

СЕКЦІЯ 2
ПОЛІПШЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ
ПОКАЗНИКІВ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ І
РОЗВИТОК ЙОГО ВИРОБНИЧОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Підсекція підвищення ефективності автомобільних транспортних засобів шляхом розробки та удосконалення їх конструкцій, застосування мікропроцесорів, нових видів палива та конструкційних матеріалів, зниження витрат палива та токсичності

Голова – професор Гутаревич Ю.Ф.
Секретар – аспірант Сосіда С.В.
Аудиторія № 308

14 травня 2020 р., четвер, о 14.30 год.

1. Про підсумки науково-дослідної роботи кафедри «Двигуни і теплотехніка» за 2019 р.

проф. Гутаревич Ю.Ф.

2. Сучасні методи виявлення причин надмірних шумів та вібрацій автомобільних двигунів

проф. Корпач А.О., фахівець технічної підтримки, ТОВ «Віннер Імпорте ЛТД» Левківський О.О.

3. Математична модель руху автомобіля з бензиновим двигуном за їздовим циклом за різної початкової температури навколишнього середовища

аспірант Кухтик Н.О.

4. Вплив складу сумішевого бензину на енергетичні показники та паливну економічність автомобілів з різними системами живлення двигуна

аспірант Овчинніков Д.В.

5. Поліпшення ефективності використання біогазу як моторного палива для колісних транспортних засобів

доц. Мержівська Л.П., аспірант Шиманський С.І.

6. Адаптація паливної апаратури сучасних дизелів, що перебувають в експлуатації, при роботі на біопаливах

аспірант Бугрик О.В.

7. Удосконалення комбінованого методу керування потужністю двигунів з іскровим запалюванням

аспірант Ричок С.О.

8. Аналіз результатів попередніх досліджень щодо впливу процесу прогріву каталітичного нейтралізатора на екологічні показники транспортних засобів

доц. Цюман М.П., аспірант Садовник І.Д., студент Садовник І.І.

9. Аналіз способів використання спиртовмісних добавок до бензину в автомобільних двигунах

доц. Цюман М.П., аспірант Сосіда С.В., студент Клименко В.В.

10. Вплив на показники двигуна і автомобіля зміни виду палива з бензину на зріджений нафтовий газ

проф. Гутаревич Ю.Ф., студент Крупка В.В.

11. Перспективи використання альтернативних видів палива в ДВЗ

проф. Корпач А.О. студенти Баца О.В., Коломієць А.О.

12. Відцентрові компресори Rotrex з механічним приводом

проф. Лісовал А.А., студенти Зарічний Б.І., Кушнір А.О.

13. Перспективи розвитку конструкцій двотактних автомобільних бензинових двигунів

доц. Гуменчук М.І., студент Летяк М.М.

14. Визначення уточнених критеріїв при створенні програм керування паливоподачею двигунів

доц. Кухтик В.В, студент Кухтик А.В.

15. Використання біогазу на автомобільному транспорті

доц. Добровольський О.С., студент Лошаков О.Д.

16. Оцінка можливості забезпечення оптимальної температури наддувного повітря комбінованого двигуна в різних режимах його роботи

старший викладач Тріфонов Д.М, студент Макартецький О.В.

17. Підігрів свіжого заряду як шлях поліпшення пускових якостей, паливної економічності і екологічних показників двигунів внутрішнього згорання

проф. Гутаревич Ю.Ф., студент Шалабаєв О.В.

18. Біогаз – альтернативне паливо для двигунів внутрішнього згорання

проф. Корпач А.О., студент Лобашов Д.М.

19. Напрями удосконалення систем газотурбінного наддуву

проф. Лісовал А.А., студенти Єсиновський П.А., Мерканов В.О.

20. Перспективи використання гібридних енергетичних установок на автомобільному транспорті

доц. Добровольський О.С., студенти Демедюк С.С., Бойко С.А.

15 травня 2020р., п'ятниця, о 14.30 год.

1. Поліпшення технічних характеристик бензинового двигуна застосування наддуву

старший викладач Тріфонов Д.М., студент Щиголь Р.Б.

2. Використання регульованих фаз газорозподілу як напрям поліпшення показників двигунів внутрішнього згорання

проф. Гутаревич Ю.Ф., студент Овсієнко Р.С.

3. Підвищення енергетичних показників двигунів з іскровим запалюванням додавкою закису азоту до повітряного заряду

проф. Гутаревич Ю.Ф., аспірант Манич О.І.

