

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



ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ
XII Всеукраїнська науково-практична
конференція студентів, аспірантів
та молодих учених

ПРОГРАМА



18-20 квітня 2018 року
м. Кропивницький

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



ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ

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

ПРОГРАМА

18-20 квітня 2018 року
м. Кропивницький

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

ХІІ 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 Центральноукраїнського національного технічного університету.

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

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

Члени оргкомітету:

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

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

Тихий А.А. – канд. техн. наук, голова ради молодих учених Центральноукраїнського національного технічного університету;

Ворона Т.В., фахівець І категорії відділу МОВ Центральноукраїнського національного технічного університету.

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

Голова – *д.т.н., проф. Аулін В.В.* – Центральноукраїнський національний технічний університет.

Заступник голови – *д.т.н., доц. Замота Т.М.* – Центральноукраїнський національного технічного університету.

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

Члени журі:

д.т.н., проф. Черновол М.І. – Центральноукраїнський національний технічний університет;

д.т.н., проф. Диха О.В. – Хмельницький національний університет;

д.т.н., проф. Ляшук О.Л. – Тернопільський національний технічний університет;

к.т.н., доц. Білик О.Г. – Приазовський державний технічний університет;

к.т.н., доц. Присяжнюк П.М. – Івано-Франківський національний технічний університет;

д.т.н., проф. Лузан С.О. – Харківський національний технічний університет;

д.т.н., проф. Дмитрик В.В. – Харківський національний технічний університет;

к.т.н., доц. Марченко Д.Д. – Миколаївський національний аграрний університет;

к.т.н., доц. Великодний Д.О. – Криворізький національний 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

Дата, день	Назва заходу	Час проведення
18.04.2018 середа	День заїзду. Реєстрація учасників.....	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
19.04.2018 четвер	Реєстрація учасників.....	08 ⁰⁰ -08 ³⁰
	Урочисте відкриття конференції.....	08 ⁴⁵ -09 ⁰⁰
	Робота XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених “Підвищення надійності машин і обладнання”.....	09 ⁰⁰ -12 ⁰⁰
	Перерва на обід.....	12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
20.04.2018 п'ятниця	Продовження роботи XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених “Підвищення надійності машин і обладнання”.....	13 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	Продовження роботи XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених “Підвищення надійності машин і обладнання”.....	8 ⁰⁰ -11 ⁰⁰
	Підведення підсумків конференції, нагородження переможців.....	11 ⁰⁰ -12 ⁰⁰
	Від'їзд учасників конференції.....	12 ⁰⁰

ВИСТУПИ АСПРАНТІВ І ЗДОБУВАЧІВ ТА ОБГОВОРЕННЯ ДОПОВІДЕЙ

19 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. Вплив виробничих факторів на надійність гідроприводів сільськогосподарської техніки.

К.т.н. Куліківський В.Л. (*Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир*).

2. Логістичний підхід транспортного обслуговування під час збирання цукрового буряку.

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

3. Теоретичні дослідження формування змащувальної плівки на поверхні тертя при наявності розчинів фулеренів в мастильному матеріалі.

Доц. Кравцов А.Г. (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

4. Критерій оцінки добротності трібосистем.

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

5. Обґрунтування принципових схем конструкцій знімачів для розбирання підшипникових вузлів.

Ст. викл. Рис В.І., проф. Чухрай В.Є. (*Львівський національний аграрний університет, м. Львів*).

6. Зношування деталей і робочих органів машин за наявності у контакті абразивних часток.

Доц. Дев'ятко О.С., доц. Денисенко М.І. (*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*).

7. Термодинамічна інтерпретація процесів тертя і зношування трібосистем конструкційних матеріалів.

Доц. Денисенко М.І., доц. Дев'ятко О.С. (*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*).

