

ФАКУЛЬТЕТ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ

Оргкомітет

1. Буренніков Ю.А. декан факультету машинобудування та транспорту (ФМТ), к.т.н., професор – голова оргкомітету.
2. Севостьянов І.В. заступник декана ФМТ з наукової роботи та міжнародного співробітництва, д.т.н., професор – заступник голови оргкомітету.
3. Біліченко В.В. зав. каф. автомобілів та транспортного менеджменту, д.т.н., професор – вчений секретар оргкомітету.
4. Іскович-Лотоцький Р.Д. зав. каф. галузевого машинобудування, д.т.н., професор – член оргкомітету.
5. Кобилянський О.В. зав. каф. безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, д.т.н., професор – член оргкомітету.
6. Козлов Л.Г. зав. каф. технології та автоматизації машинобудування, к.т.н., професор – член оргкомітету.
7. Огородніков В.А. зав. каф. опору матеріалів та прикладної механіки, д.т.н., професор – член оргкомітету.
8. Поляков А.П. професор каф. автомобілів та транспортного менеджменту, д.т.н., професор – член оргкомітету.
9. Савуляк В.І. зав. каф. технології підвищення зносостійкості, д.т.н., професор – член оргкомітету.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

23 березня, 14³⁰, зала № 12

1. Вступне слово. Відкриття науково-технічної конференції.
Буренніков Ю.А., к.т.н., професор.
2. Аналіз науково-дослідної роботи кафедри АТМ у 2016 році.
Біліченко В.В., д.т.н., професор.
3. Науково-технічні основи проектування машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів та інтенсифікації їхніх робочих процесів.
Березюк О.В., к.т.н., доцент, доцент каф. БЖДПБ.
4. Напрямки наукової діяльності кафедри ГМ у 2016 році.
Іскович-Лотоцький Р.Д. д.т.н., професор.
5. Гіпотетичні та феноменологічні аспекти теорій руйнування.
Огородніков В. А., д.т.н., професор.
6. Дослідження особливості просторового руху маніпулятора мобільної машини.
Козлов Л.Г. д.т.н., професор
7. Основні напрямки наукових досліджень кафедри ТПЗ.
Савуляк В.І., д.т.н., професор.

СЕКЦІЯ АВТОМОБІЛІВ ТА ТРАНСПОРТНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

23–24 березня, 14³⁰, ауд. 3217

Голова секції: зав. каф. автомобілів та транспортного менеджменту (АТМ),
д.т.н., професор Біліченко В.В.

Заступник голови: доцент каф. АТМ, к.т.н., доцент Кашканов А.А.

Секретар: аспірант каф. АТМ Коробов С.С.

1. Проблеми та перспективи розвитку виробничої системи пасажирських перевезень м. Дніпро.
Біліченко В.В., д.т.н., професор, Цимбал С.В., к.т.н., доцент.
2. Значення технічного діагностування тракторів і автомобілів в сільському господарстві.
Біліченко В.В., д.т.н., професор, Борисюк Д.В., інженер.
3. Дослідження можливих напрямків удосконалення системи технічного обслуговування транспортних засобів при переводі їх на експлуатацію за технічним станом.
Поляков А.П., д.т.н., професор, Миронюк М.Ю., здобувач, офіцер віділу організації випробувань озброєння та військової техніки Воєнно-наукового управління Генерального штабу Збройних Сил України.
4. Аналіз нововведень у виробничих процесах підприємств автомобільного транспорту.
Буренніков Ю.Ю., к.е.н., доцент.
5. Моделювання параметрів руху учасників ДТП.
Кашканов А.А., к.т.н., доцент.
6. Вплив прогріву двигуна автомобіля на його витрату палива та екологічні показники.
Кашканов В.А., к.т.н., доцент.
7. Дослідження аналітичних методів оцінки роботоздатності колісних транспортних засобів.
Крещенецький В.Л., к.т.н., доцент.
8. До питання причин виникнення дорожньо-транспортних пригод в темну пору доби.
Кужель В.П., к.т.н., доцент.
9. Модель діагностування систем автомобільного двигуна на основі нейро-нечітких мереж.
Кукурудзяк Ю.Ю., к.т.н., доцент.
10. Вплив сучасних інструментів маркетингу на ефективність роботи підприємств перевізників вантажів.
Романюк С.О., к.т.н., ст. викладач.
11. Удосконалення технологічних процесів відновлення кузовів ретро-автомобілів шляхом використання новітніх технологій.
Вдовиченко О.В., асистент.

12. Визначення оптимальної стратегії трансформаційних змін на підприємствах автомобільного транспорту.

Огневий В.О., асистент.

13. Ліцензійні умови провадження і ліцензування господарської діяльності з надання послуг з перевезення пасажирів автомобільним транспортом.

Севостьянов С.М., асистент.

14. Алгоритм перевірки реалізованості варіантів технічного розвитку АТП.

Смирнов Є.В., асистент.

15. Переваги та недоліки застосування діодів в системах освітлення та світлової сигналізації автомобілів.

Баран А.В., ст. гр. ІАТ-13 б, науковий керівник – к.т.н., доцент Кужель В.П.

16. Можливості застосування графічних моделей конструювання форм кузова автомобіля.

