

ФАКУЛЬТЕТ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ

Оргкомітет

- 1. Буренніков Ю. А., к. т. н., професор – голова оргкомітету.**
- 2. Козлов Л. Г., д. т. н., доцент– заступник голови оргкомітету.**
- 3. Біліченко В. В., д. т. н., професор – член оргкомітету.**
- 4. Іскович-Лотоцький Р. Д., д. т. н., професор – член оргкомітету.**
- 5. Огородніков В. А., д. т. н., професор – член оргкомітету.**
- 6. Поляков А. П., д. т. н., професор – член оргкомітету.**
- 7. Савуляк В. І., д. т. н., професор – член оргкомітету.**
- 8. Севостьянов І. В., д. т. н., професор – вчений секретар оргкомітету.**
- 9. Сивак І. О., д. т. н., професор – член оргкомітету.**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9 березня, 14³⁰, зала № 12

1. Підсумки наукової діяльності ФМТ за 2015 рік.
Буренніков Ю. А., к. т. н., професор.
2. Модель життєвого циклу проекту побудови пасажирських маршрутних систем міст.
Біліченко В. В., д. т. н., професор.
3. Оцінка пластичності деформованого металу.
Огородніков В. А., д. т. н., професор.
4. Ротаційна витяжка осесиметричних деталей складної форми.
Сивак І. О. д. т. н., професор.
5. Розроблення методів зниження динамічних зусиль у привідних системах і підвісних стрілових конструкціях конвеєрів
Поліщук Л. К., к. т. н., професор.

СЕКЦІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ

10–11 березня, 14³⁰, ауд. 1208

Голова секції: д. т. н., професор Іскович-Лотоцький Р. Д.

Заступник голови: к. т. н., доцент Обертюх Р. Р.,

Секретар: ст. викладач Слабкий А. В.

1. Системний підхід до підвищення ефективності процесів формоутворення заготовок порошкових матеріалів.
Зелінська О. В., ст. викладач ВНАУ, науковий керівник - д. т. н., професор Іскович-Лотоцький Р. Д.
2. Сучасні інноваційні Web-технології для розрахунку параметрів інерційного навантаження порошкових заготовок онлайн.
Зелінська О. В., ст. викладач ВНАУ, науковий керівник - д. т. н., професор Іскович-Лотоцький Р. Д.
3. Вібраційне зондування ґрунтів.
Івашко Є. І., аспірант, науковий керівник - д. т. н., професор Іскович-Лотоцький Р. Д.
4. Розширення технологічних можливостей обробки деталей складної конфігурації на верстатах паралельної кінематики.
Веселовський Я. П., аспірант, науковий керівник - д. т. н., професор Іскович-Лотоцький Р. Д.
5. Моделювання гідродинамічних процесів в системі очищення продуктів згорання в піролізній установці для утилізації відходів.
Іскович-Лотоцький Р. Д., д. т. н., професор, Іванчук Я. В., к. т. н., доцент, Веселовський Я. П., аспірант.
6. Пристрої для деформаційного зміцнення матеріалів і віброрізання з вбудованими і уніфікованими генераторами імпульсів тиску.
Обертюх Р. Р., к. т. н., професор.
7. Пальник твердопаливний Helios.
Булига Ю. В., к. т. н., доцент.
8. Моделювання віртуальних виробничих систем.
Севостьянов І. В., д. т. н., професор.
9. Апаратна частина системи керування ПР МРЛУ 200-901.
Манжілевський О. Д., к. т. н., доцент.
10. Використання електрогідравлічної системи керування приводом вібропресового обладнання.

Міськов В. П., асистент.

11. Приводи конвеєра машини холодного фрезерування асфальтного дорожнього покриття.
Коваль О. О., інженер, науковий керівник - к. т. н., професор Поліщук Л. К.
12. Застосування піролізних установок для утилізації побутових відходів.
Іванчук Я. В., доцент, Волинець Ю. В., ст. гр. 1МВ-15м, науковий керівник - д. т. н., професор Іскович-Лотоцький Р. Д.
13. Вібромолот з гідроімпульсним приводом для зондування ґрунтів.
Івашко Є. І., аспірант, Мартинович І. В., ст. гр. 1МВ-15м, науковий керівник - д. т. н., професор Іскович-Лотоцький Р. Д.
14. Модернізація системи керування ПР МРЛУ 200-901.
Миронович М. А., ст. гр. 1М-12б, Мартинович І. В., ст. гр. 1МВ-15м – науковий керівник - к. т. н., доцент., Манжілевський О. Д.
15. Пристрій для статичного та вібраційного розкочування отворів.
Андрухов С. Р., ст. гр. 1ТМ-15м, науковий керівник - к. т. н., ст. викладач Слабкий А. В.
16. Пристрій для вібросвердління.
Бондар Н. В., ст. гр. 1М-14, науковий керівник - к. т. н., ст. викладач Слабкий А. В.
17. Підвищення ефективності процесів віброударного зневоднення відходів харчових виробництв.
Нестерук Д. О., ст. гр. 1М-12б, науковий керівник - д. т. н., професор Севостьянов І. В.
18. Привод пристрою для подрібнення дерев'яних відходів.
Бичик І. А., ст. гр. 1М-12б, Лютий Б. В., ст. гр. 1М-13б, науковий керівник - к. т. н., професор Поліщук Л. К.

