро ЧОРНОБОРОДЮК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Андрій НОВИЦЬКИЙ.*
10. Аналіз характерних дефектів редукторів та обґрунтування способу відновлення. *Студент Юрій БАЛЮК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Андрій НОВИЦЬКИЙ.*
11. Обґрунтування переліку обладнання для діагностування автомобілів. *Студент Іван ЧАЛІЄНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Зіновій РУЖИЛО.*
12. Дослідження технічного стану підшипників для їх відновлення. *Студент Сергій СВИНАРЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Зіновій РУЖИЛО.*
13. Дослідження технічного стану та ремонту коліс. *Студент Олександр ЄВДОКИМОВ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Зіновій РУЖИЛО.*

14. Дослідження технічного стану колінчастих валів при відновленні. *Студент Роман РОМАНЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Зіновій РУЖИЛО.*
15. Особливості проведення ТО зернозбиральних комбайнів. *Студент Григорій МОШКІВСЬКИЙ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Зіновій РУЖИЛО.*
16. Оцінка технічного стану зубових борін та їх відновлення. *Студентка Альона ЗАПАДЛОВСЬКА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Зіновій РУЖИЛО.*
17. Оцінка технічного стану автотракторного електрообладнання при поточному ремонті. *Студентка Катерина СОМЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Зіновій РУЖИЛО.*
18. Підбір обґрунтування обладнання для подрібнення та ферментації для заводу з виробництва біоетанолу. *Студент Алессандро КУНЬ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Зіновій РУЖИЛО.*
19. Дослідження технічного стану дискових борін та розробка ТП відновлення. *Студент Владислав КОВАЛЬЧУК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Зіновій РУЖИЛО.*
20. Обґрунтування періодичності обслуговування повітроочисників. *Студент Олег СИНЕГУБ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Зіновій РУЖИЛО.*
21. Проблеми та перспективи розвитку дорожньо-транспортного комплексу України. *Студент Андрій БАНЕРА. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
22. Екологічна складова автомобільного транспорту. *Студент Віталій УДОД. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
23. Транспортна галузь України в умовах війни. *Студент Петро ДЗЕНДЗЮРА. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
24. Транспортні витрати у структурі собівартості зернових культур. *Студентка Марія ІЛБЮК. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
25. Планування транспортної логістики. *Студент Дмитро ОНИЩЕНКО. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
26. Дорожнє господарство України. *Студент Сергій РАЗМАНОВ. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
27. Державне регулювання ринку транспортних послуг. *Студент Андрій КОРШИКОВ. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
28. Управління формуванням та функціонуванням вантажопотоків аграрних підприємств. *Студент Руслан ЮДЕНКО. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
29. Економічна оцінка ефективності використання транспортних засобів. *Студент Максим ЧУХРІЙ. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
30. Стандартизація та сертифікація як інструменти забезпечення безпеки та якості продукції сільськогосподарського машинобудування. *Студент*

- Олександр АСАУЛА. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
31. Вплив технологічних параметрів на точність відновлення деталей. *Студент Дмитро ГОМЕНЮК. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
 32. Вплив заключних технологічних операцій на стабілізацію розмірів відновлюваних деталей. *Студент Ростислав ТОМЕНКО. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
 33. Цифровізація аграрного сектору: виклики та перспективи впровадження ДАР. *Студент Арсеній МОТЮЗЮК. Науковий керівник – к.е.н., доц. Валентина МЕЛЬНИК.*
 34. Методи ідентифікації аграрної продукції та сировини. *Студент Олександр КОВАЛЬ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій ЛІСЕЦЬКИЙ.*
 35. Імплементация міжнародних стандартів. *Студент Роман ДВОРАКІВСЬКИЙ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій ЛІСЕЦЬКИЙ.*
 36. Якісна оцінка транспортного забезпечення. *Студент Богдан РУДЬ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій ЛІСЕЦЬКИЙ.*
 37. Якісні показники продукції у галузі сільськогосподарського машинобудування. *Студент В'ячеслав КОНОВАЛ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій ЛІСЕЦЬКИЙ.*
 38. Надійність і безпека інформаційних систем. *Студент Олег ШУРУЛЯ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій ЛІСЕЦЬКИЙ.*
 39. Методи контролю якості відновлення деталей машин: порівняльний аналіз та перспективи впровадження *Студент Вікторія КЕЦЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій ЛІСЕЦЬКИЙ.*
 40. Вплив методів відновлення на залишкові напруження та деформації деталей машин і методи їх контролю *Студент Дмитрій СИНЧУК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій ЛІСЕЦЬКИЙ.*
 41. Контроль геометричних параметрів відновлених деталей машин: забезпечення точності та взаємозамінності *Студент Владислав ШАМ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій ЛІСЕЦЬКИЙ.*
 42. Автоматизація процесів контролю відновлених деталей машин на основі сучасних сенсорних систем та комп'ютерного зору *Студент Роман МЕСЕВРА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій ЛІСЕЦЬКИЙ.*
 43. Методи забезпечення точності при відновленні деталей *Студент Олексій ШУЛЬЖЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій ЛІСЕЦЬКИЙ.*
 44. Сучасні технології контролю геометрії деталей. *Студент Дмитро ГАВРИЛЮК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій ЛІСЕЦЬКИЙ.*
 45. Особливості застосування нероз'ємних з'єднань з натягом. *Студент Роман БОРИСЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц., Юлій РЕВЕНКО.*
 46. Державна метрологічна служба. *Студент Валентин ГОРБОКОНЬ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.*

