

Міністерство освіти і науки України
Національний університет
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»



П Р О Г Р А М А
VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції
«Створення, експлуатація і ремонт автомобільного
транспортів та будівельної техніки»
24 квітня 2025 р.

Полтава 2025

Організатори конференції

- Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (м. Полтава)
- Київський національний університет будівництва і архітектури (м. Київ);
- Національний транспортний університет (м. Київ);
- Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ);
- Харківський національний автомобільно-дорожній університет (м. Харків);
- Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова (м. Харків);
- Національний університет «Львівська політехніка» (м. Львів);
- Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне);
- Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (м. Кременчук);
- Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків);
- Вінницький національний технічний університет (м. Вінниця);
- Криворізький національний університет (м. Кривий Ріг);
- Центральноукраїнський національний технічний університет (м. Кропивницький)

Організаційний комітет конференції

Голова – СТЕПОВА О., д.т.н., проф., проректор з наукової роботи Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Члени комітету:

КОРОБКО Б., д.т.н., проф., проректор з науково-педагогічної роботи Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» – заступник голови оргкомітету;

НАЗАРЕНКО І., д.т.н., проф., кафедри машин та обладнання технологічних процесів Київського національного університету будівництва та архітектури (за згодою);

ПОЛЩУК Л., д.т.н., проф., завідувач кафедри галузевого машинобудування Вінницького національного технічного університету (за згодою);

ЛАНЕЦЬ О., д.т.н., проф., директор інституту механічної інженерії та транспорту Національного університету «Львівська політехніка» (за згодою);

ГЛУШКОВА Д., д.т.н., проф., завідувач кафедри технології металів та матеріалознавства Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (за згодою);

КАЛІНІН Є., д.т.н., проф., завідувач кафедри тракторів і автомобілів Національного університету біоресурсів і природокористування України (за згодою);

САЛЕНКО Ю., д.т.н., проф. кафедри машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (за згодою);

МОНАСТИРСЬКИЙ Ю., д.т.н., проф., завідувач кафедри автомобільного транспорту Криворізького національного університету (за згодою);

НАСТОЯЩИЙ В., к.т.н., проф., завідувач кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва Центрально українського національного технічного університету (за згодою);

НАУМЕНКО Ю., д.т.н., проф. – Національний університет водного господарства та природокористування (за згодою);

ОРИСЕНКО О., к.т.н., доц., завідувач кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

ПОДРИГАЛО М., д.т.н., проф., завідувач кафедри технології машинобудування і ремонту машин Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (за згодою);

САХНО В., д.т.н., проф., завідувач кафедри автомобілів Національного транспортного університету (за згодою);

БЛАЖКО В., к.т.н., доц., завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова (за згодою);

АНІЩЕНКО А., к.т.н., доц. кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова (за згодою);

НЕСТЕРЕНКО М., к.т.н., доцент кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

СКЛЯРЕНКО Т., к.т.н., доцент кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»– секретар організаційного комітету.

Тематика конференції:

- проблеми і перспективи механізації виробничих процесів у будівництві;
- створення ефективного обладнання, пристроїв і машин для виробництва будівельних матеріалів;
- сучасні методи та технології використання, виробництва і ремонту автомобільної та будівельної техніки;
- тенденції розвитку конструкції автомобіля;
- технічна експлуатація і сервіс автомобіля;
- перспективні приводи;
- автотехнічна експертиза.

Календар конференції:

- прийом анкет-заявок на участь у конференції до 24.04.2025 р.;
- реєстрація учасників до 11⁰⁰ 24.04.2025 р.
- робота конференції з 11⁰⁰ до 14³⁰ 24.04.2025 р.

Регламент конференції:

- вступна доповідь – до 10 хв;
- доповідь – до 10 хв;
- повідомлення – до 5 хв;
- стендова доповідь.

Робота конференції

Пленарне засідання

Відкриття конференції

1. Онищенко Володимир Олександрович, д.е.н, проф., Голова Вченої ради, перший проректор Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

2. Пенц Володимир Федорович, к.т.н, доц., директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

3. Коробко Богдан Олегович, д.т.н., проф., проректор з науково-педагогічної роботи Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

4. Назаренко Іван Іванович, д.т.н., проф. кафедри машин та обладнання технологічних процесів Київського національного університету будівництва та архітектури, Президент Академії будівництва України.