4. Альтернативне паливо для двигунів внутрішнього згорання на основі ріпакової олії

проф. Корпач А.О., студент Федорчук Р.О.

5. Про використання водню в автомобільних транспортних засобах
проф. Корпач А.О., студент Кирилко Ю.А.
6. Використання біогазу в двигунах внутрішнього згорання
проф. Корпач А.О., студент Соломошенко М.О.
7. Підвищення ефективності використання енергії та зменшення забруднення атмосферного повітря дорожніми транспортними засобами шляхом системного управління
доц. Клименко О.А., ДП «ДержавтотрансНДІпроект»
8. Розроблення та дослідження газового ДВЗ Д-240-LPG з запалюванням, переобладнаного на базі транспортного дизеля
старший науковий співробітник Ковальов С.О. (ДП «ДержавтотрансНДІпроект»)
9. Екологічні показники газового двигуна, переобладнаного на базі дизеля Д-240
директор Редзюк А.М., старший науковий співробітник Ковальов С.О., провідний інженер Гора М.Д., інженер Назаренко Ю.В., провідний інженер Патлатюк К.А. (ДП «ДержавтотрансНДІпроект»)
10. Моделирование потоков воздуха в центробежном компрессоре
проф. Кухаренок Г.М., магистр Молотилев Д.М. (БНТУ, г. Минск)
11. Обеспечение экологического уровня Евро 5 для дизеля, работающего на бутанол - содержащем топливе
проф. Кухарёнок Г.М., старший преподаватель Гершань Д.Г. (БНТУ, г. Минск)
12. Система топливоподачи тракторного дизеля 6ЧН 11/12.5
старший преподаватель Предко А.В., инженер Телюк Д.А. (БНТУ, ОАО «УКХ «ММЗ», г. Минск)
13. Моделирование течения топлива в сопловых отверстиях распылителя смещённой и наклоненной относительно оси цилиндра форсунки
доц. Петрученко А.Н. (БНТУ, г. Минск)
14. О повышении эксплуатационных свойств электромобилей
доц. Ивандиков М.П. (БНТУ Минск)
15. Выбор параметров впускных каналов тракторного дизеля
проф. Кухарёнок Г.М., старший преподаватель Предко А.В. (БНТУ, г. Минск)
16. Анализ методов и приборов измерения расхода газового топлива
доц. Вершина Г.А., ассистент Быстренков О.С. (БНТУ Минск)
17. Улучшение параметров комбинированного двигателя
доц. Альферович В.В. (БНТУ Минск)
18. Снижение амплитуды крутильных колебаний коленчатых валов многоцилиндровых двигателей
доц. Петрученко А.Н. (БНТУ, г. Минск), нач. КБ Никишев А.А. (ОАО «УКХ «ММЗ»)
19. Контроль и диагностика дизелей
доц. Петрученко А. Н., студент Серёгин А.С. (БНТУ г. Минск)

20. Исследование влияния конструктивных параметров электрогидравлической форсунки и физических свойств топлива на закон топливоподачи

доц. Петрученко А. Н., магистр Жук П.С. (БНТУ, г. Минск)

21. Investigation of vibrations of agricultural machines by moire methods

Prof. Ragulskis K., Kaunas University of Technology; Prof. Maskeliūnas R., Vilnius Gediminas Technical University; Lecturer Dr. Pauliukas A., Vytautas Magnus University; Dr. Paškevičius P., Company “Vaivora”; Prof. Bubulis A., Kaunas University of Technology; research associate Ragulskis L., Vytautas Magnus University

22. Підвищення паливної економічності та зниження токсичності автомобільного двигуна використанням активуючих добавок

доц. Шуба Є.В., студент Панін М.І.

23. Експериментальне дослідження термоелектричного генератора для утилізації теплової енергії для ДВЗ

провідний фахівець Духненко Я.С.

24. Стенд для випробування приводного компресора
науковий співробітник Цвілюк О.Д.

Підсекція автомобілів

Голова – професор Сахно В.П.

Секретар – доцент Корпач О.А.

Аудиторія № 309

14 травня 2020 р., четвер, о 14.30 год.

1. Підсумки науково-дослідної роботи кафедри «Автомобілі» за 2019 р.
проф. Сахно В.П.