47. Метрологічне забезпечення якості продукції. *Студент Андрій ЛЮБЧИЧ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.*
48. Технології комплектування деталей. *Студент Тарас КРАСЬКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.*
49. Становлення стандартизації в Україні. *Студент Микола БАРГАМІН. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.*
50. Застосування стандартів серії ISO 9000. *Студент Дмитро НИКАНОРОВ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.*
51. Міжнародні системи стандартизації та сертифікації. *Студент Артем ДОВБИШ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.*
52. Сертифікація якості продукції. *Студент Олександр ДАНИЛЮК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.*
53. Принципи стандартизації. *Студент Сергій ФОМІН. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.*
54. Управління якістю продукції. *Студент Артем МАМАЙЧУК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Юлій РЕВЕНКО.*
55. Напрямки удосконалення пневмомеханічних апаратів сівалок точного висіву. *Студент Олексій КОРЖИК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Павло ПОПИК.*
56. Інформаційно-вимірювальна система контролю роботи і технічного стану вузлів та агрегатів комбайна John Deere 9780 CTS. *Студент Іван САВЧЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Павло ПОПИК.*
57. Аналіз характерних відмов пневмомеханічних апаратів сівалок точного висіву. *Студент Олександр САВЧЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Павло ПОПИК.*
58. Проблеми ефективності роботи посівних комплексів. *Студент Владислав КРЮЧКОВ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Павло ПОПИК.*
59. Шляхи забезпечення потрібного рівня надійності посівних машин. *Студентка Катерина БАЛІЦЬКА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Павло ПОПИК.*
60. Проблеми фільтрації біопалив. *Студент Євгеній КАРПЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Павло ПОПИК.*
61. Аналіз характерних відмов посівних комплексів. *Студент Дмитро УРОЖАЙ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Павло ПОПИК.*
62. Особливості конструктивних рішень посівних комплексів. *Студент Микола БАРГАМІН. Науковий керівник – к.т.н., доц. Павло ПОПИК.*
63. Стохастичні показники роботи пневматичних сівалок точного висіву. *Студент Микола ПОЛІЩУК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Павло ПОПИК.*
64. Аналіз причин відмов гідромеханічних коробок передач тракторів. *Студент Владислав СИДОРЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Павло ПОПИК.*
65. Покращення ергономіки сидінь колісних тракторів. *Студент Володимир КОРОСТИЛЬОВ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олександр БАННИЙ.*