СЕКЦІЯ АВТОМОБІЛІВ ТА ТРАНСПОРТНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

10–11 березня, 14³⁰, ауд. 3217

Голова секції: д. т. н., професор Біліченко В. В.

Заступник голови: д. т. н., професор Поляков А. П.

Секретар: аспірант Коробов С. С.

1. Науково-дослідні роботи кафедри АТМ в 2015 році.
Біліченко В. В., д. т. н., професор.
2. Методологічні основи переведення дизелів транспортних засобів на роботу на паливній суміші дизельного та біодизельного палива з динамічним регулюванням її складу в залежності від режимів роботи двигуна.
Поляков А. П., д. т. н., професор.
3. Методи отримання, обробки та використання даних штатних модулів EDR та ASN автомобілів при аналізі ДТП.
Кашканов А. А., к. т. н., доцент.
4. Вдосконалення методики оптимізації попиту на послуги фірмових автосервісних підприємств.
Крещенецький В. Л., к. т. н., доцент.
5. Експлуатаційний моніторинг систем автомобіля.
Кукурудзяк Ю. Ю., к. т. н., доцент.
6. Проблеми ідентифікації коефіцієнта зчеплення коліс автомобіля з дорожнім покриттям при здійсненні автотехнічної експертизи ДТП.
Кашканов В. А., к. т. н., доцент.
7. Переваги застосування методики визначення дальності видимості дорожніх об'єктів в темну пору доби при експертизі ДТП.
Кужель В. П., к. т. н., доцент.
8. Створення системи дій центрів відповідальності при виконанні бізнес-процесу продажу автомобіля у фірмовому автосалоні.
Буренніков Ю. Ю., к. е. н., доцент.
9. Удосконалення виробничих процесів автосервісних підприємств на основі аналізу ключових показників діяльності.
Романюк С. О., к. т. н., ст. викладач.
10. Вибір стратегій та варіантів розвитку автотранспортних підприємств.
Цимбал С. В., ст. викладач.

11. Модель роботи трансмісії гібридних автомобілів.
Зелінський В. Й., асистент.
12. Особливості організації руху пішоходів по вул. Барське шосе м. Вінниці.
Севостьянов С. М., асистент.
13. Технологія відновлення ретро-автомобілів в умовах автотранспортних підприємств.
Вдовиченко О. В., асистент.
14. Формування напрямів трансформаційних змін на підприємствах автомобільного транспорту.
Огневий В. О., асистент.
15. Оптимізація структури ВТБ при визначенні стратегій технічного розвитку АТП.
Смирнов Є. В., асистент.
16. Оцінка ефективності використання адаптивних методів короткострокового прогнозування для визначення необхідної номенклатури та кількості автомобільних запасних частин в умовах автотранспортного підприємства.
Антонюк О. П., інженер.
17. Особливості впровадження системи швидких автобусних перевезень на вулично-дорожній мережі міста.
Харчук О. В., ст. гр. 1АТ-14мс, Лановий Р. С., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Біліченко В. В.
18. Забезпечення безпеки дорожнього руху на основі професійної підготовки фахівців автотранспортного профілю.
Рациборинський В. В., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Біліченко В. В.
19. Оцінка впливу турбонаддуву з проміжним охолодженням повітря на показники дизеля при переведенні його на роботу на суміші дизельного та біодизельного палив.
Коробов С. С., аспірант, Красилюк І. О., ст. гр. 1М-14б, науковий керівник – д. т. н., професор Поляков А. П.
20. Методи формування раціональної структури підприємств автосервісу.
Грех В. С., ст. гр. 1АТ-14мс, Устюшенко О. В., ст. гр. 1АТ-12б, науковий керівник – д. т. н., професор Біліченко В. В.
21. Удосконалення системи управління технічним станом автотранспортних засобів на основі аналізу структури життєвого циклу автомобіля.
Петрук Б. О., ст. гр. 1АТ-12б, науковий керівник – д. т. н., професор Біліченко В. В.
22. Удосконалення системи управління технічним станом автотранспортних засобів на основі аналізу структури життєвого циклу автомобіля.
Козак О. О., ст. гр. 2АТ-15мс, науковий керівник – д. т. н., професор