Мирниця А.В., ст. гр. ІАТ-16м, науковий керівник – к.т.н., доцент Кужель В.П.

17. Перспективні види міського пасажирського транспорту.

Василик В.В., ст. гр. ІТТ-16мс, Ковальчук В.М. ст. гр. ІТТ-16мс, науковий керівник – к.т.н., доцент Кашканов В.А.

18. Специфіка маркетингової діяльності підприємств, що працюють на автомобільному ринку.

Івасішин Ю.Ю., ст. гр. ІАТ-12б, науковий керівник – к.е.н., доцент Буренніков Ю.Ю.

19. Дослідження процесів руху транспортних засобів при гальмуванні.

Воложинський Ю. О., ст. гр. ІАТ-16м, Назарук Я. В., ст. гр. ІАТ-16м, науковий керівник – к.т.н., доцент Кашканов А.А.

20. Особливості організації інформаційної підтримки технологічного процесу забезпечення запасними частинами складів АТП.

Баран А.В., ст. гр. ІАТ-13б, науковий керівник – асистент Антонюк О.П.

21. Особливості формування стратегії фірмового обслуговування автомобілів.

Каращенко В.А., ст. гр. ІАТ-13б, науковий керівник – асистент Зелінський В.Й.

22. Дослідження впливу на динамічні характеристики автомобіля Volkswagen Passat використання сумішей дизельного та біодизельного палив.

Куца М.В., ст. гр. ІАТ-13б, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Галуцак Д.О.

23. Аналіз особливостей конструкції та принципу роботи гібридної силової установки Toyota Prius.

Вигонюк Н.Г., ст. гр. ІАТ-13б, науковий керівник – к.т.н., ст. викладач Галуцак Д.О.

24. Діагностична модель системи безпосереднього впорскування бензину.

Василяка В.О., ст. гр. 2АТ-15мс, науковий керівник – к.т.н., доцент Кукурудзяк Ю.Ю.

25. Діагностування газобалонного обладнання 4-го і 5-го поколінь.

Івацко В.П., студ. гр. 2АТ-15мс, науковий керівник – к.т.н., доцент Кукурудзяк Ю.Ю.

26. Аналіз організації пасажирських перевезень в м. Дніпро.
Петрук Б.О. ст. гр. ІАТ-16м, Лановий Р.С., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Біліченко В.В.
27. Аналіз маршрутної мережі м. Дніпро.
Харчук О.В. ст. гр. ІАТ-16м, Грех В.С., ст. гр. ІАТ-16м, науковий керівник – д.т.н., професор Біліченко В.В.
28. Аналіз організації руху транспортних засобів на перехресті вулиці Миколи Оводова та вулиці Князів Коріатовичів у м. Вінниці.
Базиль А.Ю. ст. гр. 2АТ-15мс, науковий керівник – к.т.н., доцент Цимбал С.В.
29. Аналіз доходів від перевезення пасажирів різними видами міського транспорту.
Білик М.С. ст. гр. ІАТ-16м, науковий керівник – к.т.н., доцент Цимбал С.В.
30. Визначення цільових показників та основних задач керування підтримкою роботоздатного стану автомобілів.
Продан І.В. ст. гр. ІАТ-16м, науковий керівник – к.т.н., доцент Крещенецький В.Л.
31. Камери згоряння автомобільних двигунів з змінним об'ємом.
Слизькоухий Я.В., ст. гр. 2АТ-15мс, Ліснюк М.С., ст. гр. 2АТ-15мс, науковий керівник – асистент Севостьянов С.М.

СЕКЦІЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ПЕДАГОГІКИ БЕЗПЕКИ

23–24 березня, 14⁰⁰, ауд. 3402

Голова секції: зав. каф. безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки (БЖДПБ), д.пед.н., професор Кобилянський О.В.

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

Секретар: ст. викладач каф. БЖДПБ, к.т.н. Віштак І.В.

1. Практична реалізація заходів з організації належних умов праці.
Бендерський Г.С., начальник відділу ОП ВНТУ, Ширмівська Н.А., інженер з ОП.
2. Формування культури безпеки у майбутніх докторів філософії з педагогіки.
Кобилянський О.В., д.пед.н., професор
3. Застосування інформаційних технологій у процесі філологічної підготовки майбутніх фахівців.
Козловська Ю.В., викладач, науковий керівник – д.пед.н., професор Кобилянський О.В.
4. Передумови застосування інноваційних технологій в процесі підготовки фахівців економічних спеціальностей.
Васаженко Н.О., аспірант, науковий керівник – д.пед.н., професор Кобилянський О.В.
5. Створення педагогічних умов для формування інформаційної компетентності вчителів-філологів.
Жиле Л.І., аспірант, науковий керівник – д.пед.н., професор Кобилянський О.В.

6. Інновації в процесі виконання лабораторних робіт з основ охорони праці студентами інженерних спеціальностей.

Королевська С.В., асистент.

7. Екологічні проблеми використання вітрової енергетики.

Слободянюк А.О., ст. гр. ЕКО-13б, науковий керівник – к.пед.н., доцент Дембіцька С.В.

8. Екологічні проблеми сучасного міста.

