



**Міністерство освіти і науки України
Кіровоградський національний технічний університет
Кафедра експлуатації та ремонту машин**



ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ

**X Всеукраїнська науково-практична
конференція студентів, аспірантів
та молодих учених**

ПРОГРАМА



**20-22 квітня 2016 року
м. Кіровоград**

Міністерство освіти і науки України
Кіровоградський національний технічний університет
Кафедра експлуатації та ремонту машин



ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ

X Всеукраїнська науково-практична конференція студентів,
аспірантів та молодих учених

ПРОГРАМА

20-22 квітня 2016 року
м. Кіровоград

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Х Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання":

Голова – *Левченко О.М.*, д-р. екон. наук, проф., проректор з наукової роботи Кіровоградського національного технічного університету.

Заступник голови – *Аулін В.В.*, д-р. техн. наук, проф. кафедри експлуатації та ремонту машин Кіровоградського національного технічного університету.

Секретар – *Лисенко С.В.*, канд. техн. наук, доц. кафедри експлуатації та ремонту машин Кіровоградського національного технічного університету.

Члени оргкомітету:

Яцун В.В., канд. техн. наук, доцент, декан факультету проектування та експлуатації машин Кіровоградського національного технічного університету;

Магопець С.О., канд. техн. наук, доцент, заст. завідувача кафедри експлуатації та ремонту машин Кіровоградського національного технічного університету;

Василенко Л.П., в.о. керівника МОВ Кіровоградського національного технічного університету;

Козицька Л.С., фахівець I категорії відділу МОВ Кіровоградського національного технічного університету.

Тихий А.А. – канд. техн. наук, голова ради молодих учених КНТУ;

Доренський О.П. – науковий керівник СНТ Кіровоградського національного технічного університету;

Даркіна В.О. – голова СНТ Кіровоградського національного технічного університету.

Журі Х Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених "Підвищення надійності машин і обладнання":

Голова – *проф. Аулін В.В.* – Кіровоградський національний технічний університет.

Заступник голови – *доц. Лисенко С.В.* – Кіровоградського національного технічного університету.

Члени журі:

проф. Черновол М.І. – Кіровоградський національний технічний університет;

проф. Диха О.В. – Хмельницький національний університет;

проф. Посвятенко Е.К. – Національний транспортний університет;

проф. Мажейка О.Й. – Кіровоградський національний технічний університет.

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Фізичні та математичні основи надійності машин і обладнання.
2. Закономірності процесів тертя та зношування вузлів деталей та робочих органів машин і обладнання.
3. Підвищення зносостійкості деталей та вузлів сільськогосподарської та транспортної техніки.
4. Технологічні методи підвищення надійності деталей машин і обладнання.
5. Конструкторські рішення підвищення надійності вузлів, деталей та робочих органів.
6. Експлуатаційна надійність сільськогосподарської та транспортної техніки.
7. Підвищення надійності транспортних систем та транспортних засобів і забезпечення належного рівня якості пасажирських та вантажних перевезень.

Регламент виступів та обговорень:

Доповіді на секційних засіданнях – 10 хв.

Виступ в дискусіях по доповіді – 5 хв.

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

20 квітня середа	День заїзду. Реєстрація учасників.....8.00-18.00
21 квітня четвер	Реєстрація учасників.....9.00-10.00 Урочисте відкриття конференції для студентів, аспірантів та молодих учених.....10.00-10.30 Виступи доповідачів з науковими доповідями та їх обговорення10.30-13.00 Продовження конференції.....14.00-17.00
22 квітня п'ятниця	Виступи доповідачів з науковими доповідями та їх обговорення.....9.00-12.00 Продовження конференції.....14.00-17.00 Підведення підсумків та закриття конференції, від'їзд учасників конференції

ВИСТУПИ АСПРАНТІВ І ЗДОБУВАЧІВ ТА ОБГОВОРЕННЯ ДОПОВІДЕЙ

21 квітня

(10³⁰-13⁰⁰, 14⁰⁰-17⁰⁰ ауд. № 29, каф. ЕРМ)

Керівники секції: проф. Черновол М.І., проф. Аулін В.В.

Секретар секції: доц. Лисенко С.В.