- Біліченко В. В.
23. Аналіз методів визначення режимів руху автобусів на міських маршрутах.
Захарчук Т. В., ст. гр. 1АТ-13б, науковий керівник – д. т. н., професор
Біліченко В. В.
24. Формування асортименту послуг автосервісних підприємств.
Гадайчук М. Ю., ст. гр. 1АТ-12б, науковий керівник – д. т. н., професор
Біліченко В. В.
25. Необхідність вдосконалення функціонування підприємств автосервісу в сучасних умовах.
Сніцарук М. С., ст. гр. 2АТ-15мс, науковий керівник – д. т. н., професор
Біліченко В. В.
26. Перспективи використання автомобільних реєстраторів вхідних даних про події в розслідуванні ДТП та інших сферах діяльності людини.
Ковальов О. В., ст. гр. 1АТ-15сп, науковий керівник – к. т. н., доцент
Кашканов А. А.
27. Сучасні підходи до визначення енергії пластичного деформування конструкцій транспортних засобів при ДТП.
Гібкова К. І., ст. гр. 1АТ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Кашканов В. А.
28. Шляхи підвищення екологічної безпеки автомобільного транспорту.
Устюшенко О. В., ст. гр. 1АТ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Кашканов В. А.
29. Системи керування активною підвіскою автомобіля
Савчук О. Л., ст. гр. 1АТ-12б, науковий керівник – асистент Смирнов Є. В.
30. Аналіз роботи підприємств вантажного автомобільного транспорту та стратегії її підвищення.
Яновий Д. Г., ст. гр. 1АТ-14мс, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач
Романюк С. О.
31. Визначення конкурентоспроможності автотранспортних підприємств з використанням методики бенчмаркінга.
Лукашенко С. В., ст. гр. 1АТ-15мс, науковий керівник – к. т. н.,
ст. викладач Романюк С. О.
32. Ресурсозбереження за рахунок повторного використання автомобільних шин.
Мотолов С. В., ст. гр. 1АТ-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Кужель В. П.
33. Нові технології в автомобілебудуванні.
Кришталь О. О., Пальчевський О. В., ст. гр. 1АТ-15б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Романюк С. О.

34. Шляхи утилізації автомобілів, які відпрацювали свій строк.
Калашнюк Ю. В., ст. гр. 1АТ-15сп, науковий керівник – к. т. н., доцент
Кужель В. П.
35. Проблеми та перспективи експлуатації електромобілів на території України.
Харчук О. В., ст. гр. 1АТ-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Кужель В. П.
36. Модель системи впорскування палива Common Rail.
Чабан А. О., ст. гр. 1АТ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Кукурудзяк
Ю. Ю.
37. Діагностування системи керування двигуном на основі аналізу інформації
OBD.
Новак В. В., ст. гр. 1АТ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Кукурудзяк Ю. Ю.
38. Зарубіжний досвід організації міських пасажирських перевезень.
Білик М. С., ст. гр. 1АТ-14мс, науковий керівник – ст. викладач
Цимбал С. В.
39. Класифікація маршрутів міських пасажирських перевезень.
Тодорашко Г. Ю., ст. гр. 1АТ-14мс, науковий керівник – ст. викладач
Цимбал С. В.
40. Особливості організації сервісного обслуговування на авторизованій СТО
«Бош Авто Сервіс».
Савчук О. Л., ст. гр. 1АТ-12б, науковий керівник – к. е. н., доцент
Буренніков Ю. Ю.
41. Використання комплексних методів мотивації персоналу в автобізнесі.
Мирниця А. В., ст. гр. 1АТ-14мс, науковий керівник – к. е. н., доцент
Буренніков Ю. Ю.
42. Принципи та засоби керування трансмісією гібридних автомобілів.
Каращенко В. А., ст. гр. 1АТ-13б, науковий керівник – асистент
Зелінський В. Й.
43. Прогнозування ринку додаткових послуг фірмових СТО.
Яворський В. І., ст. гр. 1АТ-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент
Крещенецький В. Л.
44. Покращення показників автомобіля застосуванням турбонаддуву при
переведенні двигуна на роботу на суміші дизельного та біодизельного
палива.
Карбівський А. В., ст. гр. 1АТ-13мс, науковий керівник – д. т. н., професор
Поляков А. П.
45. Оцінка рівня підвищення майстерності екіпажів машин інженерного
озброєння при використанні тренажерних комплексів.
Пушкар О. В., ст. гр. 1АТ-11б, науковий керівник – д. т. н., професор