5. Блажко Володимир Володимирович, к.т.н., доц., завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова.

6. Нестеренко Микола Миколайович, к.т.н., доцент кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Секція 1

Проблеми і перспективи механізації виробничих процесів у будівництві та на підприємствах будівельної індустрії

Модератор секції – Орисенко О., к.т.н., доц., завідувач кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Відповідальний координатор секції – Rogozin I., к.т.н., доц. кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

1. Комплекс обладнання для приготування бетонних блоків. Блажко В., к.т.н., доц., Аніщенко А., к.т.н., доц., Бугрименко М., студент, Каленіч Д., студентка. Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова.

2. Вибір оптимальної технології відновлення зношених циліндричних поверхонь поршневої системи бетононасоса методом аналізу ієрархій. Блажко В., к.т.н., доц., Аніщенко А., к.т.н., доц., Григорків О., аспірант. Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова.

3. Робочі органи мобільного гравітаційного бетонозмішувача примусової дії. Васильєв Є., к.т.н., доцент, Тараненко Д., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

4. Оптимізація робочого процесу бетонозмішувача примусової дії. Васильєв Є., к.т.н., доцент, Тараненко Д., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

5. Дослідження стійкості баштових кранів з урахуванням розподілу навантажень на опори. Іваненко О., к.т.н., доцент. Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

6. Моделювання процесу комбінованої віброабразивної обробки методом дискретних елементів. Коробко Б., д.т.н., професор, Бугров Д., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

7. Оптимізація технологічного процесу виробництва бетону з точки зору енергоспоживання. Коробко Б., д.т.н., професор, Левченко О., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

8. Зміна амплітуди коливань вібростолу при закріпленні вібратора на вертикальному важелі. Коротич Ю., PhD, доцент, Склема Д., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

9. Вимірювання несучої здатності адсорбційного шару пар за діелектричною проникністю для діагностики стану робочих рідин у гідроприводів БДМ. Косолапов В., к.т.н., доцент, Зверев А., аспірант. Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

10. Основні вимоги до матеріалів вакуумних захватів у підйомно-транспортних системах. Лаврик В., к.т.н., доцент, Суглобов В., д.т.н., доцент, Горячун В., аспірант. Державний вищий навчальний заклад «Приазовський державний технічний університет».

11. Геометричні форми присосок і переваги вакуумно-захватного пристрою. Лаврик В., к.т.н., доцент, Суглобов В., д.т.н., доцент, Горячун В., аспірант. Державний вищий навчальний заклад «Приазовський державний технічний університет».

12. Аналіз віброзахисної системи для оброблення деталей типу тіл обертання. Лютенко В., к.т.н., с.н.с., Тимошенко А., магістр. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

13. Вибір та обґрунтування альтернативних приводів дебалансних вібраторів зі змінним статичним моментом. Лютенко В., к.т.н., с.н.с., Погорілий І., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

14. Шляхи удосконалення віброзахисної системи з використанням підвіски–віброгасника для навішування гідромолота на екскаватор. Лютенко В., к.т.н., с.н.с., Ляш І., магістр, Знайко Р., магістр. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

15. Аналіз параметрів процесу ущільнення бетонної суміші і обґрунтування конструкцій дебалансного віброзбудника зі змінними параметрами. Назаренко І., д.т.н., професор, Дьяченко О., к.т.н., доцент, Клименко М., к.т.н., доцент. Київський національний університет будівництва і архітектури. Нестеренко М., к.т.н., доцент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

16. Дослідження пружної віброізоляційної опори змінної жорсткості з використанням планування трифакторного рототабельного експерименту. Орісенко О., к.т.н., доц., Шека О., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

17. Аналіз способів гальмування вантажопідйомних кранів при дії вітрових навантажень. Мусаєв Заур Разилович, к.т.н., доцент. Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

18. До питання підвищення зносостійкості гумових футерівок барабанних млинів. Настоящий В., к.т.н., професор, Карпушин С., к.т.н., доцент. Центральноукраїнський національний технічний університет.