1. Особливості вибору фрикційних матеріалів для стрічково-колодкових гальм.
Асп. Витвицький В.С., проф. Вольченко О.І., *(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ)*.
2. Зносостійкість керметів на основі карбїду хрому із дисперсно-твердіючою зв'язкою в умовах тертя ковзання.
Асп. Шіхаб Таєр Абдалвахаб, *(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ)*.
3. Зношування та підвищення довговічності робочих органів сільськогосподарських машин.
Асп. Добранський С.С., проф. Дворук В.І., *(Національний авіаційний університет, м. Київ)*.
4. Дослідження закономірностей зношування пар тертя на машині СМЦ-2.
Канд. техн. наук Савчук А.М., канд. техн. наук Туриця Ю.О., проф. Дмитриченко М.Ф., *(Національний транспортний університет, м. Київ)*.
5. Аналіз властивостей граничного мастильного шару в контактї.
Асп. Міняйло К.М., асп. Шевченко О.О., асист. Глухонець О.А., проф. Дмитриченко М.Ф., *(Національний транспортний університет, м. Київ)*.
6. Математична модель пасивного динамічного гасника коливань з додатковою механічною структурою.
Канд. техн. наук Ткачов О.А., *(Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса)*.
7. Оптимізація пружної муфти з нелінійним механічним зворотним зв'язком.
Асист. Курган В.О., проф. Сидоренко І.І., *(Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса)*.
8. Оцінка основних показників надійності автомобільного транспорту.
Канд. техн. наук Ткачов О.А., доц. Ніцевич О.Д., проф. Максимов В.Г., *(Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса)*.
9. Обґрунтування вибору режимів експериментальних досліджень навантаженості несучих систем розкидачів добрив типу ПРТ.
Асп. Рубінець Н.А., асп. Гаврно Н.Б., доц. Хомик Н.І., проф. Попович П.В., *(Тернопільській національний технічний університет ім. Івана Пулюя, м. Тернопіль)*.
10. Конструктивне забезпечення мастильної здатності циліндричних трибостем ковзання.
Асп. Диха К.О., доц. Бабак О.П., *(Хмельницький національний університет, м. Хмельницький)*.
11. Визначення впливу елементів хімічного складу наплавочного порошкового дроту на ударну в'язкість зубів ковша екскаватора виготовлених зі сталі Гадфільда.
Асист. Вичавка А.А., доц. Посонський С.Ф., доц. Бабак О.П., *(Хмельницький національний університет, м. Хмельницький)*.
12. Підвищення надійності параметрів системи перевезення пасажирів в приміському сполученні.

Асп. Кочина А.А., проф. Горбачов П.Ф., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

13. Повышение надежности функционирования транспортных систем при проведении массовых мероприятий.

Асп. Король В.Ю., проф. Горбачов П.Ф., (*Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, г. Харьков*).

14. Особливості транспортного обслуговування разових замовлень на міжміські вантажоперевезення.

Асп. Мосьпан Н.В., проф. Горбачов П.Ф., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

15. Дослідження поверхонь тертя модельних трибосистем сталей та чавунів при застосуванні різних рівнів активної кислотності та абразивності.

Асп. Цимбал Б.М., проф. Войтов В.А., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

16. Доцільності застосування диспетчерського централізованого управління в виробництві цукрового буряку.

Асп. Бережна Н.Г., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

17. Визначення найбільш інформативних діагностичних параметрів за чутливістю функції стану агрегатів транспортних засобів.

Асп. Гриньків А.В., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

18. Вплив стану ЕСКД на надійність автомобіля в цілому.

Асп. Бичовий І.В., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

19. Вплив на ресурс оливи модифікування її геомодифікаторів.

Здоб. Слонь В.В., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

20. Технічне обслуговування мобільної сільськогосподарської техніки на підприємствах АПК.

Здоб. Лівіцький О.М., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

21. Підвищення ресурсу деталей сільськогосподарської техніки композиційними полімерними матеріалами.

Здоб. Бруцький О.П., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

22. Аналіз відомих способів усунення компресії робочої рідини методів в затиснутому об'ємі шестеренного насоса.

Асп. Магонєць Є.В., доц. Магонєць С.О., проф. Кулешков Ю.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

23. Усунення компресії робочої рідини в затиснутому об'ємі шестеренного насоса, як один з методів підвищення його довговічності.

Асп. Магонєць Є.В., доц. Магонєць С.О., проф. Кулешков Ю.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

24. Методи фінішної обробки отворів.

Асп. Будар Мохамед Р.Ф., доц. Шепеленко І.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

25. Підвищення надійності сільськогосподарської та транспортної техніки шляхом заміни традиційних матеріалів.