8. Можливі методи вирішення проблеми підвищення надійності та ефективності функціонування транспортних систем, підсистем та їх елементів.
Доц. Голуб Д.В., проф. Аулін В.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).
9. Інноваційні функціональні покриття для робочих органів сільськогосподарських машин.
Доц. Денисенко М.І., доц. Дев'ятко О.С. (*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*).
10. Розробка нового технологічного процесу відновлення корпусних деталей з сірого чавуну.
Доц. Сайчук О.В. (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків*).
11. Особливості розподілу хімічних елементів у фазах відцентроволитих валків з хромонікелевого чавуну.
проф. Автухов А.К., проф. Скобло Т.М. (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків*).
12. Пристрій і методика визначення коефіцієнту тертя у підшипниках ковзання.
Асп. Динько О.П., ст. гр. МТВАм-13-1 Лисенко П.С., проф. Диха О.В. (*Хмельницький національний університет, м. Хмельницький*).
13. Методика визначення оптимальних областей використання транспортно-технологічних схем доставки вантажів у міжміському сполученні.
Ас. Шуліка О.О., проф. Нагорний Є.В. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).
14. Методика визначення триботехнічних характеристик ґрунтового середовища.
Доц. Борак К.В. (*Житомирський агротехнічний коледж, м. Житомир*), проф. Дворук В.І. (*Національний авіаційний університет, м. Київ*).
15. Підвищення ресурсу ударних робочих органів машин для приготування кормів.
Доц. Денисенко М.І., доц. Дев'ятко О.С. (*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*).
16. Підвищення зносостійкості наплавлених покриттів шляхом модифікування їх композиційними матеріалами, синтезованими з застосуванням СВС-процесу.
Асп. Лузан А.С., ст. Михеев Ю.Р., проф. Сідашенко О.І. (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків*).

17. Использование ленточного способа внесения рабочих растворов при объемной обработке растений.

Доц. Гордеенко О.В. (*Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г.Горки*), доц. Кот Т.П. (*Белорусский национальный технический университет, м.Минск*), доц. Крук И.С. (*Белорусский государственный аграрный технический университет, г.Минск*), доц. Герук С.Н. (*Житомирский агротехнический колледж, г. Житомир*).

18. Теоретические исследования влияние параметров амортизаторов на характеристики их затухающих колебаний.

Доц. Крук И.С., доц. Биза Ю.С. (*Белорусский государственный аграрный технический университет, г.Минск*), доц. Герук С.Н. (*Житомирский агротехнический колледж, г. Житомир*).

19. Теоретическое обоснование динамических нагрузок, действующих на комбинированный пахотный агрегат с катковой приставкой.

Ас. Назаров Ф.И., ст. Мазур Д.С., доц. Крук И.С., (*Белорусский государственный аграрный технический университет, г.Минск*), доц Герук С.Н. (*Житомирский агротехнический колледж, г. Житомир*).

20. Особливості електродугового наплавлення калібруючих поверхонь шарошкових доліт порошковими електродами.

Асп. Иванов О.О., ст. гр. ТЗВ-14-1 Грунт О.А., доц. Присяжнюк П.М. (*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*).

21. Методика експериментальних випробувань на ізотермічну та термоциклічну повзучість алюмінієвого сплаву з теплозахисними дифузійними іонно-азотованими шарами.

Асп. Михайлюта С.С., доц. Маркович С.І. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

22. Полиця плугу підвищеної довговічності та ремонтпридатності.

Доц. Денисенко М.І., доц. Дев'ятко О.С. (*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*).

23. Підвищення фізико-механічних та трибологічних характеристик електродугових покриттів за використання надзвукового повітряного струменю.

Асп. Сірак Я.Я., проф. Студент М.М., доц. Гвоздецький В.М., доц. Ступницький Т.Р. (*Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка, м. Львів*),

доц. Маркович С.І. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

24. Тертя та зношування – взаємозв'язані процеси в контактній зоні трибоспрямих деталей автотранспортної та сільськогосподарської техніки.

Асп. Лукашук А.П., асп. Вербицький О.В., проф. Аулін В.В., доц. Лисенко С.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

25. Мезомеханіка – сучасний підхід до теорії зношування.

Асп. Жилова І.В., проф. Аулін В.В., доц. Лисенко С.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

26. Виявлення зв'язку триботехнічних характеристик матеріалу деталі з його температурою Дебая.

Ас. Лисенко В.М., проф. Аулін В.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

27. Теоретичне обґрунтування методу підвищення ресурсу систем і агрегатів засобів транспорту використання в триботехнології відновлення геомодифікаторів оливи.

Здоб. Слонь В.В., асп. Лукашук А.П., проф. Аулін В.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

28. Зносостійкі покриття для зміцнення деталей машин зі створенням ефекту самозагострювання.

Доц. Денисенко М.І., доц. Дев'ятко О.С., проф. Маслюк В.А. (*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ*).

