

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ  
УКРАЇНИ



***ПРОГРАМА***

***XII Міжнародної науково-технічної конференції з  
нагоди 118-ї річниці від дня народження  
доктора технічних наук, професора,  
віцепрезидента УАСГН  
Володимира Савовича  
КРАМАРОВА  
(1906-1987)***

***«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»***

***20-21 лютого 2025 року  
м. Київ***

УДК 631.17+62-52-631.3

Програма XII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 118-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, віцепрезидента УАСГН Володимира Савовича Крамарова (1906-1987). 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025, 38 с.

В програмі представлені назви доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів та студентів НУБіП України, провідних вітчизняних і закордонних вищих навчальних закладів та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
NATIONAL UNIVERSITY OF LIFE AND  
ENVIRONMENTAL SCIENCES OF UKRAINE



## ***PROGRAMME***

*XII International Scientific and Technical Conference  
dedicated to the 118th anniversary of the birth of  
Doctor of Technical Sciences, Professor,  
Vice President of the UAAS  
KRAMAROV  
Volodymyr Savovych  
(1906-1987)*

**«KRAMAROV'S READINGS»**

*February 20-21, 2025  
Kyiv*

Programme of the XII International Scientific and Technical Conference dedicated to the 118th anniversary of the birth of Doctor of Technical Sciences, Professor, Vice President of the UAAS Kramarov Volodymyr Savovych (1906-1987), February 20-21, 2025, Kyiv / MES of Ukraine, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine. Kyiv: Publishing center of NULES of Ukraine, 2025, 38 p.

The Programme presents the topics of the reports of scientific and pedagogical workers, research staff, graduate students and students of the NULES of Ukraine, leading domestic and foreign higher educational institutions and scientific institutions, in which completed stages of development are considered.

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:**

- Ткачук В. А.** – ректор НУБіП України, голова організаційного комітету;  
**Тонха О. Л.** – проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності НУБіП України, заступник голови організаційного комітету;  
**Ружило З. В.** – декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України, заступник голови організаційного комітету;  
**Мельник В. І.** – доцент кафедри надійності техніки НУБіП України, секретар організаційного комітету;

### **Члени організаційного комітету:**

- Автухов А. К.** – завідувач кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О. І. Сідашенка ДБУ;  
**Адамчук В. В.** – директор «ІМА АПВ НААН», академік НААН;  
**Альмейда А.** – професор Політехнічного університету Браганси, (Португальська Республіка);  
**Аулін В. В.** – професор кафедри експлуатації та ремонту машин ЦНТУ;  
**Арак М.** – директор Тартуського технічного коледжу м. Тарту (Естонська Республіка);  
**Банний О. О.** – заступник декана факультету конструювання та дизайну НУБіП України;  
**Белоєв Х.** – радник ректора Університету «Ангел Кънчев» в м. Русе, академік Болгарської АН (Республіка Болгарія);  
**Борак К. В.** – заступник директора ЖАТФК;  
**Братішко В. В.** – декан МТФ НУБіП України;  
**Будяй О. В.** – директор ТОВ «Манн+Хуммель Фільтрейшн Текнолоджі Україна»;  
**Булгаков В. М.** – завідувач кафедри механіки НУБіП України, академік НААН;  
**Василенко М. О.** – завідувач відділу «ІМА АПВ НААН»;  
**Васильковський О. М.** – завідувач кафедри сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ;  
**Войтюк Д. Г.** – професор кафедри с.г. машин та системотехніки ім. акад. П.М. Василенка НУБіП України, член-кореспондент НААН;  
**Герук С. М.** – завідувач кафедри агроінженерії ЖАТФК;  
**Джеонг Ілля** – голова представництва в Україні «HYUNDAI XITESOLUTION» (Республіка Корея);  
**Домейка Р.** – декан відділення Агроінженірінгу, Університету Вітаутаса Великого, (Литовська Республіка);  
**Захарчук О. В.** – завідувач відділу ННЦ «ІАЕ», член-кореспондент НААН;  
**Іванишин В. В.** – ректор ЗВО «Подільський ДУ», академік НААН;  
**Ковалишин С. Й.** – декан факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій ЛНУП;  
**Коренко М.** – професор Інституту проєктування та інженерних технологій Словацького аграрного університету в м. Нітра, (Словацька Республіка);  
**Кувачов В. П.** – декан МТФ ТДАТУ імені Дмитра Моторного;  
**Кульгавий В. Ф.** – генеральний директор ВГО «Українська асоціація аграрних інженерів»;  
**Кюрчев С. В.** – ректор ТДАТУ імені Дмитра Моторного;