19. Математичне моделювання процесу подачі бетонної суміші в зону друку будівельним 3d-принтером. Нестеренко М., к.т.н., доцент, Скляренко Т., к.т.н., доцент, Бугрова Т., к.т.н., доцент, Гавріков В., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

20. Адаптація температурних режимів робочої рідини в гідроприводах екскаваторів за різних умов експлуатації. Пімонов І., к.т.н., доцент, Ткаченко М., аспірант. Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

21. Аналіз експлуатаційних параметрів універсальних міні-навантажувачів. Разарьонов Л., к.т.н., доцент. Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

22. Модернізація навчальної установки мостового крану на базі мікроконтролера ESP32. Руденко В., асистент, аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

23. Удосконалення конструкції шпаклювального агрегату для підвищення ефективності подачі будівельних сумішей різної в'язкості. Сальніков Р., аспірант, Вірченко В., к.т.н., доцент, Рудик Р., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

24. Вдосконалення конструкції діафрагми у двохдіафрагмовому насосі для подачі бетонної суміші. Коробко Б., д.т.н., професор, Бережний В., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

25. Вітрова установка для підйому води. Срібнюк С., к.т.н., професор, Орісенко О., к.т.н., доцент, Нестеренко М., к.т.н., доцент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

26. Експериментальне дослідження спротиву вітру на прикладі деталі типу відвал до снігоочисної машини. Верчик А., магістр. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

27. Пересувний універсальний змішувач для приготування будівельних сумішей. Коробко Б., д.т.н., професор, Полежаєв В., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

28. Розробка навісного самозавантажувального бетонозмішувача примусової дії. Вірченко В., к.т.н., доцент, Біданець С., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

29. Дослідження руху транспортної машини із урахуванням впливу дефектів опорної поверхні. Дєдов О., д.т.н., доцент, Ткачук В., аспірант. Київський національний університет будівництва і архітектури.

30. Дослідження параметрів резонансної вібраційної машини. Назаренко І., д.т.н., професор, Ладкін П., аспірант. Київський національний університет будівництва і архітектури.

31. Визначення надійності збірних одиниць машини за умов динамічного навантаження. Орищенко С., к.т.н., доцент, Марач В., аспірант. Київський національний університет будівництва і архітектури.

32. Дослідження впливу технологічного навантаження на рух машини для формування бетонних виробів. Ручинський М., к.т.н., професор, Погребач О., аспірант. Київський національний університет будівництва і архітектури.

33. Дослідження надійності будівельної техніки в умовах реальної експлуатації при улаштуванні бетонної дороги. Нечипорук В., аспірант. Київський національний університет будівництва і архітектури.

34. Математичне моделювання процесів тиску повітряної ударної хвилі на баштовий кран. Булавка О., головний механік ГОВ «КСМ-ТРАНС».

35. Аналіз конструктивних особливостей комбінованого компенсатора збільшеного об'єму гідроприводного однопоршневого розчинонасоса. Михайлик В., аспірант, Шаповал М., к.т.н., доцент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

36. Аналіз формування будівельних виробів вертикальним вакуумпресом залежно від конструктивних особливостей пресових голівок. Бабенко М.,

аспірант, Шаповал М., к.т.н., доцент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

37. Класифікація обладнання для приготування заповнювача арболіту. Орисенко О., к.т.н., доцент, Клименко А., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

38. Вибір матеріалу та 3D-друк штовхача для ланцюгового конвеєра лінії пакування підприємства «АВІК-2000». Нестеренко М., к.т.н., доцент, Складенко Т., к.т.н., доцент, Колодочка В., студент, Канівець Я., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Корольов А., аспірант.