2. До порівняльної оцінки триланкових метробусів за стійкістю руху
проф. Сахно В.П., доц. Мурований І.С. (Луцький національний технічний університет)

3. До питання щодо динамічного способу управління автомобілем
проф. Сахно В.П., доц. Стельмащук В.В., доц. Онищук В.П. (Луцький національний технічний університет)

4. Дослідження стійкості руху триланкового автопоїзда у гальмівному режимі

доц. Гандзюк М.О., аспірант Гандзюк Д.М. (Луцький національний технічний університет)

5. До динамічного впливу рідини на стійкість та керуваність автоцистерни
проф. Сахно В.П., аспірант Попелиш Д.М.

6. До теплового розрахунку гальмівних механізмів автопоїзда
аспірант Томчук С.М.

7. Вплив гальмівних зусиль на траєкторію руху автопоїзда
проф. Поляков В.М., аспірант Гірман Д.К.
8. До вибору критеріїв курсової стійкості прямолінійного руху автомобіля
проф. Поляков В.М., асистент Разбойніков О.О.
9. До питання, щодо комфорту перевезень пасажирів
аспірант Пінчук В.А.
10. До вибору вихідних даних для проектного геометричного розрахунку гіпоїдних головних передач
проф. Філіпова Г.А., студент Голишко Р.Ф.
11. До вибору методу оптимізації передаточних чисел трансмісії автомобіля
доц. Корпач О.А.
12. Доцільність впровадження системи громадського транспорту з використанням метробуса
доц. Корпач О.А., студенти Пляс Ю.С., Бескіщенко М.В.
13. Математична модель електромобіля у відповідності до його конформувальної схеми
аспірант Гладченко В.С.
14. Рама автомобіля для студентських спортивних змагань
доц. Тімков О.М., студент Стоянов С.Д.
15. Сонцемобіль з гібридною силовою установкою
доц. Тімков О.М., студент Бондаренко Ю.І.
16. Дослідження адаптивної підвіски легкового автомобіля
доц. Тімков О.М., студент Федоріненко Є.О.
17. Дослідження маневреності та стійкості швидкісного автобуса
доц. Тімков О.М., студент Алексеєнко Д.П.
18. Вібропоглинаюче покриття корпусу для зменшення зовнішнього шуму броньованого автомобіля
доц. Федоров В.В., доц. Яновський В.В., студент Фещенко В.О.
19. Дослідження маневреності автобуса в зчепленні при підрулюванні коліс другої ланки на моделі
доц. Ященко Д.М., доц. Тімков О.М., студент Сидорчук О.В.
20. Розвиток конструкцій та особливості застосування АБС у пневматичних гальмівних приводах вантажних автомобілів
проф. Сирота В.І., студент Степанов А.Д.

15 травня 2020 р., п'ятниця, о 14.30 год.

1. Особливості робочого процесу та тенденції розвитку конструкцій гідروпневматичних підвісок сучасних автомобілів
проф. Сирота В.І., студент Цокало В.В.
2. Перспективи розвитку конструкції автоматичних трансмісій легкових автомобілів
проф. Сирота В.І., студент Доманський Д.О.
3. Перевищення повної маси причепів категорії O_1 та O_2 під час експлуатації їх на дорогах загального призначення
аспірант Гойстер І.О.

4. До питання щодо визначення витрати палива спеціальних автомобілів
аспірант Диких О.В.
5. Вплив режимів руху автотранспортних засобів на показники їх техніко-експлуатаційних властивостей
аспірант Трохимченко В.М.
6. Важливі особливості функціонування еластичних рушіїв автомобілів
проф. Макаров В.А., доц. Макарова Т.В. (Вінницький національний технічний університет)
7. FRAM-моделювання контролю експлуатаційних властивостей автомобіля
доц. Сакно О.П., доц. Колеснікова Т.М. (ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»)
8. Моделювання зміни технічного стану автомобіля методом аналізу функціонального резонансу
доц. Сакно О.П., доц. Колеснікова Т. М. (ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»)
9. Аналіз впливу якостей підвіски на плавність ходу автомобіля
старший викладач Вітюк І.В. (Державний університет «Житомирська політехніка»)
10. Аналіз статистичної інформації по автомобілях, що ввезено в Україну з країн ЄС
доц. Ільченко А.В., доц. Шумляківський В.П. (Державний університет «Житомирська політехніка»)
11. Удосконалення придорожнього автомобільного сервіс
проф. Кравченко О.П., аспірант Левківський О.А. (Державний університет «Житомирська політехніка»)
12. Удосконалення індивідуальних маршрутних норм витрати палива міським автобусом, оснащеним кондиціонером
проф. Кравченко О.П., аспірант Чуйко С.П. (Державний університет «Житомирська політехніка»), доц. Кривошапов С.І. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)
13. Про підвищення ефективності дії гальмового керування багатовісних колісних транспортних засобів із пневматичним гальмовим приводом
проф. Клименко В.І., доц. Леонтєв Д.М. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)
14. Дослідження процесу включення передачі з використанням автоматизованого електромеханічного приводу перемикачів
доц., Михалевич М.Г., асистент Сильченко М.М. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)
15. Про вплив температури на робочий процес експериментальної конструкції датчика положення педалі зчеплення
доц. Михалевич М.Г., доц. Ярита О.О. (Харківський національний автомобільно- дорожній університет)
16. Моделювання процесу гальмування тракторного поїзда в режимі реального часу
доц. Холодов М.П. (Харківський національний автомобільно-дорожній університет)