- Поляков А. П.
46. Методологічні основи розробки тренажерних комплексів для підготовки екіпажів машин інженерного озброєння.
Тульчинський В. Г., ст. гр. 1АТ-12б, науковий керівник – д. т. н., професор Поляков А. П.
47. Методика визначення маршруту доставки вантажів від групи виробників до споживачів та обґрунтування вибору транспортних засобів для їх перевезення.
Ворончук А. Ю., ст. гр. 1АТ-13б, науковий керівник – д. т. н., професор Поляков А. П.
48. Методика визначення періодичності проведення та переліку робіт з технічного обслуговування автомобілів при переведенні їх на експлуатацію за технічним станом.
Миронюк М. Ю., офіцер воєнного наукового відділу штабу командування Повітряних сил ЗСУ, науковий керівник – д. т. н., професор Поляков А. П.
49. Техніко-економічне обґрунтування доцільності застосування методики визначення номенклатури та кількості запасних частин для проведення робіт з технічного обслуговування і поточного ремонту машин інженерного озброєння.
Нагачевський В. Й., професор кафедри інженерної техніки АСВУ ім. П. Сагайдачного, науковий керівник – к. т. н., с. н. с. Кривцун В. І., начальник кафедри інженерної техніки АСВУ ім. П. Сагайдачного.
50. Методика визначення номенклатури та кількості запасних частин для проведення робіт з технічного обслуговування і поточного ремонту машин інженерного озброєння з урахуванням терміну їх експлуатації.
Баранов А. М., ад'юнкт науково-організаційного відділу АСВУ ім. П. Сагайдачного, науковий керівник – к. т. н., с. н. с. Кривцун В. І., начальник кафедри інженерної техніки АСВУ ім. П. Сагайдачного.
51. Розвиток системи пасажирських перевезень у м. Вінниці.
Біліченко В. В., Буренніков Ю. А., Підоченко А. П., Форманюк М. В.
52. Вдосконалення пасажирських перевезень у м. Вінниці (вирішення деяких задач).
Біліченко В. В., Буренніков Ю. А., Буренніков Ю. Ю., Цимбал С. В.

СЕКЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ

10–11 березня, 14³⁰, ауд. 7122

Голова секції: д. т. н., професор Савуляк В. І.

Заступник голови: к. т. н., Бакалець Д. В.

Секретар: аспірант Поступайло О. В.

1. Основні напрямки наукових досліджень кафедри ТПЗ.
Проф., д. т. н. Савуляк В. І.
2. Дослідження фігури плями холодного газодинамічного напилення в залежності від тиску та відстані напилення.
Мацюк Ю. А., науковий керівник – к. т. н., доцент Гайдамак О. Л.
3. Дослідження характеристик покриття отриманих холодним газодинамічним напиленням.
Попроцький Р. С., науковий керівник – к. т. н., доцент Гайдамак О. Л.
4. Дослідження процесу створення захисних полімерних покриттів газодинамічним напиленням.
Лобко А. М., науковий керівник – к. т. н., доцент Гайдамак О. Л.
5. Вдосконалення методики розрахунку режимів холодного газодинамічного напилення.
Гайдамак О. Л., к. т. н., доцент.
6. Вплив складу матеріалу покриття на ударну в'язкість зносостійких високовуглецевих покриттів.
Фуштей М. В., ст. гр. 13В-13б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Шенфельд В. Й.
7. Вплив ВВМ на геометричні параметри наплавленого валка.
Панасюк С. О., ст. гр. 13В-14м, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Шенфельд В. Й.
8. Технологія наплавлення високовуглецевих покриттів з структурами за принципом Шарпі.
Мацюк Ю. А., ст. гр. 13В-12б, науковий керівник – к. т. н., ст. викладач Шенфельд В. Й.
9. Використання двоелектродного зварювання для виконання з'єднань під водою.
Попадюк О. М., ст. гр. 13В-15м, науковий керівник – асистент Бакалець Д. В.
10. Матеріалознавчі аспекти дводугового зварювання різнорідними електродами.
Сідлак М. П., ст. гр. 13В-12б., науковий керівник – асистент

Бакалець Д. В.