66. Аналіз способів підвищення зносостійкості гільз циліндрів мобільних енергетичних засобів. *Студент Сергій ДЕМЧЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олександр БАННИЙ.*
67. Аналіз конструкцій обладнання для діагностування гідравлічних систем тракторів. *Студент Олексій КОРЖИК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олександр БАННИЙ.*
68. Дослідження зносостійкості гільз циліндрів ДВЗ при їх відновлення. *Студент Василь МИРОНЮК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олександр БАННИЙ.*
69. Дослідження технічного стану автоматичних коробок перемінних передач автомобілів. *Студент Владислав СОЛДАТОВ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олександр БАННИЙ.*
70. Дослідження причин втрати працездатності гальмівних систем легкових автомобілів. *Студент Єгор ШАТУХА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олександр БАННИЙ.*
71. Дослідження характерних відмов ведучих мостів тракторів ХТЗ. *Студент Дмитро КОВАЛЬ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олександр БАННИЙ.*
72. Аналіз конструкцій стендів для розбирання-складання ведучих мостів автотракторної техніки. *Студент Олександр ПАЛЬЧИКОВСЬКИЙ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олександр БАННИЙ.*
73. Аналіз конструкції стендів та технологій ремонту автотракторних ресор. *Студент Сергій ДЯЧЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олександр БАННИЙ.*
74. Особливості діагностики робото технічних систем та комплексів ремонтного виробництва. *Студентка Катерина САВЧУК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олександр БАННИЙ.*
75. Дослідження технічного стану хрестовин карданних валів. *Студент Дмитро ОВЧІНКО. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Дмитро КАЛІНІЧЕНКО.*
76. Дослідження впливу навколишнього середовища та надійність складних систем. *Студент Роман ПАВЛЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Дмитро КАЛІНІЧЕНКО.*
77. Дослідження характерних відмов пневматичного конвеєра. *Студент Денис ЛАВРІНЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Дмитро КАЛІНІЧЕНКО.*
78. Дослідження характерних відмов конвеєрів та способи їх дефектування. *Студент Євгеній КАРПЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Дмитро КАЛІНІЧЕНКО.*
79. Дослідження технічного стану хрестовин карданних валів. *Студент Володимир ТОКАРЧУК. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Дмитро КАЛІНІЧЕНКО.*
80. Сучасні технології та матеріали для відновлення колінчастих валів. *Студент Роман РОМАНЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Дмитро КАЛІНІЧЕНКО.*

81. Використання цифрових технологій при діагностуванні зернозбиральних комбайнів в умовах агрофірми. *Студент Григорій МОШКІВСЬКИЙ. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Дмитро КАЛІНІЧЕНКО.*
82. Обґрунтування технології відновлення зубчастих борін в умовах ремонтної майстерні агрофірми. *Студентка Альона ЗАПАДЛОВСЬКА. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Дмитро КАЛІНІЧЕНКО.*
83. Оснащення мобільних енергетичних засобів маніпуляторами. *Студент Марина СЯБРУК. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Дмитро КАЛІНІЧЕНКО.*
84. Особливості технічного обслуговування обприскувачів оснащених маніпуляторами. *Студент Марина СЯБРУК. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Дмитро КАЛІНІЧЕНКО.*
85. Дослідження пошкоджень корпусних деталей тракторів ХТЗ-17221 та розробка технологічного процесу їх відновлення. *Студент Дмитро СТРИЛЕЦЬ. Науковий керівник – ст. викл. Володимир СИВОЛАПОВ.*
86. Обґрунтування параметрів технологічного процесу відновлення роботоздатності циліндро-поршневої групи двигуна Дойц трактора ХТЗ-17021. *Студент Вадим ЛОГВИНОВ. Науковий керівник – ст. викл. Володимир СИВОЛАПОВ.*
87. Дослідження технічного стану деталей механізму відбору потужності трактора ХТЗ-17221. *Студент Ярослав КУЗИМЕНКО. Науковий керівник – ст. викл. Володимир СИВОЛАПОВ.*
88. Дослідження технічного стану деталей та технологічного процесу відновлення коробок передач тракторів МТЗ тягового класу 14 кН. *Студент Олександр МИЛАЦЬКИЙ. Науковий керівник – ст. викл. Володимир СИВОЛАПОВ.*
89. Дослідження технічного стану деталей та розробка конструктивно-технологічних параметрів відновлення роздавальних коробок колісних тракторів ХТЗ. *Студент Артем ШЕВЧЕНКО. Науковий керівник – ст. викл. Володимир СИВОЛАПОВ.*
90. Дослідження технічного стану деталей, удосконалення технологічного процесу відновлення рам лісотрелювального трактора ЛТ-171. *Студент Євгеній ОЛІФІРЕНКО. Науковий керівник – ст. викл. Володимир СИВОЛАПОВ.*
91. Дослідження технічного стану деталей та удосконалення технологічного процесу ремонту задніх мостів трактора МТЗ-892. *Студент Дмитро СТРИЛЕЦЬ. Науковий керівник – ст. викл. Володимир СИВОЛАПОВ.*
92. Підвищення надійності колісних гальм тракторів ХТЗ-17221. *Студент В'ячеслав КОНОВАЛ. Науковий керівник – ст. викл. Володимир СИВОЛАПОВ.*
93. Удосконалення конструктивних параметрів стану для ремонту коробок передач тракторів МТЗ з розробкою технологічного процесу. *Студент*