29. Теоретичне обґрунтування ефективності використання триботехнологій припрацювання і відновлення для підвищення довговічності золотникового гідророзподільника.

Асп. Чернай А.Є., проф. Аулін В.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

30. Повышение долговечности шестеренного насоса уточнением расчета нагрузки на его подшипники.

Проф. Кулешков Ю.В., проф. Черновол М.И., доц. Руденко Т.В., доц. Красота М.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, г. Кропивницький*).

31. Односторонняя высокоскоростная сварка труб для газо- и нефтепроводных магистралей.

Асп. Никитенко П.В., асп. Коваль А.В., асп. Елсаед Халед, проф. Щетинин С.В., проф. Щетинина В.И. (*Приазовский государственный технический университет, г. Мариуполь*).

32. Высокоскоростная наплавка на низкой погонной энергии бандажированных опорных валков стана 3000.

Асп. Коваль А.В., асп. Никитенко П.В., проф. Щетинин С.В., проф. Щетинина В.И. (*Приазовский государственный технический университет, г. Мариуполь*).

33. Специфічні риси формування і функціонування логістичних систем в АПК.

Асп. Дьяченко В.О., проф. Аулін В.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*), доц. Великодний Д.О. (*Автотранспортний коледж "Криворізький національний університет", м. Кривий-Ріг*).

34. Інтелектуальна стратегія технічного обслуговування і ремонту засобів транспорту.

М.н.с. Гриньків А.В., с.н.с. Замота Т.М., проф. Аулін В.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

ВИСТУПИ СТУДЕНТІВ ТА ОБГОВОРЕННЯ ДОПОВІДЕЙ

20 квітня

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

Керівники секції: проф. Диха О.В., проф. Ляшук О.Л.

Секретар секції: доц. Маркович С.І.

1. Повышение надежности шкивов клиноременных передач машин и механизмов с помощью упрочнения их роликами.

Ст. гр. М1/1 Зарванский И.В., проф. Бутаков Б.И., доц. Марченко Д.Д. (*Николаевский национальный аграрный университет, г. Николаев*).

2. Исследование и разработка технологии повышения надежности торсионов с помощью обкатывания их роликами.

Ст. гр. М1/2 Шолтоян Д.М., проф. Бутаков Б.И., доц. Марченко Д.Д. (*Николаевский национальный аграрный университет, г. Николаев*).

3. Підвищення ефективності перевалки сільськогосподарської продукції на складах агропромислових комплексів.

Ст. Блудов Д.О. (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

4. Підвищення ефективності перевезень рухомим складом ТПК "Альфа Плюс" автозапчастин до с/г підприємств в Дніпропетровській області.

Ст. Кислий О.В. (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

5. Дослідження перевезення продуктів харчування в м.Харкові.

Ст. гр. 55ОПУТм Романов М.Г., доц. Козенок А.С. (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенко, м. Харків*).

6. Металокераміка, як перспективний матеріал у вузлах тертя нафто-газового обладнання.

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

7. Розробка електродних порошкових матеріалів на основі сталі Гадфільда зміцненої надтвердими сполуками.

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

8. Підвищення втомної міцності валів автомобільної техніки, що працюють при знакозмінних навантаженнях.

Ст. гр. АТ-16М Середа В.В., доц. Осін Р.А., доц. Красота М.В. (Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький).

9. Використання композиційних порошкових матеріалів при відновленні деталей контактним наварюванням.

Ст. гр. АІ(ТС)17-СК(3) Шпилівенко В.І., доц. Красота М.В. (Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький).

10. Особливості впливу типу газового середовища на пружні характеристики автомобільної шини.

Ст. гр. АТ-16МН Рибак Б.Д., доц. Магопєць С.О. (Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький).

11. Поліпшення стійкості легкових автомобілів у неусталених режимах руху.

Ст. гр. АТ-16МЗ Бєвз О.В., доц. Магопєць С.О. (Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький).

12. Підвищення ефективності процесу діагностування автобусів.

Ст. гр. АТ-16МЗ Труш М.М., проф. Солових Є.К. (Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький).

13. Підвищення зносостійкості шестерень насосів типу НШ контактним наварюванням зносостійких композиційних порошкових матеріалів.

Ст. гр. МЗ-16МН Марчук Б.А., проф. Кулєшков Ю.В., доц. Матвієнко О.О. (Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький).