17. Вплив ремонтних дій на міцність гільз циліндрів ДВЗ

проф. Гудз Г.С., доц. Глобчак М.В., доц. Коцюмбас О.Й. (Національний університет «Львівська політехніка»)

18. Прогнозування ресурсу пружних елементів двомасного маховика за знакозмінного їх навантаження

проф. Кіндрацький Б.І., аспірант Літвін Р.Г. (Національний університет «Львівська політехніка»)

19. Багатокритеріальне оцінювання конкурентоспроможності автомобілів за основними техніко-експлуатаційними характеристиками

проф. Кіндрацький Б.І., студент Гончарський О.В. (Національний університет «Львівська політехніка»)

20. Покращання експлуатаційних характеристик підвісок автомобіля з витими пружинами застосуванням міжвиткових полімерних вкладок (автобаферів)

проф. Кіндрацький Б.І., студент Біганич Д.І. (Національний університет «Львівська політехніка»)

21. Методика організації та оцінки ефективності функціонування системи відновлення пошкодженої автомобільної техніки

проф. Дем'янчук Б.О., студенти Усенко В.В., Цимбал А.О., Воротний Р.В., Сидорченко А.П. (Військова академія (м. Одеса))

22. Діагностики безступінчастих трансмісій військових автомобілів

проф. Мальцев О.В., студенти Горбань Р.В., Глуховський Я.М. Військова академія, м. Одеса)

23. Методика обґрунтування доцільного часу списання автомобільної техніки

доц. Колесниченко Н.О., студенти: Лінкін В.В., Матвійчук Д.В., Курочкин О.Л., (Військова академія, м. Одеса)

24. Особливості горизонтування транспортних засобів

провідний науковий співробітник Козлинський М.П., начальник НДЛ Форостяний М.В., старший науковий співробітник Каменцев С.Ю., науковий співробітник Корнієнко О.С., науковий співробітник Андрєєв М.К., молодший науковий співробітник Ликова І.В., студент Форостяний А.М. (НАСВ, м. Львів)

25. Проблема об'єктивної оцінки ефективності тренажерних комплексів

науковий співробітник Корнієнко О.С., провідний науковий співробітник Козлинський М.П., начальник НДЛ Форостяний М.В., старший науковий співробітник Каменцев С.Ю., молодший науковий співробітник Ликова І.В., студент Форостяний А.М. (НАСВ, м. Львів)

26. Важливість математичного аналізу ритму серця при об'єктивній оцінці ефективності тренажеру

науковий співробітник Корнієнко О.С., провідний науковий співробітник Козлинський М.П., начальник НДЛ Форостяний М.В., заступник начальника факультету Дзюба А.О., старший науковий співробітник Каменцев С.Ю., молодший науковий співробітник Ликова І.В., студент Форостяний А.М. (НАСВ, м. Львів)

Підсекція автосервісу

Голова – професор Андрусенко С.І.

Секретар – доцент Бугайчук О.С.

Аудиторія № 408

14 травня 2020 р., четвер, о 14.30 год.

1. Підсумки науково-дослідної роботи кафедри ТЕААС за 2019 р.

проф. Андрусенко С.І.

2. Оцінка доцільності застосування автобусів і тролейбусів з автономним ходом на маршрутах міста Києва

проф. Андрусенко С.І., доц. Будниченко В.Б., асистент Подпіснєв В.С.