- Богдан ШЕВКОВ. Науковий керівник – ст. викл. Володимир СИВОЛАПОВ.*
94. Вплив абразивних частинок повітряної суміші на інтенсивність зносу деталей циліндропоршневої групи двигунів ЯМЗ-238. *Студент Богдан ДОНЧЕНКО. Науковий керівник – ст. викл. Володимир СИВОЛАПОВ.*
95. Обґрунтування технологічного процесу відновлення стаканів підшипників редукторів. *Студент Сергій СВИНАРЕНКО. Науковий керівник – асист. Сергій СТЕЦЮК.*
96. Аналіз конструкції знімачів для демонтажу підшипників. *Студент Назарій ШЕВЧУК. Науковий керівник – асист. Сергій СТЕЦЮК.*
97. Оцінка технічного стану клапанів ДВЗ та підбір обладнання. *Студент Євгеній ОЛІФРЕНКО. Науковий керівник – асист. Сергій СТЕЦЮК.*
98. Обґрунтування організаційно-технологічних параметрів ремонтної майстерні фермерського господарства «Аннушка» Миколаївської області. *Студент Дмитро Чорнобородюк. Науковий керівник – асист. Сергій СТЕЦЮК.*
99. Аналіз конструкцій знімачів для розбирання ходових систем автомобілів. *Студент Никита СВЯТНИЙ. Науковий керівник – асист. Сергій СТЕЦЮК.*
100. Удосконалення стенду для розбирання-складання автотракторних агрегатів. *Студент Анна ЩЕКАЛЬОВА. Науковий керівник – асист. Сергій СТЕЦЮК.*
101. Особливості та обслуговування ходових систем автомобілів Mazda. *Студент Олександр СВИСТА. Науковий керівник – асист. Сергій СТЕЦЮК.*
102. Обґрунтування періодичності ТО автобусів в умовах експлуатації на приміських маршрутах. *Студент Юрій БАЛЮК. Науковий керівник – асист. Сергій СТЕЦЮК.*
103. Основні дефекти коробок перемикачів передач тракторів ХТЗ. *Студент Владислав СОЛДАТОВ. Науковий керівник – асист. Сергій СТЕЦЮК.*
104. Дослідження характерних відмов ведучих мостів автомобілів. *Студент Олександр ПАЛЬЧИКОВСЬКИЙ. Науковий керівник – асист. Сергій СТЕЦЮК.*
105. Дослідження відмов деталей паливних систем МЕЗ. *Студент Антон ЛОЗА. Науковий керівник – к.т.н. Сергій ХАРЬКОВСЬКИЙ*
106. Дослідження технічного стану деталей висіваючих апаратів просапних сівалок. *Студент Артем ЛОЗА. Науковий керівник – к.т.н. Сергій ХАРЬКОВСЬКИЙ.*
107. Удосконалення конструктивних параметрів розподільника для пневматичного широкозахватного агрегату. *Студент Анатолій БОНДАРЕНКО. Науковий керівник – асист. Руслан КУЛЬПІН.*
108. Методи підвищення довговічності деталей біоенергетичних установок в умовах змінних навантажень. *Студент Микола БАРГАМІН. Науковий керівник – асист. Руслан КУЛЬПІН.*