Асп. Єрьоміна К.А., проф. Буря О.І., (*Дніпродзержинський державний технічний університет, м. Дніпродзержинськ*).

26. Оптимізація роботи спряжень "Полімерний композит-сталь" розробкою системи допусків та посадок.

Асп. Макаренко Д.О., доц. Деркач О.Д., доц. Харченко Б.Г., (*Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпропетровськ*).

27. Підвищення зносостійкості деталей сільськогосподарської техніки гібридними технологіями зміцнення.

Здоб. Ворона Т.В., проф. Черновол М.І., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

28. Вплив підвищеного тиску повітряного струменю на структуру і властивості електродугових покриттів.

Канд. техн. наук., м.н.с. Гвоздецький В.М., канд. техн. наук, м.н.с. Ступницький Т.Р., проф. Студент М.М., (*Фізико-механічний Інститут ім. Г.В. Карпенка Національної академії Наук України, м. Львів*), д-р. техн. наук Похмурська Г.В., (*Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів*), доц. Маркович С.І., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

29. Дослідження фізико-механічних властивостей органопластика армованого поліоксадіазольним волокном.

Асп. Калініченко С.В., проф. Буря О.І., (*Дніпродзержинський державний технічний університет, м. Дніпродзержинськ*).

30. Предупреждение образования трещин при сварке литья из углеродистых сталей.

Ст. преп. Лоза А.В., проф. Чигарев В.В., (*Государственное высшее учебное заведение "Приазовский государственный технический университет", г. Мариуполь*).

31. Підхід до аналізу динаміки розвитку міського пасажирського транспорту з метою забезпечення належного рівня якості пасажирських перевезень.

Асп. Орда О.О., доц. Вдовиченко В.О., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

32. Щодо питання оцінки ефективності процесу взаємодії суб'єктів транспортного ринку при забезпеченні якісного обслуговуванні вантажовласників.

Асп. Орда О.О., проф. Шраменко Н.Ю., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

33. Применение детонационной шихты для модифицирования при восстановительной наплавке.

Ассист. Омельченко Л.В., (*Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, г. Харьков*).

34. Метод оценки качества культиваторных лап.

Демченко Е.А., проф. Рыбалко И.Н., (*Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, г. Харьков*).

ВИСТУПИ СТУДЕНТІВ ТА ОБГОВОРЕННЯ ДОПОВІДЕЙ

21 квітня

(9⁰⁰-12⁰⁰, 14⁰⁰-17⁰⁰ ауд. № 29, каф. ЕРМ)

Керівники секції: проф. Диха О.В., проф. Мажейка О.Й.

Секретар секції: доц. Маркович С.І.

1. Використання супутнього паяння для покращення експлуатаційних характеристик зварних з'єднань.

Ст. Тарасюк В.М., канд. техн. наук. Бакалець Д.В. (*Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця*).

2. Розбудова придорожніх автосервісних підприємств на транспортних магістралях.

Ст. гр. ААГ-13м Іщенко А.В. і Кузьмін К.В., проф. Кравченко О.П. (*Житомирський державний технологічний університет, м. Житомир*).

3. Забезпечення безпеки на пішохідних переходах використанням спеціальних конструкцій.

Ст. гр. ААГ-13м Левківський О.А., проф. Кравченко О.П. (*Житомирський державний технологічний університет, м. Житомир*).

4. Відновлення роботоздатності дискових сошників сівалок точного висіву.

Ст. гр. М-15-маг(ТС) Євдошук О.В., доц. Куликівський В.Л. (*Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир*).

5. Деформування фрагментів рам вантажних автомобілів.

Ст. гр. М₃-15-маг(ТС) Бесараб І.О., доц. Куликівський В.Л. (*Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир*).

6. Повышение срока службы резцов кромкострогальных станков, изготовленных с использованием отходов инструментальной стали.

Ст. Бережный С.П., доц. Куртов А.А. (*Запорожский национальный технический университет, г. Запорожье*).

7. Дослідження гіроскопічних явищ при механічній обробці.

Ст. Цідило К.І., доц. Роп'як Л.Я., (*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*).

8. Термообробка зміцнених поверхневих шарів деталей клапанів поршневих насосів після дифузійного насичення.

Ст. Костюк Н.О., доц. Никифорчин Ю.М., (*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*).

9. Порівняльні дослідження антифрикційних властивостей полімерних та металевих матеріалів.