Почапська А.В., ст. гр. ЕКО-13б, науковий керівник – к.пед.н., доцент Дембіцька С.В.

9. Профілактика «соціальних» захворювань як елемент самозбереження здоров'я зайнятого населення України.

Заюков І. В., к.е.н., доцент.

10. Практичні аспекти формування професійних компетенцій з безпеки життєдіяльності фахівців з комп'ютерної інженерії та інформаційних технологій.

Кобилянська І.М., к.пед.н., доцент.

11. Сучасний стан поводження з твердими побутовими відходами в Україні.

Котляр Ю.О., ст. гр. ТКт-13б, науковий керівник – к.т.н., доцент Березюк О.В.

12. Радіоелектронні пристрої вимірювання вологості.

Полуденко О.С., ст. гр. РТт-13б, науковий керівник – к.т.н., доцент Березюк О.В.

13. Перспективні пристрої вимірювання вмісту шкідливих речовин у навколишньому середовищі.

Антонюк Г.Л., ст. гр. РТт-13б, науковий керівник – к.т.н., доцент Березюк О.В.

14. Використання вітрової енергетики для забезпечення електроенергією в сільському господарстві.

Лопушняк Д.М., ст. гр. ТЕ-15б, науковий керівник – ст. викл. Віштак І.В.

15. Інноваційні технології при влаштуванні утеплення будівель і споруд.

Лемішко К.А., ст. гр. Б-15б, науковий керівник – ст. викл. Віштак І.В.

16. Використання сонячної енергії для обігріву приміщень.

Горовенко Я.Д., ст. гр. ТЕ-15б, науковий керівник – ст. викл. Віштак І.В.

17. Практика використання нестандартних логістичних завдань.

Терещенко О.П., к.т.н., доцент.

СЕКЦІЯ ГАЛУЗЕВОГО МАШИНОБУДУВАННЯ

23–24 березня, 14³⁰, ауд. 1208

Голова секції: зав. каф. галузевого машинобудування (ГМ), д.т.н., професор
Іскович-Лотоцький Р.Д.

Заступник голови: заступник зав. каф. ГМ з наукової роботи, д.т.н., професор
Севостьянов І.В.

Секретар: доцент каф. ГМ Слабкий А.В.

1. Теоретичні дослідження занурення корпусу у ґрунт.
Івашко Є.І. старший лаборант кафедри., науковий керівник - д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р.Д.
2. Моделювання робочих процесів гідроімпульсного привода з однокаскадним клапаном-пульсатором.
Веселовський Я.П., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор Іскович-Лотоцький Р.Д., к.т.н., доцент Іванчук Я.В.
3. Інерційний вібропресі-молот.
Снігур В., студент гр. ІГМ-16м, науковий керівник - к.т.н., доцент Іванчук Я.В.
4. Шпиндельний вузол агрегатного верстата.
Коняєв Т. студент гр. ІМ-13б, науковий керівник - к.т.н., доцент Іванчук Я.В.
5. Привод поворотних столів.
Козловський А.В., студент гр. ІМ-13б, науковий керівник - к.т.н., доцент Іванчук Я.В.
6. Перспективні конструкції коробки швидкостей верстатів.
Турчик Д.В., студент гр. ІМ-13б, науковий керівник - к.т.н., доцент Іванчук Я.В.
7. Методика проектного розрахунку гідроімпульсного пристрою для деформаційного зміцнення матеріалів.
Марущак М.В., аспірант, науковий керівник - к.т.н., професор Обертюх Р.Р.
8. Електрогенераторна установка на базі газогенератора.
Манжілевський О.Д., к.т.н., доцент.
9. Двокоординатний привод з ЧПК на базі контролера "Arduino".
Миронович М., студент гр. ІГМ-16м, науковий керівник - к.т.н., доцент Манжілевський О.Д.
10. Газогенераторна установка ПТП Helios.
Булига Ю.В., к.т.н., доцент.
11. Пневмоімпульсний вібраційний циліндр з вбудованим генератором імпульсів тиску параметричного типу.
Свящук Ю.А., студент гр. ІМ-13б, науковий керівник - к.т.н., доцент Слабкий А.В.
12. Гідроімпульсний пристрій для вібросвердління.
Музичук С.Д., студент гр. ІМ-13б, науковий керівник - к.т.н., професор Обертюх Р.Р., к.т.н., доцент Слабкий А.В.
13. Про особливості технології фрезерування дорожнього покриття.
Коваль О.О., аспірант, науковий керівник - к.т.н., професор Поліщук Л.К.
14. Визначення динамічних навантажень металоконструкції стріли при взаємодії вантажної стрічки з роликкоопорами конвеєра.
Поліщук Л.К. к.т.н., професор.
15. Робочий орган пристрою для вторинного подрібнення деревинних відходів.
Кравчук В. О., студент групи ІМ-13б, науковий керівник - к.т.н., професор Поліщук Л.К.
16. Адаптивний гідравлічний привод стрічкового конвеєра.

*Бичик І. А., студент групи ІГМ-16м, науковий керівник - к.т.н., професор
Поліщук Л.К.*

17. Інтенсифікація процесів розчинення мінеральних речовин у біологічних добривах.

Севостьянов І.В. д.т.н., професор.

