

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



П Р О Г Р А М А
VI Всеукраїнської науково-технічної конференції
«Створення, експлуатація і ремонт автомобільного
транспорту та будівельної техніки»
11 травня 2023 р.

Полтава 2023

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);
- Харківським національним університетом 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 – Онищенко В.О., д.е.н, проф., ректор Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Члени комітету:

- Степова О.В., докт. техн. наук, проф., проректор з наукової та міжнародної роботи Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» – заступник голови оргкомітету.
- Вадімов В.М., д.арх., проф., директор навчально-наукового інституту архітектури, будівництва та землеустрою Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».
- Коробко Б.О., д.т.н, проф., лауреат премії Президента України для молодих учених, директор навчально-наукового інституту нафти і газу національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» – заступник голови організаційного комітету;
- Назаренко І.І., д.т.н., проф., завідувач кафедри машин та обладнання технологічних процесів Київського національного університету будівництва та архітектури;
- Поліщук Л. К., д.т.н., проф., завідувач кафедри галузевого машинобудування Вінницького національного технічного університету;

- Воронін С. В. д.т.н., проф., завідувач кафедри машинобудування та технічного сервісу машин Українського державного університету залізничного транспорту;
- Ланець О. С., д.т.н., проф., директор інституту механічної інженерії та транспорту Національного університету «Львівська політехніка»;
- Глушкова Д. Б., д.т.н., проф., завідувач кафедри технології металів та матеріалознавства Харківського національного автомобільно-дорожнього університету;
- Калінін Є. І., д.т.н., проф., завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів Національного університету біоресурсів і природокористування України;
- Саленко Ю.С., д.т.н., проф. завідувач кафедри конструювання машин та технологічного обладнання Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського;
- Монастирський Ю.А., д.т.н., проф., завідувач кафедри автомобільного транспорту Криворізького національного університету;
- Настоящий В.А., к.т.н., проф., завідувач кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва Центрально українського національного технічного університет;
- Науменко Ю.В., д.т.н., проф. – Національний університет водного господарства та природокористування;
- Орисенко О.В., к.т.н., доц., завідувач кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;
- Подригало М.А., д.т.н., проф., завідувач кафедри технології машинобудування і ремонту машин Харківського національного автомобільно-дорожнього університету;
- Сахно В.П., д.т.н., проф., завідувач кафедри автомобілів Національного транспортного університету;
- Блажко В.В., к.т.н., доц., завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова;
- Нестеренко М.М., 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 08.05.2023 р.;
- реєстрація учасників до 11⁰⁰ 11.05.2023 р.;
- робота конференції з 11⁰⁰ до 14³⁰ 11.05.2023 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., ректор Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».
- 2. Степова Олена Валеріївна**, докт. техн. наук, проф., проректор з наукової та міжнародної роботи Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».
- 3. Пенц Володимир Федорович** к.т.н, доц., директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».
- 4. Коробко Богдан Олегович**, докт. техн. наук, проф., лауреат премії Президента України для молодих учених, директор навчально-наукового інституту нафти і газу національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».
- 5. Назаренко Іван Іванович**, д.т.н, проф., завідувач кафедри машин та обладнання технологічних процесів Київського національного університету будівництва та архітектури, Президент Академії будівництва України.
- 6. Калінін Євген Іванович**, д.т.н., проф., завідувач кафедри тракторів, автомобілів та біоенергоресурсів Національного університету біоресурсів і природокористування України

Секція 1

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

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

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

1. Динаміка двомасних віброущільнюючих машин. **Назаренко І.І.**, д.т.н., проф., **Запривода А.В.**, доц., Київський національний університет будівництва і архітектури, **Бондаренко А.Є.**, доц., Одеська державна академія будівництва та архітектури.

2. Пристрій екстренної евакуації людини з багатоповерхових будівель в умовах виникнення надзвичайних ситуацій. **Блажко В.В.**, к.т.н., доц., **Аніщенко А.І.**, к.т.н., доц., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, **Горбань М.М.**, викладач, Харківський фаховий коледж будівництва архітектури та дизайну.

3. Визначення умов масштабного переходу від дослідних зразків машин до створення промислових бетонозмішувачів, які працюють у каскадному режимі. **Блажко В.В.**, к.т.н., доц., **Аніщенко А.І.**, к.т.н., доц., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, **Горбань М.М.**, викладач, Харківський фаховий коледж будівництва архітектури та дизайну.

4. Комплект обладнання для умов будівельного майданчика. **Блажко В.В.**, к.т.н., доц., **Аніщенко А.І.**, к.т.н., доц., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, **Горбань М.М.**, викладач, Харківський фаховий коледж будівництва архітектури та дизайну.