Ст. Поліщук Р.Л., канд. техн. наук Кустов В.В., (*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*).

10. Зносостійкість композитів зі зв'язкою на основі сталі Гадфільда в умовах тертя по закріпленому абразиву.

Ст. Єналь І.Я., доц. Присяжнюк П.М., (*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*).

11. Дослідження корозійно-механічного зношування газопромислового устаткування.

Ст. гр. ВНГ-12-4 Савчук В.В., доц. Овецький С.О., (*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*).

12. Дослідження конвективного тепломасопереносу і гідродинамічних потоків в зварювальній ванні при TIG-F зварюванні титану.

Ст. Олещук Д.Ю., м.н.с. Шваб С.Л., (*Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", м. Київ*).

13. Дослідження процесів системи керування електроприводом гальмівної системи управління автомобілем.

Ст. гр. ОРА 13-2 Фабриков М.К., викл. Агапоненко М.І., (*Автотранспортний коледж "Криворізький національний університет", м. Кривий Ріг*).

14. Логістичний підхід організації перевезення біомаси в АПК.

Ст. гр. ОПА 13-2 Довгий О.А., викл. Мельничук В.І., (*Автотранспортний коледж "Криворізький національний університет", м. Кривий Ріг*).

15. Підвищення ефективності транспортно-логістичного обслуговування в АПК.

Ст. гр. ОПА 13-2 Васецький О.Ю., викл. Бондаренко С.В., (*Автотранспортний коледж "Криворізький національний університет", м. Кривий Ріг*).

16. Магнитное поле при сварке.

Ст. гр. ТиОН-11М Романчук Г.С., доц. Щетинин С.В., (*Государственное высшее учебное заведение "Приазовский государственный технический университет", г. Мариуполь*).

17. Влияние содержания легирующих элементов на износостойкость и свойства наплавленного металла с метастабильным аустенитом.

Ст. гр. ТиОН-12 Егоров В.А., канд. техн. наук Зусин А.М., (*Государственное высшее учебное заведение "Приазовский государственный технический университет", г. Мариуполь*).

18. Проблемы качества промышленных электрических сетей.

Ст. гр. ТиОН-12 Логвиненко А.А., проф. Гулаков С.В., (*Государственное высшее учебное заведение "Приазовский государственный технический университет", г. Мариуполь*).

19. Експериментальні дослідження впливу технології обкатування роликками на контактну міцність сталевих деталей.

Ст. гр. М 5/1 Полудень А.Д., доц. Марченко Д.Д., (*Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв*).

20. Підвищення експлуатаційної надійності циліндричного підшипника ковзання.

Ст. Капелюшок А.В., доц. Рудик О.Ю., (*Хмельницький національний університет, м. Хмельницький*).

21. Влияние погрешности геометрии на прочность соединения с натягом, собранного индукционно-тепловым методом.

Ст. Товстоного Ю.Л., доц. Куприянов А.В., (*Украинская инженерно-педагогическая академия, г. Харьков*).

22. Разработка технологии сварки паропроводов в смеси углекислого газа и аргона.

Ст. Романько В.М., проф. Дмитрик В.В., (*Национальный технический университет "Харьковский политехнический институт", г. Харьков*).

23. Побудова надійної системи доставки вантажів.

Ст. гр. ТСМ-51 Задорожна В.С., доц. Рассолов О.В., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

24. Дослідження надійності логістичної системи доставки продукції ПАТ "САН ІНБЕВ УКРАЇНА" (м. Чернігів).

Ст. гр. ТС-41 Гришай О.В., доц. Нефьодов М.А., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

25. Підвищення ефективності доставки вантажів за рахунок раціонального оперативного планування.

Ст. Горкавчук А.А., доц. Калініченко О.П., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

26. Дослідження надійності логістичної складської системи при різних варіантах поповнення запасів.

Ст. гр. ТС-51 Грабар В.О., доц. Очеретенко С.В., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

27. Підвищення ефективності міських вантажних перевезень.

Ст. Бессонова О.Д., доц. Калініченко О.П., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

28. Дослідження комплексу параметрів, що забезпечують надійність функціонування кільцевих перехресть.

Ст. гр. ТС-41 Дмитрюк К.А., доц. Денисенко О.В., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

29. Підвищення надійності взаємодії різних видів транспорту.

Ст. Нечипоренко М.О., доц. Пономарьова Н.В., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

30. Надійні методи моделювання транспортного попиту.