- Литовченко О. В.** – директор ВСП «Ніжинський ФК НУБіП України»;
- Ловейкін В. С.** – завідувач кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України;
- Лопатько К. Г.** – завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства НУБіП України;
- Лукач В. С.** – директор ВП «Ніжинський агротехнічний інститут» НУБіП України;
- Мельник В. І.** – провідний науковий співробітник відділу науково-технічної інформації НДЧ НУБіП України;
- Мельник В. І.** – професор кафедри оптимізації технологічних систем в рослинництві ДБУ;
- Надикто В. Т.** – професор ТДАТУ імені Дмитра Моторного, член-кореспондент НААН;
- Науменко О. А.** – професор кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О. І. Сідашенка ДБУ;
- Новак Я.** – професор Університету природничих наук у Любліні (Республіка Польща);
- Новицький А. В.** – завідувач кафедри надійності техніки НУБіП України;
- Ольт Ю.** – професор Інженерного інституту Естонського університету наук про життя (Естонська Республіка);
- Паскуці С.** – професор Департаменту агроекологічних і територіальних наук (DISAAT), університет Альдо Моро в м. Барі (Італійська Республіка);
- Пилипака С. Ф.** – завідувач кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України;
- Полянський П. М.** – завідувач кафедри загальнотехнічних дисциплін МНАУ;
- Попа Лукреція** – науковий дослідник Національного інституту досліджень і розробок машин і установок для сільського господарства та харчової промисловості, (Румунія);
- Продеус О. В.** – керівник відділу збуту Манн+Хуммель GmbH;
- Роговський І. Л.** – завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України;
- Ромасевич Ю. О.** – заступник декана факультету конструювання та дизайну НУБіП України;
- Ревенко Ю. І.** – доцент кафедри надійності техніки НУБіП України;
- Русінс А.**, директор Улброкського наукового центру Латвійського університету природничих наук і технологій, (Латвійська Республіка);
- Саченко В. І.** – голова Ради Асоціації «Укрмашбуд»;
- Савченко В. М.** – доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу ПНУ;
- Сайчук О. В.** – директор ХДФПК імені В. І. Вернадського;
- Сиволапов О. В.** – директор ТОВ «Індустрія техногруп»;
- Тін Ю Чен** – голова китайського офісу філії університету в Ліньї (Китайська Народна Республіка);
- Фіндура П.** – проректор Словацького аграрного університету в м. Нітра (Словацька Республіка).
- Шарибура А. О.** – завідувач кафедри агроінженерії та технічного сервісу ім. О. Семковича ЛНУП;
- Яковенко І. А.** – завідувач кафедри будівництва НУБіП України.



## **ПЛАН ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

**20 лютого**

**9-30 – 10-00** – реєстрація учасників конференції;  
**10-00 – 12-00** – відкриття та пленарне засідання;  
**12-00 – 12-30** – перерва;  
**12-30 – 15-00** – засідання секцій;  
**15-00 – 15-30** – перерва;  
**15-30 – 17-00** – ознайомлення з кафедрами факультету.

**21 лютого**

**9-30 – 12-00** – засідання секцій;  
**12-00 – 12-30** – перерва;  
**12-30 – 13-00** – підсумкове засідання.

## **РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

- доповіді на пленарному засіданні – до 20 хвилин;
- доповіді на засіданнях секцій – до 10 хвилин;
- мова конференції – українська, англійська.