5. Характер зміни амплітуди віброколивань при застосуванні важільного закріплення віброзбуджувача **Коробко Б.О.**, д.т.н., проф., **Коротич Ю.Ю.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

6. Пристрій для підвищення ресурсу дизельних двигунів самохідних машин в експлуатаційних умовах. **Воронін С.В.**, д.т.н., проф., **Харківський О.С.**, аспірант, **Суханік К.С.** магістр, Український державний університет залізничного транспорту.

7. Бетононасоси для подачі бетонної суміші на будівництві та перспективи розвитку їх конструкцій. **Коробко Б.О.**, д.т.н., проф., **Бережний В.О.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

8. Розробка обладнання для експериментального визначення коефіцієнта динамічності лебідки. **Крот О.Ю.**, ¹д.т.н., доц., професор кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки, **Кузуб Ю.О.**, аспірант, **Крючков О.А.**,

аспірант, **Кушка М.М.**, студент, **Мирошниченко О.Р.**, студент, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

9. Можлива схема та математична модель вібровалкового активатора. **Крот О.Ю.**, ¹д.т.н., доц., професор кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки, **Кузуб Ю.О.**, аспірант, **Крючков О.А.**, аспірант, **Пуховой О.В.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

10. Розробка обладнання для визначення часу пуску електричного двигуна технологічного обладнання. **Крот О.Ю.**, ¹д.т.н., доц., професор кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки, **Загорулько С.В.**, студент, **Левченко Р.І.**, студент, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

11. Математичне моделювання процесу подачі бетонної суміші в зону друку будівельним 3D-принтером. **Орисенко О.В.**, к.т.н., доц., **Шокало А.В.**, аспірант, **Сідан Д.О.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

12. Гідропривід конвеєра технологічної лінії подрібнення щебню. **Поліщук Л.К.**, д.т.н., проф., **Шенфельд В.Й.**, к.т.н., доц., Вінницький національний технічний університет

13. Оцінка ефективності роботи розчинонасоса у складі штукатурно-змішувальної установки. **Рогозін І.А.**, к.т.н., доц., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

14. Діагностування підшипників кочення будівельних машин вібраційним методом без потреби розбирання вузлів. **Рогозін І.А.**, к.т.н., доц., **ПухС. О.**, магістрант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

15. Дослідження процесу зношування центробіжного колеса шнекоцентробіжного насоса. **Рогозін І.А.**, к.т.н., доц., **Горковенко Г. М.**, магістрант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

16. Конструктивні особливості вертикального вакуум-преса для формування раструбних каналізаційних труб. **Шаповал М.В.**, к.т.н., доц., **Криворот А.І.**, к.т.н., доц., **Бабенко М.С.** аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

17. Доцільність використання гідропривода у розчинонасосах одинарної дії **Шаповал М.В.**, к.т.н., доц., **Вірченко В.В.**, к.т.н., доц., **Михайлик В.Г.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

18. Підвищення параметрів ущільнення револьверного преса за рахунок модернізації його привода **Шаповал М.В.**, к.т.н., доц., **Криворот А.І.**, к.т.н., доц., **Тікан Ю.М.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

19. Дослідження вібраційних конструкції з просторовим характером руху. **Дєдов О.П.**, д.т.н., доц., Київський національний університет будівництва і архітектури.

20. Дослідження робочих процесів обладнання для приготування будівельних сумішей. **Рудик Р.Ю.**, аспірант, **Вірченко В.В.**, к.т.н., доц., **Сальніков Р.Ю.**, аспірант, **Біданець С.С.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

21. Підвищення довговічності лопаток турбіни. **Глушкова Д.Б.**, д.т.н., проф., **Саєнко В.О.**, магістрант, Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

22. Портативний малогабаритний розчинозмішувач. **Васильєв Є.А.**, к.т.н., доц., **Кондак С.В.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

23. Аналіз траєкторії руху суміші спец сопел хопер-ковша. **Васильєв Є.А.**, к.т.н., доц., **Леднік Р.А.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

24. Сфери застосування портативного розчинонасоса. **Васильєв Є.А.**, к.т.н., доц., **Чумак С.І.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

25. Передумови збільшення об'ємного ККД поршневого розчинонасоса. **Васильєв Є.А.**, к.т.н., доц., **Марченко І.А.**, магістрант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

26. Особливості трубопровідного транспортування сумішей. **Васильєв Є.А.**, к.т.н., доц., **Пантюх А.Ю.**, магістрант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

27. Методика визначення енергії на ущільнення бетонної суміші. **Слюсар В.С.**, аспірант, Київський національний університет будівництва і архітектури.