Ст. гр. ТС-51 Щусь А.В., доц. Любий Є.В., (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

31. Влияние технического состояния манипулятора на производительность форвардера.

Ст. гр. 55 ОЛКм Тарасенко В.А., доц. Литовка С.В., (*Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, г. Харьков*).

32. Дослідження впливу параметрів різання деревини круглими пилками з твердосплавними напайками.

Ст. гр. 53 ТЛ Семенко А.І., доц. Чаплигін Є.М., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

33. Структура вуглецевих сталей в залежності від швидкості охолодження.

Ст. гр. 53 ОЛКм Ушенко С.В., доц. Градиський Ю.О., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

34. Сушіння деревини в сонячних камерах.

Ст. гр. 54-ТВДм Олійников О.А., доц. Шевченко С.А., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

35. Підвищення ефективності діяльності логістичної компанії в АПК.

Ст. гр. 37 ТТ Савчук С.В., доц. Великодний Д.О., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

36. Вибір технології перевезення пасажирів згідно програми "Шкільний автобус" в Лозівському районі.

Ст. Костилюв І.В., доц. Козенок А.С., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

37. Розрахунок вильоту маніпуляторів лісозаготівельних машин.

Ст. гр. 53 ОЛКм Давидов В.С., доц. Літовка С.В., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

38. Применение полимеров в композиционных материалах на основе древесины.

Ст. гр. 54-ТВДм Герасимчук В.Л., доц. Шевченко С.А., (*Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, г. Харьков*).

39. Підвищення ефективності доставки вантажів торгівельну мережу автомобільним транспортом.

Ст. гр. 37 ТТ Лаврентьев В.А., доц. Великодний Д.О., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

40. Определение пропитываемости древесины.

Ст. гр. 54-ТВДм Биляк В.В., доц. Шевченко С.А., (*Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, г. Харьков*).

41. Формування структури інструментальних сталей в залежності від швидкості охолодження.

Ст. гр. 53 ОЛКм Ачкасов О.М., доц. Градиський Ю.О., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

42. Підвищення ефективності вантажних перевезень під час збирання врожаю з застосуванням логістичного центру.

Ст. Шмат В.П., проф. Войтов В.А, доц. Кравцов А.Г., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

43. Огляд систем доставки при оновленні номенклатурної бази вантажів.

Ст. гр. 48-ТТ Тітов О.В., доц. Козенок А.С., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

44. Роль транспортної галузі на експлуатаційний стан доріг при проведенні будівельно-дорожніх робіт.

Ст. гр. 48-ТТ Твердохліб С.С., ст. викл. Карнаух М.В., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

45. Особливості перевезення зернових культур автомобільним транспортом.

Ст. гр. 48-ТТ Насіров А.Е., доц. Кравцов А.Г., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

46. Повышение эффективности доставки скоропортящихся продуктов автотранспортом.

Ст. гр. 48-ТТ Мурашко К.О., проф. Войтов В.А., (*Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, г. Харьков*).

47. Особливості транспортування металопрокату міжміським транспортом.

Ст. гр. 48-ТТ Мокан Є.І., доц. Музильов Д.О., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

48. Конкурентноспроможність рухомого складу для міжнародних автомобільних перевезень.

Ст. гр. 48-ТТ Малюк К.О., ст. викл. Карнаух М.В., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

49. Особливості пасажирських перевезень у приміському сполученні.

Ст. гр. 48-ТТ Макаренко О.О., доц. Кравцов А.Г., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

50. Использование транспортно-логистического центра в грузовых перевозках в агропромышленном комплексе.

Ст. гр. 48-ТТ Емельянова А.О., проф. Войтов В.А., (*Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, г. Харьков*).

ВИСТУПИ СТУДЕНТІВ ТА ОБГОВОРЕННЯ ДОПОВІДЕЙ

22 квітня

(9⁰⁰-12⁰⁰, 14⁰⁰-17⁰⁰ ауд. № 29, каф. ЕРМ)

Керівники секції: проф. Посвятенко Е.К., проф. Солових Є.К.

Секретар секції: доц. Магопець С.О.

51. Особливості роботи транспортно-експедиторських підприємств в міжнародному сполученні при доставці тарно-штучних вантажів.

Ст. гр. 48-ТТ Греченко В.А., доц. Музильов Д.О., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

52. Міжнародні договори у процесі перевезення вантажів.