11. Конструкція електродотримача для зварювання здвоєним електродом.
Тарасюк В. М., ст. гр. 13В-12б., Науковий керівник – асистент
Бакалець Д. В.
12. Дослідження шляхів підвищення адгезії припоїв в комбінованому зварено-паяному з'єднанні.
Бакалець Д. В., асистент.
13. Визначення сили тиску дуги при зварюванні.
Осадчук А. А., ст. гр. 13В-12б науковий керівник - к. т. н., доцент
Шиліна О. П.
14. Визначення запасу міцності при відновленні шпонкових пазів.
Левандовський П. В., ст. гр. 13В-12б, науковий керівник - к. т. н., доцент
Шиліна О. П.
15. Конструкція лазерно-інтегрованого плазматрону.
Джура В. О., ст. гр. 13В-15м, науковий керівник - к. т. н., доцент
Шиліна О. П.
16. Розробка конструкції нагрівача газодинамічного розпилувача.
Поччоходжаєв С. Б., ст. гр. 13В-15м, науковий керівник - к. т. н., доцент
Шиліна О. П.
17. Мікро та макро структурний аналіз якості контактного приварювання решіток електрорадіатора.
Хоменко О. С., ст. гр. 13В-14б, Макієнко В. М., науковий керівник – д. т. н., професор
Савуляк В. І.
18. Структура та зносостійкість проти абразивного зношування поверхонь, наплавлених сормайттом.
Щербаков О. В., ст. гр. 13В-13б, науковий керівник – д. т. н., професор
Савуляк В. І.
19. Бейнітне гартування чавунів.
Лічман Г. А., ст. гр. 13В-12б, науковий керівник – д. т. н., професор
Савуляк В. І.
20. Формування параметрів якості відновлених валів автотранспортної техніки.
Лозовенко О. В., ст. гр. 13В-15м, науковий керівник – д. т. н., професор
Савуляк В. І.
21. Ресурсозбережні технології зміцнення чавунних деталей.
Янченко О. Б., к. т. н.
22. Планування експерименту з визначення коефіцієнта зносу.
Пушкар М. В., ст. гр. 13В-13б, науковий керівник – д. т. н., професор
Савуляк В. І.

СЕКЦІЯ ОПОРУ МАТЕРІАЛІВ ТА ПРИКЛАДНОЇ МЕХАНІКИ

10–11 березня, 14³⁰, ауд. 1113

Голова секції: д. т. н., професор Огородніков В. А.

Заступник голови: д. т. н., професор Грушко О. В.

Секретар: асистент Побережний М. І.

1. Оцінка пластичності деформованого металу.
Огородніков В. А., д. т. н., професор.
2. Методи формування карти матеріалу для моделювання процесів холодної обробки тиском.
Грушко О. В., д. т. н., професор.
3. Дослідження радіальних газових підвісок з щілинами подачі газу постійного та змінного опорів.
Федотов В. О., к. т. н., доцент, професор.
4. Про технологічну спадковість заготовок при обробці тиском.
Огородніков В. А., д. т. н., професор, Архіпова Т. Ф., к. т. н., доцент.
5. Холодне об'ємне штампування заготовок в умовах комбінованих деформацій.
Алієва Л. І., к. т. н., доцент ДДМА (м. Краматорськ).
6. Формування показників якості обмідненого зварювального маловуглецевого дроту в процесі його холодного волочіння.
Слободянюк Ю. О., ПАТ «ПлазмаТек» (м. Вінниця), інженер-технолог.
7. Уточнення коефіцієнтів енергопоглинання конструкцій транспортних засобів для середовища РС-Crash.
Перлов В. Є., к. т. н., доцент.
8. Особливості холодного гнуття товстолистових заготовок в умовах поперечного згину.
Молодецька Т. І., к. т. н., асистент.
9. Фізико-механічні характеристики полімерних композитних матеріалів.
Побережний М. І., асистент.
10. Вплив композиційних покриттів на інтенсивність зношування підшипників ковзання.
Губанов А. В., зав. лабораторією.
11. Аналіз внутрішніх зусиль в елементах стержневих систем методами механіки деформованого твердого тіла.
Архіпов О. В., інженер ТОВ „САРМАТ” (м. Вінниця), Архіпова Т. Ф., к. т. н., доцент.

