

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**  
**МІНІСТЕРСТВО ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ**  
**ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**  
**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «МСРСGR» (МОНГОЛИЯ)**  
**КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО**  
**НТУ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**  
**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ**  
**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ С. ТОРАЙГИРОВА (КАЗАХСТАН)**  
**ЛАНЬЧЖОУСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (КИТАЙ)**  
**UNIVERSITY OF WINDSOR, ONTARIO (CANADA)**  
**ПРАТ «АВТОКРАЗ», ПРАТ «КРЮКІВСЬКИЙ ВАГОНОБУДІВНИЙ ЗАВОД»**  
**ДОЧІРНЄ ПІДПРИЄМСТВО "ДІАМЕХ-УКРАЇНА" ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ**  
**ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДІАМЕХ 2000"**



## **П Р О Г Р А М А**

### **VII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ "СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ"**

(посвідчення УкрІНТЕІ № 658 від 11.11.2019 р.)

**11-13 листопада 2020 року**

**м. Кременчук, Україна**

## **ШАНОВНІ КОЛЕГИ!**

**Запрошуємо Вас до участі у роботі**  
**VII Міжнародної науково-технічної конференції**  
**"СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА**  
**ТРАНСПОРТУ"**

**Конференція відбудеться 11-13 листопада 2020 року**  
**у Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського**  
**(м. Кременчук, Україна)**

### **КАЛЕНДАР КОНФЕРЕНЦІЇ**

#### **11 листопада**

- 9<sup>00</sup>–12<sup>00</sup> – реєстрація учасників (фойє I корпусу)
- 12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup> – урочисте відкриття конференції, пленарне засідання (I корпус, ауд. 1121)
- 13<sup>30</sup>–14<sup>30</sup> – перерва на обід
- 14<sup>30</sup>–16<sup>00</sup> – робота у секціях.
- 16<sup>30</sup>–18<sup>50</sup> – круглий стіл «Цілі і проблеми інтеграції вищої освіти України у світовий освітній простір».

#### **12 листопада**

- 8<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> – робота у секціях
- 12<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> – перерва на обід
- 13<sup>30</sup>–15<sup>50</sup> – круглий стіл «Цілі і проблеми інтеграції вищої освіти України у світовий освітній простір».

#### **13 листопада**

- 8<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> – робота у секціях
- 12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – перерва на обід
- 13<sup>30</sup>–15<sup>50</sup> – круглий стіл «Цілі і проблеми інтеграції вищої освіти України у світовий освітній простір».
- 16<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> – пленарне засідання, закриття конференції (конференц-зала)

#### **Робочі мови конференції:**

українська, російська, англійська

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

### Голова

Загірняк Михайло Васильович – дійсний член (академік) Національної академії педагогічних наук України, д.т.н., професор, ректор КрНУ.

### Члени програмного комітету

**Jun Yang** – професор Ланьчжоуського технологічного університету (КИТАЙ).

**Жанар Батсайхан** – к.т.н., генеральний директор Науково-виробничого Центру «МСРСgr» (МОНГОЛІЯ).

**Митков Шимон** – д.т.н, проф., декан факультету логістики технологічного університету Честонхова (Польща).

**Абишев К. К.**, к.т.н, доцент, декан факультету металургії, машинобудування і транспорту Павлодарського державного університету імені С. Торайгирова (КАЗАХСТАН).

**Напхоненко Н. В.** – член-кореспондент Міжнародної академії науки і практики організації виробництва, к.е.н., проф. кафедри економіки і організації виробництва Південно-Російського державного технічного університету імені М. І. Платова, м. Новочеркаськ (РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ).

**Алієв І. С.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри обробки металів тиском Донбаської державної машинобудівної академії, м. Краматорськ.

**Аулін В. В.** – д.т.н., проф. кафедри експлуатації та ремонту машин Центральноукраїнського національного технічного університету, м. Кропивницький.

**Бутько Т. В.** д.т.н., проф., завідувач кафедри управління експлуатаційною роботою Українського державного університету залізничного транспорту, м. Харків.