18. Установка для багатостадійного зневоднення відходів харчових виробництв.

Луцик В.Л., аспірант, науковий керівник - д.т.н., професор Севостьянов І.В.

19. Використання у гідроімпульсному приводі електромагнітів електрогідравлічних розподільників.

Міськов В.П. к.т.н., ст. викладач.

СЕКЦІЯ ІНЖЕНЕРНА МЕХАНІКА

23–24 березня, 14³⁰, ауд. 1220

Голова секції: зав. каф. технології та автоматизації машинобудування (ТАМ),
д.т.н., доцент Козлов Л.Г.

Заступник голови: професор каф. ТАМ, д.т.н., професор Сивак І.О.

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

1. Дослідження впливу параметрів гідроприводу з насосом змінної подачі на хвильові процеси в довгій напірній гідролінії.

Дерібо О. В. к.т.н., доцент, Дусанюк Ж. П. к.т.н., доцент, Репінський С. В. к.т.н., доцент.

2. Прогресивні технології в вітроенергетиці.

Пурдик В. П. к.т.н., доцент.

3. Застосування методу «ЛП-пошуку» для оптимізації параметрів переливного клапана гідроприводу чутливого до навантаження.

Петров О. В. к.т.н., доцент.

4. Напружено-деформований стан при поверхневій пластичній деформації.

Сивак І. О. д.т.н., професор, Сердюк О.В. асистент

5. Система керування регульованого насоса з частотно-керованим приводним електродвигуном.

Репінський С. В. к.т.н., доцент, Козлов Л. Г. д.т.н., професор, Буренніков Ю. А. к.т.н., професор, Паславська О. В., ст. лаборант.

6. Аналітичні дослідження динаміки вібраційного вальця з гідроприводом.

Муляр Ю. І. к.т.н., доцент.

7. Гідророзподільник для гідросистеми чутливої до навантаження.

Коріненко М., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Козлов Л. Г.

8. Мехатронна гідросистема з регулятором на основі мікроконтролера.

Пилявець В. аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Козлов Л. Г.

9. Експериментальний зразок електрогідравлічного регулятора насоса змінного робочого об'єму.

Товкач А. О., аспірант, науковий керівник – д.т.н., професор Козлов Л. Г.

10. Огляд схем та конструкцій гальмівних клапанів для гідросистем.

Піонткевич О.В., аспірант, Котик С.І., ст. гр. ІІМ-15, науковий керівник – д.т.н., професор Козлов Л.Г.

11. Модернізація обладнання для формування заготовки цегли.

Сапожник В. Г., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Пурдик В. П.

12. Вплив фізико-механічних властивостей сировини на якість пресування паливних брикетів.

Возній Н. А., аспірант, науковий керівник – к.т.н., доцент Пурдик В. П.

13. Гідропривод термопластавтомата зі зворотнім зв'язком.

Ковальчук В.А. асистент, науковий керівник – д.т.н., професор Козлов Л. Г.

14. Дослідження пропорційного електрогідравлічного розподільника з незалежним керуванням потоків.

Наконечна А. О., ст. гр. ІІМ-16м, Михайловський І. С., ст. гр. ІІМ-16сп, науковий керівник – к.т.н., доцент Лозінський Д. О.

15. Автоматизація розрахунку параметрів затискного пристрою з гідропластмасою.

Подольак В.А., Тарасюк В.В., ст. гр. ІІМ-16м, Гундерчук С.О., ст. гр. ІІМ-15мс, науковий керівник – к.т.н., доцент Петров О. В.

16. Автоматизація розрахунку параметрів ексцентрикового кулачка.

Подольак В.А., Гарбуз Є.С., Чорний О.В., ст. гр. ІІМ-16м, науковий керівник – к.т.н., доцент Петров О. В.

17. Аналіз впливу факторів процесу різання на точність обробки за допомогою математичного планування експерименту.

Паславська О. В., ст. лаборант, Курилець А. В., ст. гр. ІІМ-16м, Устич М. І., ст. гр. ІІМ-13б, наукові керівники – к.т.н., доцент Дусанюк Ж. П., к.т.н., доцент Репінський С. В.

18. Модернізація конструкції стенда для випробування рукавів високого тиску.

Гоменюк М. В., ст. гр. ІІМ-16м, наукові керівники – к.т.н., доцент Дусанюк Ж. П., к.т.н., доцент Дерібо О. В., к.т.н., доцент Репінський С. В.

19. Ефективність відновлення поверхонь деталей блока ділильного.

Придиус Д. Г., Грінченко В. В., ст. гр. ІІМ-16м, наукові керівники – к.т.н., професор Буренніков Ю. А., к.т.н., доцент Дусанюк Ж. П., к.т.н., доцент Дерібо О. В., к.т.н., доцент Репінський С. В.

20. Визначення оптимальних параметрів токарного різця засобами математичного планування експерименту.

Веклюк А. О., ст. гр. ІІМ-16м, наукові керівники – д.т.н., професор Сивак І. О., к.т.н., доцент Репінський С. В.

21. Імітаційне дослідження впливу конструктивного устрою довгих напірних гідроліній на характер протікання перехідних процесів.