12. Оцінка деформуємості заготовок при поетапному формуванні внутрішніх шліцьових поверхонь в глухих отворах.
Кириця І. Ю., к. т. н., доцент.
13. Моделювання МКЕ процесу редукування коротких циліндричних заготовок з важкого сплаву системи вольфрам-залізо-нікель.
Гуцалюк О. В., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Грушко О. В.
14. Вплив кривини траєкторії деформацій на пластичність.
Орлюк А. В., ст. гр. 1АТ-15м, науковий керівник – Огородніков В. А., д. т. н., професор.
15. Статичні характеристики радіальних підвісів з активним дроселем.
Варчук Р. В., ст. гр. 1БМ-13б, Гончарук А. В., ст. гр. 1БМ-13б, науковий керівник – к. т. н., доцент Федотов В. О.
16. Характеристики радіального підвісу зі змінним зовнішнім дроселем.
Гончарук А. В., ст. гр. 1БМ-13б, Варчук Р. В., ст. гр. 1БМ-13б, науковий керівник – к. т. н., доцент Федотов В. О.
17. Побудова діаграм стійкості для процесу витягування листових заготовок.
Ткаченко Р. С., викладач науково-методичного відділу ВВПУ ЛГУБЖ, науковий керівник – д. т. н., професор Грушко О. В.
18. Вибір критеріїв деформовності для оцінки граничного формозмінювання процесів холодної обробки металів тиском.
Лічман Г. А., ст. гр. 13В-12б, науковий керівник – д. т. н., професор Грушко О. В.
19. Розрахунок башти кругового огляду із забезпеченням стійкості від перекидання.
Вигонюк Н. Г., Куца М. В., ст. гр. 1АТ-13б, науковий керівник – д. т. н., професор Грушко О. В.
20. Експертна оцінка відповідності пошкоджень заявленим обставинам ДТП.
Перлов В. Є., к. т. н., доцент, Миколайчук А. В., керуючий продажами ВРД страхової групи "АТ "ТАС" .
21. Прогнозування тілесний пошкоджень учасників ДТП шляхом моделювання зіткнень у середовищі PC-Crash.
Костяєва М. С., ст. гр. 1Е-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Перлов В. Є.
22. Моделювання зіткнень транспортних засобів при розслідуванні ДТП.
Голодюк В. С., ст. гр. 1Е-14б, науковий керівник – к. т. н., доцент Перлов В. Є.
23. Визначення внутрішніх реакцій в голономних в'язях коливальних систем.
Новіцька Ю. В., ст. гр. 1АТ-14б, науковий керівник – к. т. н., доцент Архіпова Т. Ф.

24. Використання полімерних композитних матеріалів у будівництві.
Курдибаха В. М., ст. гр. Б-14б, Локотей Ю. Ю. ст. гр. Б-14б, науковий керівник – Побережний М. І., асистент.
25. Оцінка використаного ресурсу пластичності заготовок в умовах зворотного видавлювання при формуванні циліндричних виробів типу “стакан”.
Бучковський К. В., ст. гр. 13В-13б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Кириця І. Ю.
26. Експериментальні дослідження процесу формування внутрішніх шліцьових поверхонь з глухим отвором. Кошовий В. В., ст. гр. 1М-13б, науковий керівник – к. т. н., доцент Кириця І. Ю.
27. Вплив технологічних параметрів z-подібних заготовок на розподіл деформацій.
Кулакова В. І., ст. гр. 1БМ-14б, науковий керівник – к. т. н., асистент
Молодецька Т. І.
28. Дослідження різних механізмів підйому з автоматичним захватом.
Прус А. С., ст. гр. 1БМ-14б, науковий керівник – к. т. н., асистент
Молодецька Т. І.

СЕКЦІЯ ІНЖЕНЕРНОЇ МЕХАНІКИ

10–11 березня, 14³⁰, ауд. 1220

Голова секції: д. т. н., професор Сивак І. О.

Заступник голови: д. т. н., професор Козлов Л. Г.

Секретар: к. т. н., доцент Сухоруков С. І.

1. Застосування гідросистем чутливих до навантаження в сучасних мобільних та технологічних машинах.
Буренніков Ю. А., к. т. н., професор, Козлов Л. Г., д. т. н., професор.
2. Класифікація електрогідравлических систем керування насосами змінної продуктивності.
Буренніков Ю. А., к. т. н., професор, Козлов Л. Г., д. т. н., професор,
Репінський С. В. к. т. н., доцент.
3. Аналіз кінематичних схем механізмів повороту опорно-поворотних пристроїв у машинах маніпуляторного типу.
Петров О. В., к. т. н., доцент.