28. Змішувач для приготування пінобетонної суміші. **Васильєв О.С.**, к.т.н., доц., **Кулай В.П.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

29. Експериментальні дослідження вібраційної опори зі змінною жорсткістю. **Шека О.П.**, аспірант, **Яковець А.М.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

30. Особливості обладнання для обслуговування дорожньої інфраструктури. **Васильєв О.С.**, к.т.н., доц., **Московець С.О.**, студент, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

31. Особливості використання планетарних передач в приводах будівельної техніки. **Васильєв О.С.**, к.т.н., доц., **Братешко В.М.**, магістрант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

32. Конструктивні особливості клапанних вузлів розчинонасосів. **Васильєв О.С.**, к.т.н., доц., **Загорулько С.В.**, магістрант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

33. Віброопора з пружним елементом високої жорсткості. **Поліщук Л.К.** д.т.н., проф., **Слабкий А.В.**, к.т.н., доцент **Кудраш О.В.**, аспірант, Вінницький національний технічний університет.

34. Обґрунтування параметрів бетонозмішувальної установки для виробництва монолітного та зібраного залізобетону. **Коробко Б.О.**, д.т.н., проф.,

Левченко О.П., аспірант Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

35. Диференціальний насос електромагнітної дії. **Коробко Б.О.**, д.т.н., проф., **Ківшик А.В.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

36. Застосування віброзміщувача з керованим механічним збуджувачем кутових коливань для підготовки поверхонь декоративних елементів галтовочним методом. **Коробко Б.О.**, д.т.н., проф., **Жигилій С.М.**, к.т.н., доц., **Нестеренко М.М.**, к.т.н., доц., **Бугров Д.Ю.**, аспірант Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

37. Дослідження впливу технологічного навантаження на робочі параметри вібромайданчика. **Назаренко І.І.**, д.т.н., проф., **Санкин І.Є.**, студент, Київський національний університет будівництва і архітектури.

38. Програмування лабораторного будівельного 3D принтера на основі ARDUINO **Нестеренко М.М.**, к.т.н., доц., **Лук'янець М.В.**, магістрант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

39. Оцінка та аналіз конструкцій і параметрів вібраційних зміщувачів цементобетонних сумішей. **Саленко Ю.С.**, д.т.н., проф., Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.

40. Визначення частот і форм власних коливань вібраційного оновального катка. **Лютенко В.Є.**, к.т.н., доц., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

41. Дослідження впливу технологічного навантаження на змінний снігоприбиральний відвал встановлений на сільськогосподарський колісний трактор JOHN DEERE. **Настоящий В.А.**, к.т.н., проф., Центральноукраїнський національний технічний університет. м. Кропивницький.

42. Математичне моделювання робочих процесів вібраційної плити для ущільнення ґрунту. **Ручинський М.М.**, к.т.н., проф., **Свідерський А.Т.**, к.т.н., проф., Київський національний університет будівництва і архітектури.

43. Нанесення захисних покриттів на деталі за допомогою вібрації. **Нестеренко М.М.**, к.т.н., доц., **Дураченко Г.Ф.** ст. викл., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

44. Оцінка та аналіз конструкцій і параметрів вібраційних привантажувача для доущільнення бетонних сумішей. **Нестеренко М.М.**, к.т.н., доц., **Панфілов О.І.**, аспірант, **Ведмідь В.В.**, аспірант, **Пирлик М.О.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

45. Використання мобільного вібраційного обладнання для виготовлення стінових панелей. **Нестеренко М.М.**, к.т.н., доц., **Нестеренко Т.М.**, к.т.н., доц., **Ведмідь В.В.**, аспірант, **Марченко І.А.**, магістрант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

46. Рух механізму повороту стрілового крану при мінізації тривалості робочого циклу **Коваленко В.О.**, к.т.н., проф., **Коваленко О.О.**, аспірант,

Стрижак В.В., к.т.н., доц., Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

47. Дослідження приводів з перевалюючим інерційним навантаженням при роботі з пневмоприводом **Крутіков Г.А.**, д.т.н., проф., **Стрижак М.Г.**, к.т.н., доц., Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

48. Металообробні та деревообробні верстати для малого та середнього бізнесу. **Нестеренко М.М.**, к.т.н., доц., **Ведмідь В.В.**, аспірант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

49. Процес використання моделей машинного навчання для прогнозування стану машинобудівельної техніки. **Лактіонов О.І.**, к.т.н., доц., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,

Секція 2

Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту

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

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

1. Дослідження сумарного зусилля у тягово-зчіпному пристрої автопоїзда категорії М1 під час руху по різних типах поверхонь. **Скорик М.О.**, ст. викл., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

2. Підвищення безпеки експлуатації автомобілів за рахунок постійного контролю залишкової товщини фрикційних накладок гальмівних колодок. **Васильєв О.С.**, к.т.н., доц., **Скорик М.О.**, ст. викл., **Пилипенко М.В.**, магістр Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