Ст. гр. 48-ТТ Бочуля Д.В., викл. Кутья О.В., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

53. Використання технологій "Тайм-слотування" при перевезенні вантажів в міжнародному сполученні.

Ст. гр. 48-ТТ Бондаренко К.О., доц. Кравцов А.Г., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

54. Загальне й особливе при транспортуванні цукрового буряку.

Ст. гр. 48-ТТ Білоус Б.В., викл. Бережна Н.Г., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

55. Застосування сучасних технологій у виробництві цукрового буряку.

Ст. гр. 48-ТТ Григоренко С.С., викл. Бережна Н.Г., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

56. Перевезення будівельних вантажів.

Ст. гр. 48-ТТ Шмат В.П., ст. викл. Карнаух М.В., (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

57. Теоретические исследования надежности топливной системы дизелей средств транспорта при расширении топливной базы.

Ст. пред. Карнаух Н.В., (*Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, г. Харьков*).

58. До питання створення швидкісних вітчизняних посівних комплексів.

Ст. Крутоус Д.І., доц. Деркач О.Д., (*Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпропетровськ*).

59. Підвищення надійності транспортних систем методом резервування її елементів.

Ст. гр. АТ-13 Головатий А.О., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

60. Керування мікрогеометрією робочих поверхонь деталей концентрованими потоками енергії.

Ст. гр. ЗВ-15М Жилова І.В., ст. гр. ЗВ-15С Рубан О.Є., доц. Лисенко С.В., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

61. Зміцнення деталей машин використовуючи аномальний масоперенос легувальних елементів.

Ст. гр. ЗВ-12 Мірний В.Ю., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

62. Використання інформаційних технологій для підвищення ефективності транспортного процесу у сільськогосподарському виробництві.

Ст. гр. АТ-12 Вітренко А.Ю, ст. гр. АТ-12 Зимогляд Ю.І., ас. Лисенко В.М., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

63. Стратегії технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів при перевезенні пасажирів.

Ст. гр. АТ-12 Самойлов Ю.А., ст. гр. АТ-12 Тимощук А.Ю., доц. Голуб Д.В., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

64. Принципи та методи логістики пасажирських перевезень.

Ст. гр. АТ-15ск2 Лук'янов Є.М., ст. гр. АТ-15ск2 Сандул В.В., доц. Лисенко С.В., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

65. Принципи та методи логістики вантажних перевезень.

Ст. гр. АТ-15ск2 Ланецький М.В., ст. гр. АТ-15ск2 Шилов І.О., доц. Голуб Д.В., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

66. Підвищення працездатності алюмінієвих сплавів дискретними електроіскровими покриттями.

Ст. гр. ЗВ-15М Жилова І.В., проф. Є.К. Солових, проф. Ляшенко Б.А., доц. Катеринич С.Є., доц. Солових А.Є., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

67. Підвищення зносостійкості автомобільних деталей контактним наварюванням порошкових матеріалів.

Ст. гр. АТ-15М Герасимчук В.В., доц. Красота М.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

68. Вплив стан шин на безпеку руху автомобіля.

Ст. гр. АТ-15МН Петров Б.В., доц. Красота М.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

69. Дослідження процесу зміцнення та відновлення деталей з різними технологічними властивостями поверхонь електроконтактним припіканням з послідуєчим ППД.

Ст. гр. ЗВ-15М1,5 Приймак В.В., доц. Маркович С.І., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

70. Підвищення надійності шатунів нанесенням електролітичних покриттів безванним методом.

Ст. гр. АТ-15(Зск) Гасанов Рамил Сакит Огли, доц. Маркович С.І., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

71. Зміцнення та відновлення отворів картера передньої коробки передач автомобіля "Газель" електродуговим напиленням покриттів з алюмінієвих сплавів.

Ст. гр. ЗВ-15С Добровольский А.С., доц. Маркович С.І., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

72. Аналіз проблем правового забезпечення надійності доставки вантажів і пасажирів автомобільним транспортом.

Ст. гр. АТ-15М Філіпчук О.П., ст. гр. АТ-15М, доц. Голуб Д.В., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

73. Забезпечення експлуатаційної надійності систем живлення бензинових інжекторних двигунів із підсистемою вприскування метанолу.

Ст. гр. АТ-15М1,5 Герасимчук В.В., доц. Магопєць С.О., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

74. Підвищення довговічності кузовів легкових автомобілів при проведенні відновлювальних робіт.