39. Вибір раціонального режиму вібраційного привантаження для ущільнення бетонів різної щільності. Нестеренко М., к.т.н., доцент, Панфілов О., аспірант, Пирлик М., аспірант, Ведмідь В., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

40. Використання скінченно-елементного аналізу для дослідження хвильових процесів ущільнення під дією комбінованого навантаження. Нестеренко М., к.т.н., доцент, Панфілов О., аспірант, Пирлик М., аспірант, Ведмідь В., аспірант, Левченко С. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

41. Математична модель реологічної поведінки бетонної суміші в екструзійному вузлі 3D-принтера. Нестеренко Т., к.т.н., доцент, Нестеренко М., к.т.н., доцент, Сідан Д., аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

42. Оптимізація просторової орієнтації лопаток змішувача для забезпечення рівномірності перемішування бетонних сумішей. Івахно О., аспірант, Корольов А., аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Панфілов О., директор КП "ПІДПРИЄМСТВО "ТЕПЛОТЕХБУД", Нестеренко М., к.т.н., доцент, Сідан Д., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

43. Інтеграція датчиків контролю маси та об'єму з адаптивною системою керування вібраціями транспортерами. Нестеренко М., к.т.н., доцент, Тікан Ю., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

44. Оптимізація параметрів коливального процесу для підвищення продуктивності вібраційних транспортерів. Нестеренко М., к.т.н., доцент, Тікан Ю., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

45. Вивчення зносостійких покриттів, матеріалів жолобів та технологічних рішень для продовження ресурсу обладнання. Нестеренко М., к.т.н., доцент, Тікан Ю., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

46. Математичне та комп'ютерне моделювання потоку у гідроциклоні та дослідження впливу геометричних параметрів на ефективність очищення. Нестеренко Т., к.т.н., доцент, Шевченко О., аспірант, Нестеренко М., к.т.н.,

доцент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

47. Проектування компактних систем, що поєднують гідроциклонну сепарацію, флотуацію, сорбцію та мембранні модулі. Нестеренко Т., к.т.н., доцент, Шевченко О., аспірант, Нестеренко М., к.т.н., доцент, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

48. Комплексна вібро-гідродинамічна система для очищення пластової води з високим вмістом механічних домішок. Нестеренко Т., к.т.н., доцент, Нестеренко М., к.т.н., доцент, Бугрова Т., к.т.н., доцент, Скляренко Т., к.т.н., доцент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

49. Обґрунтування вибору змінних робочих органів вібраційної машини для ущільнення різних поверхонь. Васильєв О., к.т.н., доцент, Яковенко А., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

50. Вплив геометричних параметрів робочого органу змішувача для приготування ніздрюватих бетонів на споживання електроенергії. Васильєв О., к.т.н., доцент, Кулай В., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

51. Розробка універсального приводу будівельних машин редукторного типу. Васильєв О., к.т.н., доцент, Число А., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

52. Особливості робочих процесів двовального розчинозмішувача безперервної дії. Васильєв О., к.т.н., доцент, Чорний О., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

53. Вивчення впливу критичної кутової швидкості обертання лопатевого вала будівельного змішувача. Васильєв О., к.т.н., доцент, Шапаренко Д., магістрант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

54. Визначення оптимальних параметрів спірального стрічкового змішувача для забезпечення однорідності будівельної суміші. Кузуб Ю., аспірант Рудик Р., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

55. Оптимізація енерговитрат бетонозмішувача за допомогою аналізу часового розподілу змішування. Рудик Р., аспірант, Вірченко В., к.т.н., доцент, Сальніков Р., аспірант, Кузуб Ю., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

56. Дослідження робочих процесів револьверного преса для виготовлення керамічних виробів з різними приводами привідних ланок. Шаповал М., к.т.н., доцент, Дураченко Г., старший викладач. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

57. Особливості кінематики руху планетарних лопатей у поєднанні з вертикальним шнеком у будівельних розчинозмішувачах. Rogozin I., к.т.н., доцент, Тойстер Р., аспірант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

58. Особливості роботи лопатевих змішувачів із горизонтальними валами та можливі шляхи їх вдосконалення. Rogozin I., к.т.н., доцент, Карпенко О.,

магістрант, Мартосенко А., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

59. Дослідження впливу на процес змішування від встановлення перед лопаттю робочого органа змішувача циліндричних стержневих елементів. Рогозін І., к.т.н., доцент, Мороз І., магістрант, Перекопський І., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Секція 2

Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту

Модератор секції – Орисенко О., к.т.н., доц., завідувач кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Відповідальний координатор секції – Шаповал М., к.т.н., доц. кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

1. Розробка, моделювання та дослідження на міцність конструкції візка для визначення параметрів підвіски автомобіля методом вільного падіння. Криворот А., к.т.н., доцент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