109. Інноваційні технології відновлення зношених вузлів у технічних системах природокористування. *Студент Максим ГОНЧАРУК. Науковий керівник – асист. Руслан КУЛЬПІН.*
110. Нанопокриття для збільшення зносостійкості робочих органів біоенергетичних машин. *Студент Ярослав КРИСА. Науковий керівник – асист. Руслан КУЛЬПІН.*
111. Оптимізація процесів ремонту та модернізації енергетичного обладнання для продовження його експлуатаційного ресурсу. *Студент Микола ПОЛІЩУК. Науковий керівник – асист. Руслан КУЛЬПІН.*
112. Використання адаптивних матеріалів для підвищення надійності конструкцій в екологічних енергетичних системах. *Студент Зеновій СИДОРЯК. Науковий керівник – асист. Руслан КУЛЬПІН.*
113. Діагностика та прогнозування залишкового ресурсу деталей у технічних системах природокористування. *Студент Валентин ГОРБОКОНЬ. Науковий керівник – асист. Руслан КУЛЬПІН.*
114. Методи мінімізації втомного руйнування у конструкціях машин для альтернативної енергетики. *Студент Денис СКОМАРОВСЬКИЙ. Науковий керівник – асист. Руслан КУЛЬПІН.*
115. Біоінженерні рішення для самовідновлення конструкційних матеріалів у технічних системах. *Студент Олег ГОРСЛОВ. Науковий керівник – асист. Руслан КУЛЬПІН.*
116. Вплив трибологічних характеристик матеріалів на надійність вузлів механізмів природокористування. *Студент Дмитро РОГОВЕЦЬ. Науковий керівник – асист. Руслан КУЛЬПІН.*
117. Вплив систем кондиціонування кабіни крана на ефективність роботи оператора. *Студент Євгеній КАРПЕНКО. Науковий керівник – асистент Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО.*
118. Роль фільтраційних систем у забезпеченні надійності підйомно-транспортних машин: на прикладі самохідних кранів. *Студент Євгеній КАРПЕНКО. Науковий керівник – асист. Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО.*
119. Інтеграція систем кондиціонування та фільтрації для підвищення експлуатаційної надійності кранів. *Студент Михайло ФЛОРЧУК. Науковий керівник – асист. Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО.*
120. Забезпечення надійності баштових кранів в процесі експлуатації. *Студент Михайло ФЛОРЧУК. Науковий керівник – асист. Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО.*
121. Сучасні фільтраційні технології в баштових кранах та їх перспективи. *Студент Євгеній ЦИСЬ. Науковий керівник – асист. Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО.*
122. Енергоефективність систем кондиціонування у кабіні крана. *Студент Євгеній ЦИСЬ. Науковий керівник – асист. Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО.*
123. Моделювання впливу умов експлуатації на роботу систем кондиціонування кранів. *Студент Владислав СТЕФАНІШИН. Науковий керівник – асист. Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО.*

124. Оптимізація систем кондиціювання для покращення умов праці оператора баштового крана. *Студент Владислав СТЕФАНІШИН. Науковий керівник – асист. Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО.*
125. Підвищення надійності підйомно-транспортних машин в умовах експлуатації. *Студент Андрій МУХОЇД. Науковий керівник – асист. Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО.*
126. Взаємозв'язок між системами кондиціювання, фільтрації та експлуатаційною надійністю самохідних кранів. *Студент Андрій МУХОЇД. Науковий керівник – асист. Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО.*

Секція: Будівництво, цивільна інженерія та проектування об'єктів екоархітектури

Голова секції: Ігор ЯКОВЕНКО, д.т.н., проф.

Секретар: Валентина БАКУЛІНА, ст. викл.

1. VDC та моделювання. *Студент Олександр КАРПУШИН. Науковий керівник – к.т.н., доц. Євгеній БАКУЛІН.*
2. Аналіз сучасних тенденцій створення образу об'єктів архітектурно-будівельної біоніки. *Студент Дмитрій МАНУІЛОВ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Євгеній БАКУЛІН.*
3. Будівництво з використанням композитних матеріалів при проектуванні котеджу індивідуального типу з монолітними фундаментами. *Студент Сергій ОВЧАРЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Сергій УСЕНКО.*
4. Визначення ефективних способів реконструкції цивільних будівель. *Студентка Софія ОБІХОД. Науковий керівник – д.т.н., проф. Ігор ЯКОВЕНКО.*
5. Визначення повітряного шуму та розрахунок необхідної шумоізоляції за схемою «шум → стіна сходової клітки → квартира». *Студентка Уляна БАЙДАК. Науковий керівник – ст. викл. Валентина БАКУЛІНА.*
6. Використання добавок до бетону в будівельній галузі України. *Студент Дмитро ВАСИЛЕНКО. Науковий керівник – ст. викл. Валентина БАКУЛІНА.*
7. Вимоги до промислових будівель. *Студент Ілля ЛИСАК. Науковий керівник – ст. викл. Валентина БАКУЛІНА.*
8. Виявлення тріщин у залізобетонних конструкціях за допомогою сучасних засобів машинного навчання. *Студент Олександр ЛЯЩЕНКО. Науковий керівник – д.т.н., проф. Ігор ЯКОВЕНКО.*
9. Вібро- та сейсмосахист конструкцій промислової будівлі та секцій багатоповерхового житлового будинку. *Студентка Ярослава БІЛЯЧЕНКО. Науковий керівник – д.т.н., с.н.с. Микола МАР'ЄНКОВ.*
10. Енергетична ефективність житлових будівель, що базується на концепції пасивного будинку. *Студент Олександр ЯКОВЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Микола УСЕНКО.*
11. Інноваційні технології в будівельних матеріалах в проектуванні будинку відпочинку. *Студент Андрій ДЕРКАЧ. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Микола УСЕНКО.*
12. Інтегровані системи «розумних будинків» при проектуванні індивідуального житлового будинку. *Студент Ілля СУБІН. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Микола УСЕНКО.*