**Вамболь С. О.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри прикладної механіки Національного університету цивільного захисту України, м. Харків.

**Криstopчук М. Є** – к.т.н., доц., завідувач кафедри транспортних технологій і технічного сервісу Національного університету водного господарства та природокористування, м. Рівне.

**Кухар В. В.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри обробки металів тиском ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», м. Маріуполь.

**Ломотько Д. В.** – д.т.н., проф., академік Транспортної академії України, завідувач кафедри транспортних систем і логістики Українського державного університету залізничного транспорту, м. Харків.

**Мурований І. С.** – к.т.н., доц., чл.-кор. Транспортної академії України, завідувач кафедри автомобілів і транспортних технологій Луцького національного технічного університету.

**Плєснецов Ю. О.** – к.т.н., с.н.с., завідувач кафедри обробки металів тиском Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

**Свірень М. О.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри «Сільськогосподарське машинобудування» Центральноукраїнського національного технічного університету, м. Кропивницький.

**Фролов Є. А.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри технології машинобудування Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка.

**Чернецька-Білецька Н. Б.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри логістичного управління та безпеки руху на транспорті Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, м. Сєвєродонецьк.

**Сахно В. П.** – д.т.н., проф., академік Транспортної академії України, завідувач кафедри «Автомобілі» НТУ.

**Кравченко О. П.** – д.т.н., проф., академік Транспортної Академії України, професор кафедри «Автомобілі та автомобільне господарство», ЖДТУ.

**Біліченко В. В.** – д.т.н., проф., академік Транспортної Академії України, ВНТУ.

### Секретар програмного комітету

**Павленко О. В.** – к.т.н., доцент кафедри автомобілів і тракторів Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

### **Голова**

**Воробйов В. В.** – д.т.н., проф., директор Інституту механіки і транспорту Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

### **Заступник голови**

**Гайкова Т. В.** – к.т.н., доцент кафедри технології машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

### **Члени організаційного комітету**

**Драгобецький В. В.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри технології машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

**Маслов О. Г.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри галузевого машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

**Мороз М. М.** – д. т. н., проф., завідувач кафедри транспортних технологій Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

**Рей Р. І.** – д.т.н., проф., професор кафедри технології машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

**Саленко Ю. С.** – д. т. н., проф., професор галузевого машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

**Клімов Е. С.** – к.т.н., доц., в. о. завідувача кафедри автомобілів і тракторів Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

### **Секретар організаційного комітету**

**Єлістратов В. О.** – к.т.н., доцент кафедри автомобілів і тракторів Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

### **Адреса оргкомітету конференції:**

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (КрНУ), вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, Полтавська область, 39600, Україна  
КрНУ: (05366) 3-62-17 – науково-дослідна частина КрНУ;  
(05366) 3-20-17 – кафедра автомобілів і тракторів КрНУ;  
+38 097 617 01 01 – Павленко Олександр Володимирович;  
E-mail: vprndocent@sat.poltava.ua

### **ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

- «Інноваційні технології в машинобудуванні та процесах обробки металів тиском». Голова секції – д.т.н., проф. Драгобецький В.В., секретар секції – доц., к.т.н. Долударев В. М.
- «Інноваційність прогресивних методів обробки і технологічного обладнання». Голова секції – д.т.н., проф. Саленко О.Ф., секретар секції – асист. Лашко Є.Є.
- «Сучасні транспортні системи». Голова секції – д.т.н., проф. Мороз М.М., секретар секції – к.т.н., доц. Загорянський В.Г.
- «Транспорт. Дорожні та будівельні машини». Голова секції – д.т.н., проф. Саленко Ю.С., секретар секції – асист. Жовтяк І.І.
- «Автомобільний транспорт». Голова секції – к.т.н., доц. Клімов Е.С., секретар секції – к.т.н., доц. Черненко С.М.