Гуцалюк В. І., ст. гр. ІІМ-16м, наукові керівники – к.т.н., доцент Дусанюк Ж. П., к.т.н., доцент Дерібо О. В., к.т.н., доцент Репінський С. В.

22. Використання та проектування рифтів при штампуванні.

Салабай А. С., ст. гр. ІІМ-16м, науковий керівник – к.т.н., доцент Савуляк В. В.

23. Якісна модель розподілу пластичності листового матеріалу.

Мордач М. О., ст. гр. ІПМ-16м, науковий керівник – к.т.н., доцент Савуляк В. В.

24. Забезпечення якості штампованих виробів з листового металу.

Мордач Р. О., ст. гр. ІПМ-16м, науковий керівник – к.т.н., доцент Савуляк В. В.

25. Особливості процесу екструзії АБС-пластику.

Дем'яненко В. О., ст. гр. ІПМ-16м, науковий керівник – к.т.н., доцент Сухоруков С. І.

26. Використання методів пластичного деформування для виготовлення двошарових підшипників ковзання.

Москалюк А. М., ст. гр. ІПМ-16м, науковий керівник – к.т.н., доцент Сухоруков С. І.

27. Моделювання процесу обкочування роликом.

Маєвський А. І., ст. гр. ІПМ-16м, науковий керівник – асистент Сердюк О.В.

28. Способи поверхневої пластичної деформації.

Печінський О. В., Урбанський В.О., ст. гр. ІПМ-16м, науковий керівник – асистент Сердюк О.В.

29. Застосування САД/САЕ-систем для оптимізації конструкції деталей та вузлів машин.

Мазур П. І., ст. гр. ІІМ-13б, Білінський А. М., ст. гр. ІІМ-14б, науковий керівник – к.т.н., доцент Лозінський Д. О.

30. Фізико – механічні характеристики неметалічних елементів, що використовується в гідроапаратурі.

Підлубний В. Кошевий В., ст. гр. ІІМ-13б, науковий керівник – асистент Брицький О.Л.

31. Імітаційне моделювання електрогідравлічного слідкувального приводу пристрою для обкочування вісенесиметричних поверхонь.

Гораль М. В., ст. гр. ІІМ-13б, наукові керівники – к.т.н., доцент Дерібо О. В., к.т.н., доцент Репінський С. В.

32. Порівняльний аналіз доцільності виготовлення заготовки деталі «Стакан правий» різними способами.

Плис М. С., ст. гр. ІІМ-13б, наукові керівники – к.т.н., доцент Дусанюк Ж. П., к.т.н., доцент Дерібо О. В., к.т.н., доцент Репінський С. В.

33. Підвищення техніко-економічних показників при механічній обробці деталі типу «Вилка».

Діхтяренко Д. О., ст. гр. ІІМ-13б, наукові керівники – к.т.н., доцент Дусанюк Ж. П., к.т.н., доцент Дерібо О. В., к.т.н., доцент Репінський С. В.

34. Особливості визначення просторових відхилень отворів у вихідних заготовках корпусних деталей і деталей типу «вилка» відносно технологічних баз.

Перебейніс Ю. М., ст. гр. ІІМ-13б, наукові керівники – к.т.н., доцент Дерібо О. В., к.т.н., доцент Дусанюк Ж. П.

35. Визначення коефіцієнтів уточнення, що забезпечується в процесах попередньої і остаточної токарної обробки зовнішніх циліндричних поверхонь на настроєних верстатах.

Підлубний В. А., ст. гр. ІІМ-13б, наукові керівники – к.т.н., доцент Дерібо О. В., к.т.н., доцент Дусанюк Ж. П.

36. Визначення коефіцієнтів уточнення діаметральних розмірів, що забезпечуються в процесах попередньої і остаточної лезової обробки головних отворів на настроєних верстатах.

Кошовий В. В., ст. гр. ІІМ-13б, наукові керівники – к.т.н., доцент Дерібо О. В., к.т.н., доцент Дусанюк Ж. П.

37. Вибір схеми базування на першій операції в проектуванні технологічних процесів механічної обробки заготовок корпусних деталей.

Железняк О. Є., ст. гр. ІІМ-13б, наукові керівники – к.т.н., доцент Дерібо О. В., к.т.н., доцент Дусанюк Ж. П.

38. Переваги та недоліки систем для радіокерованих літаків.

Мазур П., ст. гр. ІІМ-13б, науковий керівник – ст. викладач Семічаснова Н. С.

СЕКЦІЯ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ

23–24 березня, 14³⁰, ауд. 7122

Голова секції: зав. каф. технології підвищення зносостійкості (ТПЗ), д.т.н.,
професор Савуляк В.І.

Заступник голови: доцент каф. ТПЗ, к.т.н., доцент Бакалець Д.В.

Секретар: інженер каф. ТПЗ Поступайло О.В.

1. Технології синтезу вуглецевих наноматеріалів та перспективи їх застосування.

Савуляк В. І. д.т.н., професор, Панібрацький В.О.

2. Розробка складу та технології наплавлення зносостійких високовуглецевих покриттів для роботи у визначених умовах зношування.

Шенфельд В.Й. к.т.н., доцент.

3. Методика забезпечення герметичності різнотовщинних з'єднань.