3. Порівняння собівартості експлуатації дорожніх транспортних засобів з різними видами силових установок

проф. Андрусенко С.І., магістр Жуков А.Д.

4. Перспективи розвитку трибодіагностування спрацювання деталей автомобілів

проф. Лудченко О.А., доц. Бугайчук О.С.

5. Аналіз базових моделей автомобілів з точки зору їх технічної експлуатації

доц. Березняцький В.В.

6. Вдосконалення та розширення можливостей програми-тренажера для проведення віртуальних лабораторних робіт з діагностування гальм легкових автомобілів

доц. Білецький В.О.

7. Концепція тотального управління якістю та реінжиніринг бізнес-процесів в підприємстві автосервісу

доц. Бугайчук О.С.

8. Сучасні системи керування тяговими електричними двигунами колісних транспортних засобів

доц. Будниченко В.Б., асистенти Гордієнко М.М., Подпіснєв В.С.

9. Аналіз показника енерговитрат транспортних засобів з електричним двигуном

доц. Будниченко В.Б., асистент Гордієнко М.М.

10. Підвищення ефективності роботи електронних та мікропроцесорних систем двигуна внутрішнього згорання автомобіля за рахунок їх діагностування

доц. Годованюк П.Д.

11. Методи визначення нормативів трудомісткості для розрахунку виробничої програми технічного обслуговування і ремонту автомобілів

доц. Марков О.Д.

12. Технологічне проектування підприємств з технічного обслуговування і ремонту дорожніх транспортних засобів

проф. Матейчик В.П., доц. Марков О.Д.

13. Досвід – можливості та обмеження

доц. Марков О.Д.

14. Доцільність створення постів самообслуговування на підприємствах автосервісу

доц. Савін Ю.Х., асистент Пархоменко О.О.

15. Удосконалення діагностування систем запалювання бензинових двигунів з індивідуальними катушками запалювання

доц. Січко О.Є.

16. Проблеми створення багатопверхових автомобільних паркінгів в Україні

доц. Ященко М.М.

17. Вплив періодичності ТО на використання автотранспортних засобів

старший викладач Іванушко О.М.

18. Рухомість олів при низьких температурах

старший викладач Чуб А.М.

19. Аналіз розвитку зарубіжних систем технічного обслуговування і ремонту автомобілів

асистент Гризлов О.О.

20. Дослідження паливної економічності та екологічної безпеки міського автобуса з дизелем шляхом імітаційного моделювання в системі MOfor Vehicle Emission Simulator (MOVES)

асистент Савостін-Косяк Д.О.

21. Алгоритм переміщення автозапчастин між філіями торгівельної компанії

асистент Хаврук В.О.

22. Рекомендації щодо удосконалення структури виробничих підрозділів з обслуговування та ремонту автомобілів автотранспортних підприємств

доц. Савін Ю.Х., асистент Митко М.В. (Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця)

23. Моделювання виробничої програми автосервісних підприємств регіону

асистент Тарандушка І.П., студент Гордієнко М.В. (Черкаський державний технологічний університет)

24. Методика визначення рівня якості виконуваних послуг на автосервісних підприємствах

доц. Тарандушка Л.А., доц. Костьян Н.Л. (Черкаський державний технологічний університет)

15 травня 2020 р., п'ятниця, о 14.30 год.

1. Термінологічний мінімум з технічної експлуатації автомобілів. Поняття, терміни, визначення

доц. Березняцький В.В., студент Нечипоренко І.В.

2. Візуалізація причин відмов і видів зношування в з'єднаннях автомобілів

доц. Березняцький В.В., студенти Сальченко А.О., Горбатюк В.В.

3. Розроблення математичної моделі процесу гальмування автомобіля «KIA Picanto» на роликовому гальмівному стенді для застосуванні її у програмі-тренажері віртуальної лабораторної роботи

доц. Білецький В.О., студенти Стаднюк А.А, Бобро А.М.