4. Оцінка деформовності матеріалів при ротаційній витяжці осесиметричних заготовок.
Шевчук Є. І., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Сивак І. О.
5. Напружено-деформований стан в осередку деформації при ротаційній витяжці.
Шевчук Є. І., аспірант, наукові керівники – д. т. н., професор Сивак І. О., к. т. н., доцент Сухоруков С. І.
6. Оцінка пластичності деформованого металу.
Сивак Р. І., доцент каф. ЗДТОП ВНАУ, Несімко О. С., ст. гр. 1ТМ-15м, Андрухов С. В, ст. гр. 1ТМ-15м, науковий керівник – д. т. н., професор Сивак І. О.
7. Дослідження процесу ротаційної витяжки осесиметричних деталей.
Шевчук Є. І., аспірант, Грінченко В. В., ст. гр. 1ІМ-12б, Сагайдачний В. Д., ст. гр. 1ІМ-15мс, науковий керівник – д. т. н., професор Сивак І. О.
8. Система керування гідроприводом ливарного механізму термопластавтомата
Ковальчук В. А., інженер, Омельчак А. А., ст. гр. 2ІМ-12б, науковий керівник – д. т. н., професор Козлов Л. Г.
9. Гідроманіпулятор з централізованою гідросистемою чутливою до навантаження
Коріненко М. П., аспірант, Омельчак Д. А., ст. гр. 2ІМ-12б, наукові керівники – к. т. н., професор Буренніков Ю. А., д. т. н., професор Козлов Л. Г.
10. Огляд гідросистем сучасних екскаваторів
Пілявець В. Г., аспірант, наукові керівники – к. т. н., професор Буренніков Ю. А., д. т. н., професор Козлов Л. Г.
11. Вплив параметрів на стійкість гідроприводу стріли фронтального навантажувача.
Піонткевич О. В., аспірант, Іванов А. О., Іванчук Т. А., ст. гр. 1ТМ-15м, науковий керівник – д. т. н., професор Козлов Л. Г.
12. Пристрій для деформаційного зміцнення отворів, шляхом розкочування.
Андрухов С. Р., ст. гр. 1ТМ-15м, наукові керівники – д. т. н., професор Сивак І. О., к. т. н., доцент Репінський С. В.
13. Особливості імітаційного моделювання електрогідравлічного слідкувального приводу зі зворотним зв'язком за зусиллям на виконавчому органі.
Гораль М. В., ст. гр. 1ІМ-12б, наукові керівники – к. т. н., доцент Репінський С. В., к. т. н., доцент Дусанюк Ж. П., к. т. н., доцент Дерібо О. В.
14. Математична модель для імітаційного дослідження гідравлічного приводу з довгими напірними лініями в середовищі MATLAB Simulink.
Козачишен С. О., ст. гр. 2ІМ-12б, наукові керівники – к. т. н., доцент Репінський С. В., к. т. н., доцент Дусанюк Ж. П., к. т. н., доцент Дерібо О. В.

15. Імітаційне моделювання гідравлічного приводу з довгими напірними гідролініями.
Муравинець Т. В., ст. гр. 2ІМ-12б, наукові керівники – к. т. н., доцент Репінський С. В., к. т. н., доцент Дусанюк Ж. П., к. т. н., доцент Дерібо О. В.
16. Порівняльний аналіз точності чистового фрезерування під час обробки партії заготовок на верстаті з ручним керуванням і на верстаті з ЧПК.
Кулик А. Ф., ст. гр. 1ТМ-15м, наукові керівники – к. т. н., доцент Дусанюк Ж. П., к. т. н., доцент Дерібо О. В.
17. Дослідження впливу точності верстата на технологічну собівартість обробки партії заготовок з використанням статистичного аналізу.
Козиняtko К. В., ст. гр. 1ТМ-15м, наукові керівники – к. т. н., доцент Дусанюк Ж. П., к. т. н., доцент Дерібо О. В.
18. Привод обертання барабана автобетонозмішувача на базі регульованого насоса з електрогідравлічною системою керування робочого об'єму.
Ревага С. С., ст. гр. 1ІМ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Репінський С. В.
19. Електрогідравлічна система керування робочого об'єму регульованого аксіально-поршневого насоса.
Гуцалюк В. І., Веклюк А. О., ст. гр. 1ІМ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Репінський С. В.
20. Автоматизація розрахунку сили закріплення циліндричних заготовок для операцій точіння.
Трофимчук М. В., ст. гр. 1ТМ-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент Петров О. В.
21. Автоматизація розрахунків на міцність деталей верстатних пристосувань.
Подоляк В. А., ст. гр. 1ІМ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Петров О. В.
22. Удосконалення гідроприводу поворотного пристрою з гідродвигуном обертального типу.
Несімко О. С., ст. гр. 1ТМ-15м, науковий керівник – к. т. н., доцент Петров О. В.
23. Оцінка імовірності отримання придатних виробів методами ХПД при значній локальній деформації.
Мордач Р. О., ст. гр. 1ІМ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Савуляк В. В.
24. Неоднорідність пластичності матеріалу в розрахунках процесів холодної пластичної деформації.
Мордач М. О., ст. гр. 1ІМ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Савуляк В. В.