## ПОРЯДОК ДЕННИЙ

### VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ "СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ"

11 листопада 2020 року 12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup>  
аудиторія імені В. І. Вернадського (ауд. 1121)

#### ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

**Відкриття конференції** 12<sup>00</sup> – пленарне засідання, конференц-зала Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

**Вступне слово** голови програмного комітету, ректора Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського **Загірняка Михайла Васильовича**.

**Вступне слово** першого проректора Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського **Никифорова Володимира Валентиновича**.

**Вітальне слово** голови організаційного комітету конференції, директора Інституту механіки і транспорту Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського **Воробйова Віктора Васильовича**.

#### ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

1. Необхідність розширення зав'язків промислових підприємств міста Кременчук з закладами вищої освіти.

**Доповідач:** Холодний Юрій Федорович, Начальник відділу дослідного виробництва загального машинобудування ПрАТ «Крюківський вагонобудівний завод».

2. Шаруваті металеві композиційні матеріали, основні методи їх виготовлення обробкою тиском та галузі застосування.

**Доповідач:** Загорянський Володимир Георгійович, к. т. н., доцент кафедри транспортних технологій Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

3. Розрахунок параметрів вибухового розширення циліндричних оболонок.

**Доповідач:** Шлик Сергій Вікторович, к. т. н., доцент кафедри технології машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

#### РОБОТА СЕКЦІЙ

11 листопада 2020 р. 14<sup>30</sup>–16<sup>00</sup>, 12 листопада 2020 р. 8<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>, 13 листопада 2020 р. 8<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>

**16 листопада**

**10<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup>**

Закриття конференції, обговорення та прийняття рішень.  
Підсумки конференції.

Відповідальність за зміст матеріалів несуть автори.

Оргкомітет залишає з собою право під час конференції вносити зміни до програми роботи конференції, анулювати або проводити перерозподіл доповідей.

## ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ ЗА СЕКЦІЯМИ

Секція I

аудиторія 6204

### Інноваційні технології в машинобудуванні та процесах обробки металів тиском

**Голова Драгобецький В. В.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри технології машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

**Секретар Долударєв В. М.** – к.т.н., доцент кафедри технології машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

### Перелік запланованих доповідей:

1. Технологія виробництва багат шарових судин високого тиску.  
**Доповідачі:** Leshchynsky V.,  
University of Windsor, Ontario, Canada,  
О. О. Шаповал, В. Д. Кулинич,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
2. Підвищення ефективності процесу наплавлення шляхом збільшення площі перетину суміжних валиків.  
**Доповідачі:** Т. В. Гайкова, Р. М. Гайков,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
3. Prospects for the use of surfactants in the explosive crushing of utilized hard alloy products.  
**Доповідачі:** В. Д. Кулинич, І. Е. Пеєва,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
4. Вплив матеріалу листової заготовки на напружено-деформований стан при гнутті.  
**Доповідачі:** В. В. Кухар, М. М. Нагнібеда,  
Приазовський державний технічний університет.
5. Жизненный цикл облицовочных деталей транспортных средств при производстве и эксплуатации.  
**Доповідачі:** Д. В. Молоштан, Е. А. Наумова, И. О. Кузев, В. В. Драгобецкий, С. А. Богданов,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
6. Теоретическое обоснование волновой природы процессов деформации.  
**Доповідачі:** Д. В. Савелов, В. В. Драгобецкий, А. М. Мирошник, С. М. Горбатюк,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
7. Calculation of the parameters of the explosive expansion of cylindrical shells.  
**Доповідачі:** С. В. Шлик, О. О. Ченчева, Д. М. Клец,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
8. Математическая модель восстановительного фрикционного упрочнения деталей горного оборудования.  
**Доповідачі:** В. Т. Щетинин, Р. Г. Аргат, Д. В. Малоштан, В. В. Драгобецкий, Ю. В. Савенкова,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.