4. Підвищення ефективності діяльності підприємства автосервісу
доц. Бугайчук О.С., студенти Солодовник С.М., Солодовник І.М.
5. Удосконалення методики діагностування ходових якостей автомобіля
доц. Кошарний М.М., студенти Файчук С.В., Ященко К.В.
6. Формування шляхів розвитку системи утилізації автомобілів в Україні
доц. Лобода А.В., студент Петроченко О.Д.
7. Метан як альтернативний вид палива для автомобілів з двигунами
внутрішнього згорання із примусовим запалюванням
доц. Павловський М.В., студент Басов М.А.
8. Удосконалення діагностування та обслуговування електронних систем
автомобілів на СТО
доц. Січко О.Є., студент Ангелова А.А.
9. Удосконалення процесу визначення несправностей гальмівних систем
автомобілів на роликівих гальмівних стендах силового типу
доц. Січко О.Є., студент Козій В.О.
10. Особливості технологічного розрахунку автозаправних станцій
доц. Ященко М.М., студент Перов М.В.

Підсекція інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки

**Голова – проф. Аль-Амморі Алі
Секретар – інженер Туманова І.В.
Аудиторія № 215 УБК**

14 травня 2020 р., четвер, о 14.30 год.

1. Моделі аналізу і оптимізації систем масового обслуговування
проф. Аль-Амморі Алі, асистент Шкурко О.П.
2. Основні методи підвищення ефективності інформаційно-управляючих систем
проф. Аль-Амморі Алі, асистент Полева Н.М., аспірант Семаєв О.О.
3. Методологія VaR для оцінки ділових ризиків в рамках синергетичної економіко-математичної моделі Лоренца
проф. Данчук В.Д., старший викладач Кравчук А.П.
4. Неспівмірно модульована структура та сегнетоелектрична фаза у пролітипах кристалів $TlInS_2$
проф. Гололобов Ю.П, проф.Боровий М.О.
5. Класифікація автомобільних двигунів і особливості їх використання
проф. Гололобов Ю.П, студент Загарій В.В.
6. Електромобілі – транспорт майбутнього
проф. Гололобов Ю.П, студент Чухлєб Д.А.
7. Програмна реалізація інтерактивного навчального курсу з навчальної дисципліни «Організація та управління базами даних»
старший викладач Булига О.А., доц. Булига К.Б., КНУКІМ

8. *Проектування та розробка інтерактивного навчального курсу з навчальної дисципліни «Організація та управління базами даних»*
старший викладач Булига О.А., доц. Булига К.Б., КНУКІМ
9. *Комунікація з громадськістю як стратегічний ресурс демократизації органів державної влади в Україні*
доц. Наумова Н.М., студенти Антипенко Д.В., Руда К.Е.
10. *Роль соціальних медіа для зв'язків з громадськістю в сфері політичних комунікацій*
доц. Наумова Н.М., студенти Марцін А.М., Кирпа Ю.Ю.
11. *Ділова репутація як стратегічний актив компанії*
доц. Наумова Н.М., студенти Кравцов Д.М., Хейлик Д.А.
12. *Формування мотивації студентів технічного університету до вивчення фізики на першій лекції*
доц. Іщенко Р.М.
13. *Інформаційна безпека в сфері освіти України в сучасних умовах*
доц. Іщенко Р.М., студент Ботвина Д.Ю.
14. *Графічно-обчислювальний експеримент під час вивчення фізики*
доц. Ісаєнко Г.Л.
15. *Вивчення фізики за допомогою комп'ютерних технологій*
доц. Ісаєнко Г.Л., студент Сімонов В.О.
16. *Роль фізики в екології*
доц. Ісаєнко Г.Л., студент Покшевницький А.С.
17. *Двофотонне поглинання в CdP_2*
доц. Малиш М.І.
18. *Застосування фокуруючих голографічних дифракційних ґраток у лазерах на барвниках*
доц. Малиш М.І., студент Гнатюк Ю.В.
19. *Хмарні технології як засіб ефективного впливу на практичну підготовку студентів*
доц. Осіпа Л.В., студент Козелецька І.К.
20. *Застосування веб-технологій у професійній підготовці майбутніх перекладачів*
доц. Осіпа Л.В., студент Бакун К.В.
21. *Інтернет-розвідка як засіб забезпечення інформаційної безпеки підприємства*
доц. Осіпа Р.А., студент Сватуха Н.І.
22. *Особливості використання проектних технологій у навчальному процесі*
старший викладач Алексеєнко К.М., студенти Ролдугіна Д.Я., Ромах Т.О.
23. *Електронний документообіг: особливості системного підходу до теорії і практики впровадження в діяльність органів влади і місцевого самоврядування*
доц. Садовенко В.С., студенти Абашкин Е.Е., Руренко І.А.
24. *Методичні засади здійснення інформаційно-аналітичної діяльності в процесах підтримки прийняття ефективних управлінських рішень*
доц. Садовенко В.С., студенти Волошин П.М., Стукаленко А.О.