13. Класифікація бетонів в Україні та їх властивості. *Студент Дмитро ВАСИЛЕНКО. Науковий керівник – ст. викл. Валентина БАКУЛІНА.*
14. Моделювання зчеплення арматури з бетоном залізобетонних конструкцій. *Студентка Мілана ЦИЦЮРА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Євген ДМИТРЕНКО.*
15. Моделювання та аналіз будівельних конструкцій за допомогою комп'ютерних технологій при проектуванні адміністративної будівлі. *Студент Ілля СЕРЕДА. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Микола УСЕНКО.*
16. Новітні методи теплоізоляції та енергоефективності при проектуванні майстерні будівельної техніки. *Студент Віталій КРАМАРЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Микола УСЕНКО.*
17. Технології VDC та моделювання. *Студент Олександр КАРПУШИН. Науковий керівник – к.т.н., доц. Євгеній БАКУЛІН.*
18. Технології управління будівельними проектами при проектуванні дошкільного навчального закладу. *Студент Владислав ІСТОМІН. Науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Микола УСЕНКО.*
19. Особливості безбалочного перекриття житлових будівель. *Студентка Вікторія КОЛОДА. Науковий керівник – ст. викл. Валентина БАКУЛІНА.*
20. Особливості визначення початкових умов щодо зведення багатоповерхової будівлі у складних інженерно-геологічних умовах міської забудови. *Студент Микола ПИЛИПЕНКО. Науковий керівник – д.т.н., с.н.с. Микола МАР'ЄНКОВ.*
21. Оптимізація конструктивного рішення збірного багатопрольотного залізобетонного каркасу будівлі. *Студент Євген КОЦУПАЛ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Євгеній БАКУЛІН.*
22. Розвиток будівельної галузі в умовах воєнного стану. *Студент Олександр ФЕДУН. Науковий керівник – к.т.н., доц. Євгеній БАКУЛІН.*
23. Система моніторингу будівель та споруд. *Студент Павло МАЛИШКО. Науковий керівник – ст. викл. Валентина БАКУЛІНА.*
24. Сучасні конструкції картоплесховищ і сховищ для городини: переваги і недоліки. *Студент Олександр ПОВТАРЬ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Микола БЕРЕЗОВИЙ.*
25. Розробка технологій виготовлення броньплівки для захисту об'єктів від механічних пошкоджень. *Студент КУЗЬМИЧ Д.В. Науковий керівник – к.т.н., доц. Микола БЕРЕЗОВИЙ.*
26. Використання технічних конопель як складової екологічно чистих будівельних матеріалів. *Студентка Людмила ПАНЧЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Микола БЕРЕЗОВИЙ.*
27. Особливості теплотехнічного розрахунку приватного одноповерхового будинку. *Студент Владислав ГОРОДИСЬКИЙ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Микола БЕРЕЗОВИЙ.*

28. Особливості розрахунку вентиляції індивідуального житлового будинку. *Студент Дмитро КУЗЬМИЧ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Микола БЕРЕЗОВИЙ.*

Секція: Нарисної геометрії, комп'ютерної графіки і дизайну

Голова секції: Віктор НЕСВІДОМІН, д.т.н., проф.

Секретар: Віталій БАБКА, к.т.н., доц.