**Інноваційність прогресивних методів обробки і технологічного обладнання**

**Голова Саленко О. Ф.** – д.т.н., проф., професор кафедри галузевого машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

**Секретар Лашко Є.Є.** – асистент кафедри галузевого машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

**Перелік запланованих доповідей:**

1. Вибрационная диагностика прокатных станов при непрерывной прокатке.  
**Доповідачі:** А. В. Баглай, М. М. Кипин,  
ДП «ДИАМЕХ-Украина», г. Харьков.
2. Experimental determination of the external sliding friction coefficient of grain material in water  
**Доповідачі:** Bondarenko A.O.,  
National TU Dnipro Polytechnic.
3. Управління станом середовища для підвищення ефективності використання НРС при розколі.  
**Доповідачі:** В. В. Воробйов, Л. Д. Воробйова, Т. А.Боженко,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
4. Влияние параметров импульсного нагружения на механику разрушения с учетом сопротивления материалов.  
**Доповідачі:** В.Н. Долударев, И.Э. Пеева,  
Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского,  
Я.С. Долударева,  
Кременчугский летный колледж Харьковского национального университета внутренних дел.
5. Застосування процесу гідроабразивного різання для виконання складнофігурних контурів.  
**Доповідачі:** О. Ю. Святодух , О. М. Годунов , В. В. Пасько,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
6. Процес рекуперації енергії гібридних моторів як сукупності наслідків певних стохастичних явищ у механічній системі.  
**Доповідачі:** В.Ю. Холодний, М.М. Яцина, О.М. Попов,  
Вище професійне училище №7 м. Кременчука.
7. Вплив газового борування на фізико-механічні властивості захисних покриттів на сталі.  
**Доповідачі:** О. Г. Чернета, О. О. Сасов,  
Дніпровський державний технічний університет.
8. Дослідження пластичності малопластичних матеріалів.  
**Доповідачі:** І. В. Шепеленко, Я. Б. Немировський, М.В. Красота,  
Центральноукраїнський національний технічний університет.
9. Моделювання взаємодії гідроабразивного потоку з неоднорідним середовищем.  
**Доповідачі:** А. В. Яковенко, В. В. Хотєєв , В. В. Войтевич,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
10. Про можливість пропорційного відтворення історичних пам'яток за допомогою 3d друку.  
**Доповідачі:** І. А. Яструб, В. О. Волоковий, С. А. Баланцев,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
11. Керування потоками енергії в процесі гальмування та розгону транспортного засобу.  
**Доповідачі:** М.М. Яцина, В.Ю. Холодний, В.Г. Мазур,  
Вище професійне училище №7 м. Кременчука.

**Сучасні транспортні системи**

**Голова Мороз М. М.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри транспортних технологій Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

**Секретар Загорянський В. Г.** – к.т.н., доцент кафедри транспортних технологій Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

**Перелік запланованих доповідей:**

1 Оптимізаційна модель поєднання кількості комбайнів і автомобілів при збиранні кукурудзи на силос.

**Доповідачі:** Jun Yang,

Ланьчжоуський технологічний університет (Китай),

**Доповідачі:** В. Г. Загорянський,

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.

2. Проблеми забезпечення надійності виробничих підрозділів з ремонту вагонів.

**Доповідачі:** Д. І. Волошин,

Український державний університет залізничного транспорту.

3. Управління організаційними змінами на вантажних автотранспортних підприємствах.

**Доповідачі:** Т. В. Гайкова,

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського,

**Доповідачі:** А. Р. Гайкова,

Київський національний торговельно-економічний університет.

4. Розрахунок збірно-розвізних маршрутів доставки продукції ТОВ «Пирятинський сирзавод».

**Доповідачі:** Т. В. Гайкова, А. О. Леонтович,

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.

5. Методика замерів швидкості руху транспортних засобів перед стоп-лінією. регулюваного перехрестка

**Доповідачі:** П. Ф. Горбачёв, Ву Дык Минь, С. В. Свичинский,

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет.

6. Моделювання розповсюдження затримок поїздів в залізничних мережах без дотримання розкладу руху вантажних поїздів.