25. Огляд сучасних САМ-систем для розробки керуючих програм для верстатів з ЧПК.
Михайловський І. С., Наконечна А. О., ст. гр. 1ІМ-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент Лозінський Д. О.
26. Дослідження роботи пропорційного електрогідравлічного розподільника з незалежним керуванням потоків з елементами зворотнього зв'язку.
Михайловський І. С., Наконечна А. О., ст. гр. 1ІМ-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент Лозінський Д. О.
27. Пристрій для екструзії пластичних матеріалів для 3D-друку.
Дем'яненко В. О., Мельничук І. М., ст. гр. 2ІМ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Сухоруков С. І.
28. Пошарове пластичне деформування листових матеріалів.
Кошелев О. Ю., ст. гр. 1ІМ-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент Сухоруков С. І.

СЕКЦІЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

10–11 березня 14³⁰, ауд. 3402

Голова секції: д. пед. н., професор – Кобилянський О. В.

Заступник голови: к. т. н., доцент – Терещенко О. П.

Секретар: інженер – Віштак І. В.

1. Атестація робочих місць та профілактика виробничого травматизму у ВНТУ.
Бендерський Г. С., начальник відділу ОП ВНТУ, Ширмівська Н. А., інженер з ОП.
2. Теоретичні та практичні засади формування культури безпеки у майбутніх фахівців-енергетиків.
Кобилянський О. В., д. пед. н., професор.
3. Психолого-педагогічні аспекти адаптації інформаційних технологій у навчальному процесі.
Козловська Ю. В., аспірантка, науковий керівник – д. пед. н., професор – Кобилянський О. В.
4. Застосування інноваційних технологій в процесі підготовки фахівців економічних спеціальностей у ВНЗ.
Васаженко Н. О., аспірантка, науковий керівник – д. пед. н., професор – Кобилянський О. В.

5. Формування інформаційної компетентності вчителів-філологів у загальноосвітніх навчальних закладах.
Жиле Л. І., аспірантка, науковий керівник – д. пед. н., професор – Кобилянський О. В.
6. Організація самостійної роботи студентів-екологів під час вивчення дисципліни «Основи охорони праці».
Дембіцька С. В., к. пед. н., доцент, Королевська С. В., асистент.
7. Умови попередження стресу в професійній діяльності системного інженера.
Ковтун О. В., ст. гр. 1СІ-12б, науковий керівник – к. пед. н., доцент
Дембіцька С. В.
8. Вимоги безпеки під час роботи з лазерами.
Холодницька М. В., ст. гр. О-12б, науковий керівник – к. пед. н., доцент
Дембіцька С. В.
9. Самооцінка стану здоров'я зайнятого населення України.
Заюков І. В., к. е. н., доцент.
10. Формування моделі професійної безпеки та здоров'я зайнятого населення України.
Тихолаз А. І., ст. гр. 1КІ-14мс, науковий керівник – к. е. н., доцент Заюков І. В.
11. Підвищення ролі менеджменту в збереженні життя та здоров'я зайнятого населення України.
Лавровська Т. І., ст. гр. МОБ-12, науковий керівник – к. е. н., доцент
Заюков І. В.
12. Практичні аспекти формування професійних компетенцій з безпеки життєдіяльності фахівців-економістів у ВНЗ.
Кобилянська І. М., ст. викладач.
13. Особливості використання транкінгового зв'язку для попередження та усунення наслідків надзвичайних ситуацій.
Трофанюк Р. В., ст. гр. ТКп-12б, науковий керівник – к. т. н., доцент
Березюк О. В.
14. Особливості державної політики в галузі раціонального економічного природокористування в Україні.
Бохенко В. В., ст. гр. ТКт-14мс, науковий керівник – к. т. н., доцент
Березюк О. В.
15. Перспективи використання опор з газовим мащенням у двигунах внутрішнього згорання.
Віштак І. В., інженер.
16. Розробка заходів безпеки при різанні металу.
Віштак І. В., інженер, Кобилянський Є. О., інженер.