Ст. гр. АТ-15М2 Сущенко І.Ю., доц. Магопєць С.О., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

75. Дослідження впливу дорожнього покриття на стан ходової частини легкових автомобілів.

Ст. гр. АТ-15С Русин О.В., доц. Бєвз О.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

76. Шляхи удосконалення структури автотранспортних підприємств.

Ст. гр. АТ-12 Федоров А.П., доц. Шепеленко І.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

77. Вибір присадних матеріалів для нанесення металокерамічних композиційних покриттів.

Ст. гр. ЗВ-13 Грибенко Р.О., доц. Василенко І.Ф., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

78. Організація та технічне обслуговування тролейбусів у ТОВ "Єлисаветградська транспортна компанія" м. Кіровограда.

Ст. гр. АТ-15СЗ Уваровський І.А., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

79. Організація та технічне обслуговування ходової частини автобусів у ПП "Олікс" м. Кіровограда.

Ст. гр. АТ-15СЗ Мартинов Д.В., проф. Аулін В.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

80. Розробка технічного процесу відновлення кузовів тролейбусів шовним зварюванням у ТОВ "Єлисаветградська транспортна компанія" м. Кіровограда.

Ст. гр. ЗВ-15С Рубан О.Є., доц. Лисенко С.В., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

81. Дослідження ефективності комбінованих маршрутів при перевезенні пасажирів.

Ст. гр. АТ15-2ск Руденко Б.С., доц. Дубовик В.О., (*Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград*).

82. Лазерне наплавлення деталей автомобілів при відновленні.

Ст.гр.ЗВ-15М Ворона В.А., ст.гр.АТ-15МБ Бойко О.О., проф. Мажейка О.Й., (Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград).

83. Розробка методики вибору раціональної схеми обслуговування замовлення на доставку вантажу транспортно-логістичним центром.

Ст. гр. Тм-51 Іванкова В.І., доц. Павленко О.В., (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків).

84. Розробка математичної моделі формування раціональної технології обслуговування замовлень при організації доставки вантажів у контейнерах в міжнародному сполученні.

Ст. гр. Т-41 Романенков В.В., доц. Павленко О.В., (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків).

85. Визначення раціональної схеми доставки вантажів у контейнерах у напрямку Україна-Туреччина.

Ст. Бублей М.В., доц. Калініченко О.П., (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків).

86. Формування ресурсозберігаючих технологій на автомобільному транспорті.

Ст. Власюк О.В., доц. Калініченко О.П., (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків).

87. Перспективи використання 3D-друку у сільськогосподарському машинобудуванні.

Ст. Крутоус Д.І., (Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпропетровськ).

88. Підвищення ефективності організації перевезень вантажів дрібними партіями в міському сполученні.

Ст. Рева О.О., проф. Шраменко Н.Ю., (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків).

89. Раціоналізація процесу функціонування термінального комплексу за рахунок вибору раціональної кількості виробничих ресурсів.

Ст. Дем'яненко І.О., проф. Шраменко Н.Ю., (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків).

90. Щодо питання підвищення якості міських пасажирських перевезень.

Ст. Явтушенко В.В., доц. Волкова Т.В., (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків).

91. Підвищення ефективності доставки тарно-штучних вантажів у межах України для підвищення якості доставки.

Ст. гр. Т-41 Редька О.О., доц. Потаман Н.В., (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків).

92. Підвищення ефективності організації перевезень пасажирів у містах для підвищення якості перевезення.

Ст. гр. Т-42 Гончаров С.В., доц. Потаман Н.В., (Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків).

93. Дослідження впливу дорожнього покриття на аварійність на шляхах Кіровоградської області.

Ст. гр. АТ-15М2 Самборський О.Ю., доц. Бевз О.В., (Кіровоградський національний технічний університет, м. Кіровоград).

ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ

**X Всеукраїнська науково-практична конференція студентів,
аспірантів та молодих учених**

ПРОГРАМА

20-22 квітня 2016 року

м. Кіровоград

Здано до набору 04.04.2016. Підписано до друку 05.04.2016. Формат 60*84-1/16.

Папір газетний. Гарнітура Таймс. ум.друк.арк. 0,9. Тираж 50 прим.

© Друк РВЛ КНТУ 2016.

Кафедра ЕРМ КНТУ м. Кіровоград. Пр. Університетський 8,
тел. 390-473