**Доповідачі:** Д. О. Гурін,

Український державний університет залізничного транспорту.

7. Методи дослідження транспортної рухливості населення.

**Доповідачі:** А. П. Коваленко,

Харківський національний автомобільно-дорожній університет.

8. Вплив електромагнітного тероризму на транспортну інфраструктуру.

**Доповідачі:** О. Д. Коноваленко, А. О. Леонтович,

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.

9. Транспортно-логістичні ланцюги постачань швидкопсувної продукції.

**Доповідачі:** О. Д. Коноваленко, Я. В. Яцентюк,



- Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
10. Транспортно-логістична діяльність переробних підприємств агропромислового комплексу.  
**Доповідачі:** О. Д. Коноваленко, Н. В. Головка,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
11. Перспективи експортних перевезень зернових вантажів у контейнерах.  
**Доповідачі:** О. Д. Коноваленко, Ю. В. Сорокун,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
12. Раціональні навантажувально-розвантажувальні засоби, що застосовуються на автомобільному транспорті.  
**Доповідачі:** С. О. Король, Є. О. Фомінський,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
13. Метод економії палива у міських режимах руху транспортного засобу з чотиритактним двигуном.  
**Доповідачі:** С. О. Король, М. М. Мороз, К. С. Король, В. О. Єлістратов,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
14. Вплив потоків зовнішнього транспорту на завантаженість вулично-дорожньої мережі.  
**Доповідачі:** М. Є. Кристопчук, Н. О. Бучак,  
Національний університет водного господарства та природокористування.
15. Вибір способу проектування системи керування транспортним засобом.  
**Доповідачі:** В. В. Литовченко, М. В. Підгорний,  
Черкаський державний технологічний університет.
16. Результати натурних досліджень транспортних затримок на нерегульованих перехрестях.  
**Доповідачі:** Є. В. Любий, О. В. Денисенко,  
Харківський Національний Автомобільно-дорожній університет,  
О. М. Белецька,  
ВСП «Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж Одеського Національного Політехнічного університету».
17. Підвищення ефективності функціонування транспортно-технологічних систем.  
**Доповідачі:** М. М. Мороз, І. С. Гуляєв,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
18. Визначення потрібної кількості і оптимального складу транспортних засобів для аграрних господарств.  
**Доповідачі:** Н. В. Напхоненко,  
Південно-Російський державний технічний університет імені М. І. Платова, м. Новочеркаськ (Російська Федерація),  
В. В. Тищенко, В. Г. Загорянський,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
19. Навантажувально-розвантажувальні засоби та їх розвиток на транспорті.  
**Доповідачі:** С. Р. Олексієнко, С. О. Король,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
20. Оптимізація параметрів автосервісного підприємства для підвищення якості технологічних процесів.  
**Доповідачі:** Л. А. Тарандушка, Н. Л. Костян, І. П. Тарандушка,  
Черкаський державний технологічний університет.
21. Визначення потрібної кількості і оптимального складу транспортних засобів для аграрних господарств.  
**Доповідачі:** В. В. Тищенко, В. Г. Загорянський,

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.

22. Аналіз транспортних систем в Україні.

**Доповідачі:** Р. В. Туріков, С. О. Король,

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.

23. Задачі вибору рухомого складу при забезпеченні вантажних перевезень.

**Доповідачі:** Д. З. Шматко, В. С. Авер'янов,

Дніпровський державний технічний університет.