Поступайло О.В., асистент, науковий керівник - д.т.н., професор Савуляк В. І.

4. Кореляція між твердістю та зносостійкістю шнека для екструзії пелет.

Хоменко О.С., студ. гр. 13В-14б, науковий керівник - д.т.н., професор Савуляк В.І.

5. Взаємодія та зносостійкість пари «колесо-рейка».

Мальований Я.О. студ. гр. 13В-14б, науковий керівник - д.т.н., професор Савуляк В.І.

6. Підвищення зносостійкості зубчастих вінців черв'ячних коліс.

Макієнко В.М., студ. гр. 13В-14б, науковий керівник - д.т.н., професор Савуляк В.І.

7. Підвищення зносостійкості поверхонь тертя електроіскровим легуванням.

Криворучко В.О., студ. гр. 13В-14б, науковий керівник - д.т.н., професор Савуляк В. І.

8. Електрична ерозія підшипників електромеханічних установок.

Довгань О.В., студ. гр. 13В-14б, науковий керівник - д.т.н., професор Савуляк В. І.

9. Дослідження фізико-механічних властивостей нановуглецевих матеріалів.
Шаргородський К. С. студ. гр. 13В-14б, науковий керівник - д.т.н., професор Савуляк В. І.

10. Підвищення ударно-механічних властивостей деталей з високовуглецевих сплавів наплавленням покриттів.

Поччоходжаєв С.Б., студ. гр. 13В-15м, Щербаков О.В., студ. гр. 13В-13б, Фуштей М.В., студ. гр. 13В-13б, науковий керівник - д.т.н., професор Савуляк В. І.

11. Установка та технологія формування на поверхнях сталевих деталей покриттів спеціального призначення.

Осадчук А.А., студ. гр. 13В-16м, науковий керівник - д.т.н., професор Савуляк В. І.

12. Вплив легування металу зварного з'єднання нікелем та хромом на формування фазового складу.

Науменко О.Є., студ. гр. 13В-16б, науковий керівник - асистент Поступайло О.В.

13. Визначення механічних властивостей зварного з'єднання легованого нікелем та хромом.

Здихальський Я.Р., студ. гр. 13В-16б, науковий керівник - асистент Поступайло О.В.

14. Дослідження механічних властивостей зварного з'єднання утвореного послідовно змінним хімічним складом електродного матеріалу.

Остроус Р.Р., студ. гр. 13В-16б, науковий керівник - асистент Поступайло О.В.

15. Вплив контактних навантажень на властивості наплавлених шарів легованих карбідоутворюючим елементом.

Бучковський К.В., студ. гр. 13В-13б, науковий керівник - к.т.н., доцент Шиліна О.П.

16. Вплив контактних навантажень на структуру в наплавлених шарах карбідоутворюючим елементом.

Кліменко С.Д., студ. гр. 13В-13б, науковий керівник - к.т.н., доцент Шиліна О.П.

17. Особливості формування структур наплавленої поверхні на основі епоксидокомпозитів.

Левандовський П.В., студ. гр. 13В-16м, науковий керівник - к.т.н., доцент Шиліна О.П.

18. Вплив режимів наплавлення на якість формування поверхневих шарів легованих ванадієм.

Сідлак М.П., студ. гр. 13В-16м, науковий керівник - к.т.н., доцент Шиліна О.П.

19. Розробка установки з ЧПК та детонаційного напилювального пристрою для відновлення деталей машин.

Сідлак М.П., студ. гр. 13В-16м, науковий керівник - к.т.н., доцент Гайдамак О.Л.

20. Розробка установки з ЧПК та плазмового напилювального пристрою для відновлення деталей машин.

Попроцький Р. С., студ. гр. 13В-16сп, науковий керівник - к.т.н., доцент Гайдамак О.Л.

21. Розробка плазмового напилювального пристрою та установки для автоматизації плазмового напилення.

Лічман Г.А., студ. гр. 13В-16м, науковий керівник - к.т.н., доцент Гайдамак О.Л.

22. Вдосконалення металізатора для нанесення металевих покриттів та обладнання для автоматизації процесу нанесення покриттів.

Тарасюк В. М., студ. гр. 13В-16м, науковий керівник - к.т.н., доцент Гайдамак О.Л.

23. Вдосконалення плазмового напилювального пристрою та проектування обладнання для автоматизації процесу нанесення покриття.

Осадчук А. А., студ. гр. 13В-16м, науковий керівник - к.т.н., доцент Гайдамак О.Л.

24. Конструкція електродотримача для ручного дугового зварювання з регулюванням сили затискання електрода.

Макієнко В.М., студ. гр. 13В-14б, науковий керівник - к.т.н., ст. викл. Бакалець Д.В.

25. Удосконалення конструкції електродотримача для ручного дугового зварювання.

Криворучко В.О., студ. гр. 13В-14б, науковий керівник - к.т.н., ст. викл. Бакалець Д.В..

26. Дослідження впливу параметрів режиму зварювання здвоєним електродом на продуктивність процесу.

Вергелес В.В., студ. гр. 13В-13б, науковий керівник - к.т.н., ст. викл. Бакалець Д.В.

27. Оптимізація режимів термообробки відновлених штоків гідравлічного домкрата.