3. Перспективи застосування адаптивної підвіски на автомобілі Nissan Qashqai та дослідження її роботи. **Скорик М.О.**, ст. викл., **Скомаровський А.А.**, магістрант Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

4. Дослідження впливу якості виготовлення деталей та методів складання на гідравлічну щільність прецизійної пари форсунки. **Скорик М.О.**, ст. викл., **Іванко А.В.**, магістрант Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

5. Експериментальне дослідження процесу отримання водню шляхом електролізу. **Криворот А.І.**, к.т.н., доц., **Орисенко О.В.**, к.т.н., доц., **Шаповал М.В.**, к.т.н., доц., **Вірченко В.В.**, к.т.н., доц., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

6. Аналіз чинників, що впливають на змашувальні властивості моторної оливи **Криворот А.І.**, к.т.н., доц., **Орисенко О.В.**, к.т.н., доц., **Шаповал М.В.**, к.т.н., доц., **Вірченко В.В.**, к.т.н., доц., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

7. Перспективи розвитку автомобілів **Шаповал М.В.**, к.т.н., доц., **Нестеренко М.М.**, к.т.н., доц., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

8. Обґрунтування раціональної періодичності технічних обслуговувань двигунів автомобілів залежно від їх температури експлуатації **Рогозін І. А.** к.т.н., доц., **Красун Д.С.**, студент, **Васильєв К.О.**, студент, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

9. Дослідження коливальних характеристик колісного рушія з диском, що має внутрішній пружний елемент, **Рогозін І.А.**, канд. техн. наук, доцент, **Московець С.О.**, студент, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

10. Дослідження впливу параметрів шин на паливні характеристики автомобіля Nissan Rogue. **Криворот А.І.**, к.т.н., доц., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

11. Експериментальне дослідження використання водню двигуні внутрішнього згорання **Криворот А.І.**, к.т.н., доц., **Орисенко О.В.**, к.т.н., доц., **Шаповал М.В.**, к.т.н., доц., **Вірченко В.В.**, к.т.н., доц., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

12. Аналіз впливу окислення моторної оливи на її змащувальні властивості. **Криворот А.І.**, к.т.н., доц., **Орисенко О.В.**, к.т.н., доц., **Нестеренко М.М.**, к.т.н., доц., **Шаповал М.В.**, к.т.н., доц., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

13. Експериментальне визначення коефіцієнту опору кочення коліс автомобіля методом вибігу. **Криворот А.І.**, к.т.н., доц., **Терпилко В.В.**, магістрант, **Биндас М.О.**, магістрант Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

14. Експериментальне дослідження режимів розганяння транспортного засобу від впливу інтенсивності використання повітряного кондиціонера при роботі ДВЗ на різних паливах. **Криворот А.І.**, к.т.н., доц., **Бакун В.О.**, магістрант, **Красун Д.С.**, магістрант Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

15. Вплив лазерної обробки на структуру та властивості поршневих кілець **Глушкова Д.Б.** д.т.н., проф., **Байдала В.Ю.**, асистент, Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

16. Перспективи використання автомобілів КрАЗ для виконання завдань військового призначення. **Васильєв О.С.**, к.т.н., доц., **Трущенко В.О.**, магістрант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

17. Дослідження аеродинамічних показників автомобілів Ford Transit LWB **Ісак І.Г.**, сервіс менеджер ТОВ ДК "Полтава-Автосвіт", **Нестеренко М.М.**, к.т.н., доц., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

18. Розроблення одновісного автономного легкового причепу рефрижератора для перевезення м'ясних полуфабрикатів. **Чеботарьов П.М.** Конструктор ПрАТ Полтавський машинобудівний завод, **Орисенко О.В.**, к.т.н., доц., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

19. Двигуни *John Deere* з технологією TIER. **Калінін Є.І.**, д.т.н., проф., **Лемішко Д.С.**, асистент, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

20. Моделювання руху тракторно-транспортного поїзда. **Калінін Є.І.**, д.т.н., проф., **Колеснік І.В.** к.т.н., доц., Національний університет біоресурсів і природокористування України.

21. Створення ефективно працюючих систем CR. **Лемішко Д.С.**, асистент, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

22. Вплив нестійкості руху тракторного поїзда на величину сили опору руху **Колеснік Ю.І.**, асистент, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

23. Вплив вібрації на робоче місце оператора колісного трактора **Колеснік Ю.І.**, асистент, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

24. Неусталений рух тракторно-транспортного поїзда. **Колеснік І.В.** к.т.н., доц., Національний університет біоресурсів і природокористування України.

25. Пружнодемпфуючі зв'язки у системі амортизації тягово-зчіпного з'єднання причепа та тягача. **Колеснік І.В.** к.т.н., доц., Національний університет біоресурсів і природокористування України.

26. Паркування на місці з застосуванням технології e-Corner **Трущенко В.О.**, магістрант, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