14. Підвищення довговічності розподільчих валів двигунів внутрішнього згоряння високошвидкісним електродуговим напилюванням.

Ст. Гонєць Р.А., проф. Солових Є.К., доц. Катєринич С.Є., доц. Солових А.Є. (Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький).

15. Підвищення зносостійкості наплавленого металу шляхом введення наноконпоненту в зварювальну ванну.

Ст. гр. ЗП-71мп Новіков І.С., доц. Степанов І.С. (Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського", м. Київ).

16. Підвищення надійності пристосування для демонтажу і монтажу коліс.
Ст. Паламар А.С., доц. Бабак О.П., доц. Рудик О.Ю. (*Хмельницький національний університет, м. Хмельницький*).
17. Підвищення зносостійкості заспокоювача газорозподільного механізму автомобіля.
Ст. гр. МТВА_м-13-1 Чекирда В.С., доц. Свідерський В.П., ст.викл. Яремчук В.С. (*Хмельницький національний університет, м. Хмельницький*).
18. Мікроплазмове гартування обсічних крайок прес-форм.
Ст. Захаров Е.А., ст. Порицький В.В., доц. Попіль Ю.С. (*Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", м. Київ*).
19. Получение композиционных материалов с использованием механической обработки в шаровых мельницах.
Ст. Івлєв В.О., проф. Лузан С.А. (*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків*).
20. Результати експериментальних досліджень щодо взаємодії автомобільного та залізничного транспорту при термінальних перевезеннях дрібнопартійних вантажів.
Ст. Богомол Я.Р., доц. Волкова Т.В. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).
21. Удосконалення перевезень вантажів в міжнародному сполученні.
Ст. гр. Т51-17-МАГ Іванушко А.Є., доц. Калініченко О.П. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).
22. Управління якістю транспортного обслуговування замовників рухомим складом вантажного АТП.
Ст. гр. Т41-14 Шевченко А.О., проф. Бекетов Ю.О. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).
23. Вибір раціональної транспортно-технологічної схеми доставки вантажів в міжміському сполученні для забезпечення належного рівня якості обслуговування.
Ст. гр. Т51-17-МАГ Варнаков В.І., доц. Потаман Н.В. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).
24. Підвищення ефективності перевезення пасажирів автомобільним транспортом у міжнародному сполученні.
Ст. гр. Т41-16ТЗ Гриценко А.О., доц. Потаман Н.В. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).

25. Удосконалення транспортного обслуговування населення у містах.
Ст. Бородаєвський О.В., проф. Нагорний Є.В. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).
26. Формування транспортно-технологічної схеми доставки вантажів по транспортному коридору "Південь-Захід".
Ст. гр. Т41-14 Литвиненко А.Г., проф. Нагорний Є.В. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).
27. Розробка ефективної організації роботи транспортно-логістичного центру при доставці вантажів у міжнародному сполученні.
Ст. гр. Т-51-17-МАГ Кіяшко А.В., доц. Павленко О.В. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).
28. Аналіз сучасного стану питання щодо формування раціональної схеми доставки вантажів у міжнародному сполученні за допомогою LCL логістики.
Ст. гр. Т41-14 Кулик М.М., доц. Павленко О.В. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).
29. Теоретичні основи по формуванню ресурсозберігаючої технології доставки вантажів транспортно-логістичним центром.
Ст. гр. Т-51-17-МАГ Бондаренко Ю.В., доц. Павленко О.В. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).
30. Методика вибору раціональної схеми доставки тарно-штучних вантажів у міжнародному сполученні.
Ст. гр. Т-51-17-МАГ Шаповал Ю.О., доц. Павленко О.В. (*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків*).
31. Підвищення надійності торцевих ущільнень насосів для перекачування нафтопродуктів шляхом використання металокерамічних композитів.
Ст. гр. ТЗВ-14-1 Данчук Ю.М., доц. Присяжнюк П.М. (*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*).
32. Вплив низьких температур на ударну в'язкість сталі 17Г1С.
Ст. гр. ТЗВ-14-1 Козиренко І.Ю., доц. Біщак Р.Т. (*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*).
33. Зносостійкість наплавлених шарів на основі високомарганцевої сталі в умовах аероабразивної ерозії.
Ст. гр. ТЗВ-14-1 Мельник А.Я., доц. Цап І.В. (*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*).