2. Комплексна оцінка підвіски автомобіля як фактору безпеки і комфорту дорожнього руху. Криворот А., к.т.н., доцент, Захарченко Р., к.т.н., доцент, Митрофанов П., к.т.н., доцент, Петренко В., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

3. Дослідження робочих процесів підвіски автомобіля методом вільного падіння. Сахно В. д.т.н., професор, Національний транспортний університет, Криворот А., к.т.н., доцент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

4. Аналіз експлуатаційних властивостей автомобіля КрАЗ-5401Н2 при оптимізації передаточних відношень коробки передач. Криворот А., к.т.н., доцент, Демченко І., магістрант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

5. Експериментальне дослідження вибігу автомобілів категорії М1. Криворот А., к.т.н., доцент, Сивоус В., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

6. Експериментальне дослідження впливу пропускної здатності повітряного фільтра ДВЗ на характеристики розганяння автомобіля при різних паливах. Криворот А., к.т.н., доцент, Петрін В., магістрант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

7. Дослідження перспектив розвитку системи відновлення танку Leopard 2 у польових умовах. майор Гузенко С., к.т.н., лейтенант Волинець О., слухач, майор Хворост О. Військовий інститут танкових військ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків.

8. Використання 3D друку для автомобілів та спецтехніки. Зубкова Т., магістрант, Нестеренко М., к.т.н., доцент, Складенко Т., к.т.н., доцент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

9. Дослідження сумарного зусилля у тягово-зчіпному пристрої автопоїзда категорії М1 під час руху по різних типах поверхонь. Скорик М., старший

викладач. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

10. Дослідження та порівняння параметрів розгону автомобілів різних марок одного класу. Скорик М., старший викладач, Воронюк М., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

11. Дослідження впливу властивостей бензинів на експлуатаційні характеристики автомобіля категорії М1. Скорик М., старший викладач, Пиріг В., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

12. Методи підвищення якості паливної апаратури дизельних двигунів. Скорик М., старший викладач, Михайлов Д., магістрант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

13. Дослідження математичної моделі пружинної підвіски за умови нелінійної залежності в'язкості та пружності. Скорик М., старший викладач, Ащанов І., магістрант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

14. Дослідження втрати теплоти під час зберігання теплоакumuлюючого матеріалу для передпускової підготовки двигуна. Скорик М., старший викладач, Чижик А., магістрант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

15. Дослідження заносу автомобіля Kia Sportage із різними колісними формулами. Скорик М., старший викладач, Лихобабенко А., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

16. Технологічні переваги вантажних автомобілів з шарнірно-зчленованою рамою. Орісєнко О., к.т.н., доцент, Момот В., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

17. Перспективи застосування сучасних інноваційних засобів захисту лакофарбових покриттів автомобілів. Шаповал М., к.т.н., доцент, Косуков М., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

18. Визначення трудомісткостей проведення технічного обслуговування середньорозмірних кросоверів TOYOTA RAV4 2.0 AWD-і та TOYOTA RAV4 HYBRID AWD-і. Шаповал М., к.т.н., доцент, Нєстерєнко І., магістрант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

19. Порівняння характеристик автомобіля «Рута 23 NEXT» із різними видами коробок переміни передач. Васильєв О., к.т.н., доцент, Мосєковєць С., магістрант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

20. Дослідження процесу зношування гальмівних дисків легкових автомобілів. Васильєв О., к.т.н., доцент, Кір'ян А., магістрант. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

21. Розроблення універсального контролера BLDC-двигунів автомобільного електротранспорту. Орісєнко О., к.т.н., доцент, Вірєнєнєко В., к.т.н., доцент,

Скляренко Т., к.т.н., доцент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

22. Дослідження впливу характеристик шин на процес гальмування легкових автомобілів. Рогозін І., к.т.н., доцент, Московець С., магістрант, Петренко В., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

23. Дослідження вібраційного захисту вантажних автомобілів. Рогозін І., к.т.н., доцент, Ісак М., магістрант, Василюк Д., студент.

24. Аналіз ефективності використання змащувальних матеріалів двигунів автомобілів. Рогозін І., к.т.н., доцент, Королев В., студент, Васильєв К., студент. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».