Онофрійчук А.С., студ. гр. 13В-13б, науковий керівник - к.т.н., ст. викл. Янченко О.Б.

28. Вплив технологічних факторів відновлення поверхонь деталей редуктора 1Л-80 на структуроутворення нанесених покриттів.

Тельмонюк А.В., студ. гр. 13В-13б, науковий керівник - к.т.н., ст. викл. Янченко О.Б.

29. Дослідження технології наплавлення високовуглецевих покриттів з структурами за принципом Шарпі.

Пушкар М. В., ст. гр. 13В-13б, Назаров Ю.Ю., ст. гр. 13В-13б, науковий керівник - к.т.н., доцент Шенфельд В. Й.

30. Дослідження зміни структури та твердості поверхонь зубців зміцнених графітовим електродом в залежності від зміни швидкості переміщення електроду.

Дмитрієв М.С., ст. гр. 13В-13б, науковий керівник - к.т.н., доцент Шенфельд В. Й.

СЕКЦІЯ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

23–24 березня, 14³⁰, ауд. 3215

Голова секції: д.т.н., професор **Поляков А.П.**
Заступник голови: к.т.н., доцент **Співак О.Ю.**
Секретар: к.т.н., ст. викладач **Галушак Д.О.**

1. Особливості вогневої підготовки військовослужбовців Сухопутних військ США.

Поляков А.П., д.т.н., професор.

2. Перспективи розвитку системи технічного обслуговування зразків озброєння та військової техніки.

Поляков А.П., д.т.н., професор, Нагачевский В.Й., к.т.н., ст. викладач, Національна академія Сухопутних військ ім. гетьмана Петра Сагайдачного.

3. Способи виготовлення нарізних стволів.

Булига Ю.В., к.т.н., доцент.

4. Визначення ресурсу експлуатації важкої військової техніки.

Побережний М.І., науковий співробітник.

5. Тенденції використання сучасних матеріалів для стрілецької зброї.

Співак О.Ю., к.т.н., доцент.

6. Перспективи застосування функціональних покриттів зовнішніх поверхонь стрілецької зброї отриманих газодинамічним напиленням.

Гайдамак О.Л., к.т.н., доцент.

7. Аналіз методів діагностування подачі палива дизелів та оцінка можливостей використання інформації про склад відпрацьованих газів з метою контролю технічного стану двигунів транспортних засобів

Поляков А.П., д.т.н., професор, Миронюк М.Ю., здобувач, офіцер відділу організації випробувань озброєння та військової техніки Воєнно-наукового управління Генерального штабу Збройних Сил України.

8. Особливості розрахунку і обґрунтування запасних частин для забезпечення відновлення машин в ході бойових дій.

Кривцун В.І. полковник, к.т.н, СНС, Національна академія Сухопутних військ ім. гетьмана Петра Сагайдачного, Баранов А.М., викладач, Національна академія Сухопутних військ ім. гетьмана Петра Сагайдачного.

9. Техніко-економічна оцінка рекомендацій щодо підвищення ефективності функціонування системи технічного обслуговування і ремонту техніки на гусеничній базі.

Зянько В.В., д.е.н., професор, Поляков П.А., головний спеціаліст, ДК «Укроборонпром».

10. Аналіз впливу основних регульовальних параметрів паливної апаратури на техніко-економічні та екологічні показники дизелів транспортних засобів.

Ворончук А.Ю., ст. гр. ІАТ-13, науковий керівник – д.т.н., професор Поляков А.П.

11. Особливості застосування особистої зброї під час виконання бойових задач.

Новицька Ю.В., ст. гр. ІАТ-14, науковий керівник – д.т.н., професор Поляков А.П.

12. Аналіз скорострільності автоматичної і самозарядної стрілецької зброї.
*Мартишев Р.О., ст. гр. ІСЗ-16б, науковий керівник – науковий співробітник
Побережний М. І.*

13. Використання сучасної стрілецької зброї.
*Романов Я.С., ст. гр. ІСЗ-16б, науковий керівник – науковий співробітник
Побережний М. І.*

14. Підвищення точності стрільби стрілецької зброї.
*Прилуцький В.Л., ст. гр. ІСЗ-16б, науковий керівник – науковий співробітник
Побережний М. І.*

15. АК-47- репліка StG44, міф чи правда?
*Аданніков С.С., ст. гр. ІАТ-14б, науковий керівник – к.т.н., доцент Булига
Ю.В.*

16. Порівняння тактико-технічних характеристик гвинтівки М16 та автомату АК-74.

Лисун А.В., ст. гр. ІСЗ-16б, науковий керівник – к.т.н., доцент Гайдамак О.Л.

17. Штурмова гвинтівка Tavor TAR-21. Тактико-технічні характеристики.
Переваги та недоліки.
*Ясинецький В.Л., ст. гр. ІСЗ-16б, науковий керівник – к.т.н., доцент
Гайдамак О.Л.*

СЕКЦІЯ ОПОРУ МАТЕРІАЛІВ ТА ОБРОБКИ ТИСКОМ

23–24 березня 14³⁰, ауд.1113

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

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

Секретар: доцент Архіпова Т. Ф.

1. Гіпотетичні та феноменологічні аспекти теорій руйнування.