34. Розроблення зносоударостійких покриттів на основі високомарганцевої сталі зміцненої надтвердими матеріалами.
Ст. гр. ТЗВ-14-1 Юрків В.В., доц. Присяжнюк П.М. (*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ*).
35. Логістичне управління інтермодальними перевезеннями вантажу міжнародному сполучені.
Ст. гр. ОПА 16 1/9 Кушнір І.О., викл. Сіроштан М.В. (*Автотранспортний коледж "Криворізький національний університет", м. Кривий-Ріг*).
36. Аналіз роботи підвіски і рульового управління при експлуатації автомобіля.
Ст. гр. ОРА 15 2/9 Максимов М.О., ст. гр. ОРА 15 2/9 Онищук В.В., викл. Степанчук О.П. (*Автотранспортний коледж "Криворізький національний університет", м. Кривий-Ріг*).
37. Використання логістичного підходу функціонування транспортного процесу в транспортній системі.
Ст. гр. ОРДР 16 1/9 Сальніков Б.О., к.т.н. Великодний Д.О. (*Автотранспортний коледж "Криворізький національний університет", м. Кривий-Ріг*).
38. Особливості експлуатації гібридних автомобілів.
Ст. гр. ОРА 15 2/9 Сафонов В.О., ст. гр. Шевченко В.В., викл. Агапоненко М.І. (*Автотранспортний коледж "Криворізький національний університет", м. Кривий-Ріг*).
39. Надійність діяльності водія в системі "водій-автомобіль-середовище руху".
Ст. Рєпін Д.С., доц. Прасоленко О.В. (*Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, м. Харків*).
40. Ефективність створення та функціонування логістичних систем на АТП.
Ст. гр. АТ17-М Головатий А.О., проф. Аулін В.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).
41. 3-D технології лазерного відновлення деталей машин.
Ст. гр. МЗ-16МН Мірний В.Ю., проф. Аулін В.В., доц. Кузик О.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).
42. Управління ресурсом шин автобусів шляхом удосконалення постійного контролю залишкової висоти протектора.
Ст. гр. АТ-17М Сандул В.В., проф. Аулін В.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

43. Системне застосування триботехнологій припрацювання і відновлення на етапах життєвого циклу засобів транспорту.

Ст. гр. АТ-15 Тарнавський Д.В., проф. Аулін В.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

44. Аналіз напрямів підвищення надійності автомобільних транспортних систем.

Ст. гр. АТ-16МЗ Аулін В.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

45. Підвищення зносостійкості і надійності спряжень деталей систем і агрегатів засобів транспорту триботехнологіями.

Ст. гр. АТ-16МЗ Лисенко С.В. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

46. Підвищення паливної економічності та ефективної потужності дизельних двигунів застосуванням водної інжекції.

Ст. гр. АТ-16МН Самойлов Ю.А., доц. Дубовик В.О. (*Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький*).

47. Підвищення надійності системи постачань з урахуванням варіативності часу обслуговування транспортних засобів на складі одержувача.

Ст. гр. ЛОГІС-2015-1 Хов'якова В.С., доц. Россолов О.В. (*Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, м. Харків*).

48. Восстановление деталей засыпного аппарата доменной печи.

Ст. гр. ТиОН-15 Синдецкий Э.А., доц. Белик А.Г. (*Приазовский государственный технический университет, г. Мариуполь*).

49. Построение математической модели для получения наплавленного металла системы Fe-Cr-Mn-Ni-N.

Ст. гр. ТиОН-16 Демьяненко А.А., ст. гр. ТиОН-16 Узун М.Р., ст. преп. Зусин А.М. (*Приазовский государственный технический университет, г. Мариуполь*).

50. Оптимизация гранулометрического состава шихты порошковой ленты для наплавки алюминиевых поршней.

Ст. гр. ТиОН-17-М Гусак М.С., проф. Зусин В.Я. (*Приазовский государственный технический университет, г. Мариуполь*).

ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ

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

ПРОГРАМА

**18-20 квітня 2018 року
м. Кропивницький**

Підписано до друку 16.04.2018 р. Формат 60x80/16.
Ум друк. арк. – 0,9. Обл.-вид. – 0,8.
Наклад 50 прим. Зам № 43/2018.

РВЛ ЦНТУ. 25030, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8
Тел. 390-441, 559-245.