**Автомобільний транспорт**

**Голова Клімов Е. С.** – к.т.н., доц., в. о. завідувача кафедри автомобілів і тракторів Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

**Секретар Черненко С. М.** – к.т.н., доцент кафедри автомобілів і тракторів Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

**Перелік запланованих доповідей:**

1. До питання повітряного охолодження гальм автомобілів.  
**Доповідачі:** І. М. Богатчук, І. Б. Прунько, С. А. Новаківський,  
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу.
2. Побудова універсальних характеристик гідрооб'ємно-механічних трансмісій самохідних колісних машин.  
**Доповідачі:** М.Б. Бурлига, А. В. Завязкін,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
3. Особливості розвитку транспортної галузі в сучасних умовах господарювання.  
**Доповідачі:** Л. Д. Воробйова, В. В. Воробйов,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
4. Возможность применения рычажно-кулачковых механизмов в переменных рабочих процессах.  
**Доповідачі:** В.А. Елистратов,  
Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского.
5. Керування швидкістю плунжера паливного насоса дизеля.  
**Доповідачі:** В.О. Єлістратов, О.Ю. Андрущенко,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
6. Дослідження коефіцієнта тертя між опорною поверхнею та штучною нерівністю при переїзді через неї еластичного колеса.  
**Доповідачі:** Е. С. Клімов, О. Будній, А. Петриченко,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського,  
К. К. Абишев,  
Державний університет імені С. Торайгирова, Казахстан, м. Павлодар.
7. Огляд методів діагностування бензинових форсунок автомобільних двигунів.  
**Доповідачі:** М. В. Красота, І. В. Шепеленко, Р.А. Осін,  
Центральноукраїнський національний технічний університет.
8. Електромобілі. Перспектива розвитку.  
**Доповідачі:** М. В. Лемішко, А. Ф. Гаврилюк,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності.
9. Напрямки оптимізації показників прохідності автопоїздів-вагозовів.  
**Доповідачі:** Т.Е. Матвієнко, О.В. Павленко,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
10. Особливості використання різних за принципом дії датчиків рівня палива.  
**Доповідачі:** О. В. Павленко,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
11. Системне проектування автотранспортних архіваторів інформації. «Чорна скринька».  
**Доповідачі:** М.В. Підгорний, В.В. Литовченко,  
Черкаський державний технологічний університет.

12. Дослідження організації дорожнього руху на регульованих перехрестях з інтенсивним пішохідним рухом.

**Доповідачі:** А.А. Ренкас, В.І. Товарянський,  
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності.

13. Проблеми безпечної експлуатації самоскидів під час розвантаження.

**Доповідачі:** О.А. Харьков, О.В. Павленко,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.

14. Удосконалення методики розрахунку силових параметрів кермового керування вантажного автомобіля категорії N3.

**Доповідачі:** С.М. Черненко, В.М. Стаднік,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.

**Транспорт. Дорожні та будівельні машини**

**Голова Саленко Ю. С.** – д.т.н., проф., професор кафедри галузевого машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

**Секретар Жовтяк І.І.** – асистент кафедри галузевого машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

**Перелік запланованих доповідей:**

1. Математическая модель поличастотного планетарного вибровозбудителя колебаний.  
**Доповідачі:** Р.А. Вакуленко, канд.техн.наук, А. В. Завязкин, В.В. Чепурний,  
Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского.
2. Разработка виброимпульсной машины для уплотнения контрольных асфальтобетонных образцов.  
**Доповідачі:** Д. Г. Егоров, Ю. С. Саленко,  
Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского.
3. Разработка вибрационного возбудителя круговых колебаний.  
**Доповідачі:** Жанар Батсайхан,  
Научно - производственный центр «МСРСgt», Монголия.
4. Реологические характеристики полимерного бетона.  
**Доповідачі:** А.Г. Маслов, Д.В. Савелов,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
5. Разработка ударно-импульсной машины для уплотнения композитных материалов.  
**Доповідачі:** А. Г. Маслов, И. В. Калач,  
Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского.
6. Анализ исследования вибрационного рабочего органа с виброимпульсными колебаниями для уплотнения цементобетонных смесей.  
**Доповідачі:** А. Г. Маслов, И. И. Жовтяк,  
Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского.
7. Формування системи оцінювання якості роботи підмитально-прибиральних машин.  
**Доповідачі:** Ю.Ф. Холодний,  
Крюківський вагонобудівний завод,  
О.В. Павленко,  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.