Огородніков В. А., д. т. н., професор.

2. Феноменологічні підходи до формування моделі матеріалу для розрухунків процесів холодного пластичного формозмінювання.

Грушко О. В., д. т. н., професор.

3. Пластичність металів в умовах складного навантаження.

Сивак Р. І. к.т.н., доцент, докторант каф. ОМІМ.

4. Дослідження радіального підвіси з двома лініями подачі газу та змінною шириною щілин при кутових та радіальних переміщеннях вала.

Федотов В. О., к.т.н., професор, Віштак І. В., к. т. н., ст. викл.

5. Показники напруженого стану.

Архіпова Т. Ф., к.т.н., доцент.

6. Дорожньо-транспортна пригода – експериментально-розрахункова складова фізичної моделі руйнування транспортних засобів.

Огородніков В. А., д. т. н., професор, Перлов В. Є., к.т.н., доцент.

7. Оформлення схем ДТП у середовищі PC-Rect.

Перлов В. Є., к.т.н., доцент.

8. Застосування автотехнічних експертиз у страховій справі.

Миколайчук А. В., керуючий продажами ВРД страхової групи "АТ "ТАС".

9. Феноменологічна модель зміцнення маловуглецевих сталей в процесі їх багатоступінчастого волочіння.

*Слободянюк Ю. О., інженер-технолог ПАТ «ПлазмаТек» (м. Вінниця),
Ткаченко Р. С., викладач науково-методичного відділу ВВПУ ЛГУБЖ.*

10. Деформовність заготовок в умовах комбінованих деформацій при холодному об'ємному штампуванні.

Алієва Л. І., к.т.н., доцент кафедри обробки металів тиском ДДМА (м. Краматорськ).

11. Форми втрати стійкості в елементах стержневих та оболонкових систем.

Архіпов О.В., інженер ТОВ „САРМАТ” (м. Вінниця), Архіпова Т.Ф., к.т.н., доцент.

12. Аналіз аварійності на автошляхах Вінниці. Основні проблеми та шляхи їх розв'язку.

Перлов В. Є., к.т.н., доцент.

13. Особливості формування технологічного паспорту для листових матеріалів.

Кириця І.Ю., к.т.н., доцент.

14. Аналіз основних параметрів, що впливають на процес холодного пластичного деформування товстолистових заготовок.

Молодецька Т. І. к.т.н., ст. викл.

15. Особливості зношування підшипників ковзання з композиційними покриттями.

Губанов А. В., зав. лабораторіями каф. ОМІМ.

16. Деформовність коротких циліндричних заготовок в процесі їх редукування.

Гуцалюк О. В., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Грушко О. В.

17. Карта матеріалу ствола (сталь 38Х2МЮА).

Лічман Г. А., ст. гр. ЗВ-16м, Гуцалюк О. В., аспірант, науковий керівник – д. т. н., професор Грушко О. В.

18. Оберткові диски з матеріалів, що зміцнюються.

Мбума Вільям Патріка Бруса, ст. гр. ІІМ-15б, науковий керівник – д. т. н., професор Огородніков В. А.

19. Розрахунок зусиль в стержнях та ободі колеса.

Локотей Ю. Ю., ст. гр. ІБ-14б, Панкевич В. В., ст. гр. ІБМ-14б, науковий керівник – к.т.н., професор Федотов В. О.

20. Дослідження руху однорідної котушки по горизонтальній поверхні.

Антонюк О. Є., Басістий В. О., Гончарук Л. Л., ст. гр. ІБ- 15б, науковий керівник – к.т.н., професор Федотов В. О.

21. Особливості розрахунку на міцність та жорсткість елементів конструкцій машин.

Лавренюк В. В., ст. гр. ІІМ-15б, науковий керівник – к.т.н., доцент Архіпова Т. Ф.

22. Парадокси тертя, гальмівна колодка і колесо.

Назаренко М.Т. , ст. гр. БТ-15, науковий керівник – к.т.н., ст. викл. Молодецька Т.І.

23. Моделювання траєкторій руху транспортних засобів при ДТП у середовищі PC-Crash.

Кульматицька А. С., ст. гр. 1Е-15б, науковий керівник – Перлов В. Є. к.т.н., доцент.

24. Засоби зниження аварійності у містах.

Урода А. Б., ст. гр. 2Е-15б, науковий керівник – Перлов В. Є. к.т.н., доцент.

25. Особливості побудови кривих течії для листових матеріалів.

Войтенко О., ст. гр. 1АТ-15б, науковий керівник – Кириця І.Ю., к.т.н., доцент.

26. Особливості побудови діаграм пластичності для листових матеріалів.

Пальчевський О., ст. гр. 1АТ-15б, науковий керівник – Кириця І.Ю., к.т.н., доцент.

27. Особливості розв'язання задач на рівновагу збіжної системи сил.

Ковтун В., ст. гр. 1ЕМ-15б, науковий керівник – Кириця І.Ю., к.т.н., доцент.

28. Особливості розв'язання задач на стійкість тіл, які спираються на площину.

Мельник С., Ємельянов О., ст. гр. 2ЕМ-15б, науковий керівник – к.т.н., доцент Кириця І.Ю.