1. Покращення конструкції луцильної машини на основі вивчення траєкторій руху частинок матеріалу. *Студент Богдан ПАНОВ. Науковий керівник – д.т.н., проф. Сергій ПИЛИПАКА.*
2. Використання MapleSoft для розрахунків задач з теоретичної механіки. *Студент Микола ПОЛИЩУК. Науковий керівник – д.т.н., проф. Віктор НЕСВІДОМІН.*
3. Розв'язування задач з електротехніки засобами штучного інтелекту та системами комп'ютерної алгебри. *Студент Денис ДУБОРИЗ. Науковий керівник – д.т.н., проф. Віктор НЕСВІДОМІН.*
4. Симуляція 3-D друку моделі в Autodesk Fusion. *Студент Валентина СТАХОВА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Ірина ГРИЩЕНКО.*
5. Побудова маршруту руху інструмента для різання на поверхні заготовки в Autodesk Fusion. *Студент Олександр ІГЛІНСЬКИЙ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Ірина ГРИЩЕНКО.*
6. Створення проєктної документації віртуального будинку в Autodesk Revit. *Студент Марія ШОРОХОВА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Ірина ГРИЩЕНКО.*
7. Порівняльна характеристика стандартів, що регламентують правила виконання креслень. *Студент Кирило КЕСОРЕЦЬКИХ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Тетяна ВОЛІНА.*
8. Особливості параметричного моделювання в системі Autodesk Inventor. *Студент Діана ПАЛАМАРЧУК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Тетяна ВОЛІНА.*
9. Відповідність проектування зубчастих передач в системі Autodesk Inventor чинним державним стандартам України. *Студент Ярослав ВІЩЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Тетяна ВОЛІНА.*
10. Відмінність у вимогах при нанесенні розмірів на креслениках за ДСТУ ГОСТ 2.307:2013 та ДСТУ ISO 129-1-2007 які є діючими на території України на теперішній час. *Студент Валерія ДЗЮБА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій БАБКА.*
11. Основний напис на креслениках за ДСТУ EN ISO 7200-2005. Особливості у трактуванні заповнення у різних навчальних закладах України. *Студент Аліна РОМАНЧУК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій БАБКА.*
12. Особливості створення моделей деталей способом згинання у програмі Autodesk Inventor. *Студент Олексій СІНЕЛЬНИК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Віталій БАБКА.*

Секція: Матеріалознавство

Голова секції: Костянтин ЛОПАТЬКО, д.т.н., проф.

Секретар: Геннадій ПОХИЛЕНКО, ст. викл.

1. Зміна твердості сталевого прокату після пластичної деформації та рекристалізації. *Студент Євген МАСЛОВ. Науковий керівник – д.т.н., проф., Костянтин ЛОПАТЬКО, ст. викл. Геннадій ПОХИЛЕНКО.*
2. Особливості термічної обробки інструментальної сталі. *Студент Кирило САЧИК. Науковий керівник – д.т.н., проф. Костянтин ЛОПАТЬКО.*
3. Дослідження прогартованості середньовуглецевих сталей при гартуванні у різних охолоджуючих середовищах. *Студент Станіслав СЕМЕНЮК. Науковий керівник – к.т.н., доц. Оксана ЗАЗИМКО.*
4. Оптимізація технологічного процесу зміцнення кулачкового механізму. *Студент Андрій ПУГАЧ. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олександр СЕМЕНОВСЬКИЙ.*
5. Методи досягнення заданої точності механічного оброблення заготовок при різних типах виробництва. *Студент Дмитро НИКИФОРОВ. Науковий керівник – ст. викл. Геннадій ПОХИЛЕНКО.*
6. Вплив факторів на точність механічного оброблення заготовок. *Студент Микола ПОЛЩУК. Науковий керівник – ст. викл. Геннадій ПОХИЛЕНКО.*
7. Вплив температурних деформацій технологічної системи на точність механічного оброблення заготовки. *Студент Максим ГОНЧАРУК. Науковий керівник – ст. викл. Геннадій ПОХИЛЕНКО.*
8. Характеристики різних типів виробництв в машинобудуванні. *Студент Дмитро УРОЖАЙ. Науковий керівник – ст. викл. Геннадій ПОХИЛЕНКО.*
9. Вибір матеріалу для зубчастих передач в залежності від умов експлуатації. *Студент Роман КОРОЛЬ. Науковий керівник – ст. викл. Геннадій ПОХИЛЕНКО.*
10. Механічні властивості білих чавунів в залежності від хімічного складу. *Студент Андрій КОГДЕНКО. Науковий керівник – ст. викл. Геннадій ПОХИЛЕНКО.*
11. Вплив ванадію на мікроструктуру та механічні властивості інструментальних сплавів. *Студент Віктор ГНЕВИК. Науковий керівник – ст. викл. Геннадій ПОХИЛЕНКО.*
12. Методи захисту технологічної системи при механічному обробленні заготовок від вібрацій. *Студент Олександр ПРИМА. Науковий керівник – ст. викл. Геннадій ПОХИЛЕНКО.*
13. Властивості білих чавунів в залежності від легуючих елементів. *Студент Анатолій БОНДАРЕНКО. Науковий керівник – ст. викл. Геннадій ПОХИЛЕНКО.*