25. *Проведення «розумної» аналітики показників освітньо-наукової діяльності ЗВО*

доц. Садовенко В.С.

26. *Ефективність використання оглядово-аналітичних документів у ЗМІ*

доц. Зозуля Н.Ю., студент Ромах Т.О.

27. *Оптимізація структури бібліотеки вищого навчального закладу*

доц. Зозуля Н.Ю., асистент Шкурко О.П.

28. *Логотип як смисловий елемент комунікації компанії*

доц. Зозуля Н.Ю., студенти Семенюк М.І., Чепурна А.В.

29. *Інформаційно-комунікаційні технології в управлінні навчальною діяльністю студентів*

доц. Зозуля Н.Ю., студент Котькова В.О.

30. *Зауваження щодо роботи ідеальних реактивних елементів в колах синусоїдального струму*

проф. Кривенко В.І., старший викладач Суботіна В.К., асистент Пальчик О.П.

31. *Застосування структури дерева відрізків для обробки масивів*

старший викладач Прокудіна І.І.

32. *Математична модель власних частот одноступінчастої, евольвентної зубчастої передачі з урахуванням температурного впливу*

старший викладач Тимченко О.П., аспіранти Хафед І.С., Абдулсалам Хафед

33. *Оцінка інформаційного резервування систем сигналізації небезпечних польотних ситуацій*

асистент Дехтяр М.М., аспіранти Дегтярєва А.О., Семасєва А.О.

34. *Алгоритм визначення взаємного просторового положення двох об'єктів з використанням поляриметричних технологій*

аспіранти Ключан А.Є., Верховецька І.М.

35. *Підвищення достовірності визначення небезпечних польотних ситуацій за допомогою інформаційно-управляючих систем*

аспіранти Аль-Амморі Х.А., Аль-Ахмад А.М.

Підсекція хімії

Голова професор Пархоменко Н.Г.

Секретар – доцент Мельник Н.І.

Аудиторія № 309 УБК

14 травня 2019 р., четвер, о 14.30 год.

1. Дослідження фізико-хімічних властивостей речовин (майбутніх ГД), що утворені переважно за рахунок іонного хімічного зв'язку

проф. Мустяца О.Н., проф. Пархоменко Н.Г., доц. Мельник Н.Г., доц. Мудрак К.В., доц. Березіна Н.О., асистент Васильченко А.І.

2. Вплив гетерополярних домішок на фізико-хімічну природу сполук зі змішаною провідністю

проф. Мусяця О.Н.

3. Сутність процесу пригнічення електронної складової провідності в електронно-іонних провідниках, що розчиняються в іонних розплавах (ГД)

проф. Мусяця О.Н.

4. Взаємний вплив речовин на температури топлення в системі $(KPO_3)_2 - (LiPO_3)_2$

проф. Мусяця О.Н.

5. Побудова лінії ліквідусу для системи $(LiPO_3)_2 - Li_2SO_4$

проф. Мусяця О.Н.

6. Фізико-хімічні властивості фторидів натрію, калію і кальцію
проф. Мусяця О.Н.

7. Раціональне конструювання і експлуатація металевих споруд і деталей

проф. Мусяця О.Н., студент Максимчук Д.О.

8. Захисні покриття в автомобілебудуванні

проф. Мусяця О.Н., студент Пархоменко В.С.

9. Розробка і виробництво нових металевих конструкційних матеріалів

проф. Мусяця О.Н., студент Хоменко О.В.

10. Корозія металів та способи захисту технологічного обладнання від неї

проф. Мусяця О.Н., студент Холявко Р.В.

11. Технології захисту навколишнього середовища – питання планетарного масштабу

доц. Мудрак К.В., студент Нечипорук Л.В.

12. Сучасні способи захисту автомобілів від корозії: від кузова до двигуна

доц. Мельник Н.І., студент Загарій В.В.

13. Обсяг викидів та вплив на довкілля при роботі автозаплавних комплексів

доц. Березіна Н.О., студент Овсяк О.В.

14. Екологія і автомобільний транспорт

доц. Березіна Н.О., студент Арташ М.С.

15. Що хімія дає автомобілям

проф. Пархоменко Н.Г., студент Сивка І.О.