14. Легкі сплави в конструкціях сільськогосподарських машин. *Студент Ярослав БРИЖКО. Науковий керівник – асист. Катерина ВИНАРЧУК.*
15. Нові матеріали та технології для підвищення зносостійкості с/г машин. *Студент Олександр ПАВЛИШИН. Науковий керівник – асист. Катерина ВИНАРЧУК.*
16. Переваги швидкого прототипування в дизайні машин. *Студент Денис БАСАРАБ. Науковий керівник – асист. Катерина ВИНАРЧУК.*
17. Термостійкі покриття та сплави у с/г техніці. *Студент Ренат МАРХОНОС. Науковий керівник – асист. Катерина ВИНАРЧУК.*
18. Порівняльний аналіз зв'язувальних компонентів для керамічних оболонкових форм. *Студент Анастасія НІЩУК. Науковий керівник – асист. Катерина КВАСНИЦЬКА.*
19. Огляд модельних матеріалів для точного лиття. *Студент Павло ТОКАРЕНКО. Науковий керівник – асист. Катерина КВАСНИЦЬКА.*
20. Особливості міжфазної взаємодії жароміцного сплаву і керамічної форми. *Студент Кирил ГАРБОВСЬКИЙ. Науковий керівник – асист. Катерина КВАСНИЦЬКА.*

Секція: Механіки

Голова секції: Анастасія КУЦЕНКО, к.ф.-м.н., доц.

Секретар: Олександра ТРОХАНЯК, к.т.н., доц.

1. Про теоретичне дослідження явища поширення хвиль згину в нескінченній шарнірній балці, закріпленій періодичним чином. *Студентка Юлія ДОРОЖИНСЬКА. Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Анастасія КУЦЕНКО.*
2. Способи виготовлення композитної арматури. *Студент Микола ПОЛИЩУК. Науковий керівник – д.т.н., проф. Микола ЧАУСОВ.*
3. Сучасний стан проблеми викопування моркви. *Студент Олександр МІЩЕНКО. Науковий керівник – д.т.н., проф. Іван ГОЛОВАЧ.*
4. Аналітичний аналіз руху циклічного механізму робототехнічної системи. *Студентка Маргарита ДАНИЛОВА. Науковий керівник – к.т.н., доц. Олег ЧЕРНИШ.*
5. Сучасні конструкційні особливості комбайнів для механізованого збирання моркви. *Студент Андрій КУЗЬМЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Вадим ЯРЕМЕНКО.*
6. Первинні діаграми деформування конструкційних матеріалів як основа розрахунків елементів несучих конструкцій. *Студентка Анастасія ДМИТРЕНКО. Науковий керівник – к.т.н., доц. Андрій ПИЛИПЕНКО.*
7. Досягнення точності висіву високошвидкісними пневматичними зерновими сівалками. *Студент Роман ШЕВЛЮГА. Науковий керівник – к.пед.н., доц. Марія БОНДАР.*
8. Удосконалення конструкції шнеку в технологічних процесах транспортування зерна гвинтовими робочими органами. *Студентка Марія ШИМКО. Науковий керівник - к.пед.н., доц. Марія БОНДАР.*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА
78-Ї ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦІЇ
«НАУКОВІ ЗДОБУТКИ СТУДЕНТІВ У ДОСЛІДЖЕННЯХ
ТЕХНІЧНИХ ТА БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ: КОНСТРУЮВАННЯ ТА
ДИЗАЙН»

(17-18 квітня 2025 року)

Відповідальний за випуск:

Ю.О. Ромасевич – професор кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України.

Верстка – кафедра конструювання машин і обладнання НУБіП України.

Адреса редколегії – 03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12^в, НУБіП України.

Підписано до друку 07.05.2025. Формат 60x84 1/16.

Ум. друк. арк. 1,4375.

© НУБіП України, 2025