## **ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ:**

- історична постать академіка В. С. Крамарова;
- історичні витoki розвитку ремонтного виробництва;
- надійність технічних систем у рослинництві;
- надійність технічних систем у тваринництві;
- надійність технічних систем в лісовому комплексі;
- надійність технічних систем переробного виробництва;
- надійність технічних систем у будівництві;
- надійність транспортних систем;
- надійність технічних систем ремонтного виробництва;
- трибологічна ефективність машин та обладнання;
- економічна ефективність технічних і технологічних систем;
- конструювання машин і обладнання;
- дизайн технічних систем;
- новітні матеріали в сільськогосподарському машинобудуванні;
- новітні технології в сільськогосподарському машинобудуванні.

## **Пленарне онлайн засідання**

Час проведення – з 10<sup>00</sup> години

### **ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО**

**Оксана Леонідівна ТОНХА,**

*доктор сільськогосподарських наук, професор,  
проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності НУБіП України,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

### **КРАМАРОВ В. С. – ВИДАТНИЙ ПРЕДСТАВНИК НАУКОВОЇ ЕЛІТИ УКРАЇНИ**

**Зіновій Володимирович РУЖИЛО,**

*кандидат технічних наук, доцент,  
декан факультету конструювання та дизайну,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

### **ДИСКУСІЙНА ПАНЕЛЬ ЗА УЧАСТІ:**

**Сімон ПАСКУЦЦІ,**

*професора, доктора наук,  
Департамент агроекологічних і територіальних наук (DISAAT), університет  
Альдо Моро Барі (Італійська Республіка)*

**Маркуса АРАКА,**

*професора, директора  
Тартуського технічного коледжу, м. Тарту (Естонська Республіка)*

**Юрія ОЛЬТА,** професора

*Інженерного інституту Естонського університету наук про життя  
(Естонська Республіка)*

**Арліндо АЛМЕЙДИ,**

*PhD, професора Аграрної Школи Політехнічного інституту Браганси  
(м. Браганса, Португальська Республіка)*

**Адольфа РУСІНСА,**

*професора, директора Улброкського наукового центру Латвійський  
технологічний університет  
(Латвійська республіка)*

**Павола ФІНДУРИ,**

*проректора Словацького аграрного університету в м. Нітрі  
(Словацька Республіка)*



**Тін Ю Чена,**  
голови китайського офісу філії університету в Лінї  
(Китайська Народна Республіка);

**HD HYUNDAI XITESOLUTION IN RECONSTRUCTION PROJECTS OF  
UKRAINE**

**ILYA JEONG, Master Dgree,**  
Head of Kyiv Represenstative Office, HD Hyundai XiteSolution Co.,Ltd.  
(Республіка Корея)

**ВИКОРИСТАННЯ ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СУЧАСНОМУ  
СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ**

**Володимир Михайлович БУЛГАКОВ,**  
доктор технічних наук, професор, академік НААН  
завідувач кафедри механіки,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України

**НАУКОВІ ОСНОВИ АВТОНОМНОГО ВОДІННЯ МАШИННО-  
ТРАКТОРНИХ АГРЕГАТІВ**

**Валерій Васильович АДАМЧУК,**  
доктор технічних наук, професор, академік НААН, директор,  
**Андрій Миколайович БОРИС,**  
кандидат технічних наук, старший науковий співробітник,  
заступник директора з наукової роботи,  
«Інституту механіки та автоматики АПВ НААН»

**ВИЗНАЧЕННЯ ГРАНИЧНОГО РІВНЯ ЕНЕРГОНАСИЧЕНОСТІ  
ТРАКТОРІВ ТЯГОВОЇ КОНЦЕПЦІЇ**

**Володимир Трохимович НАДИКТО,**  
доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НААН, професор  
Таврійський державний агротехнічний університет  
імені Дмитра Моторного

**МОДЕРНІЗАЦІЯ ТА ВІДТВОРЕННЯ КАПІТАЛУ АГРАРНОГО  
БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ**

**Олександр Васильович ЗАХАРЧУК,**  
доктор економічних наук, професор, член-кореспондент НААН,  
завідувач відділу ринку матеріально-технічних ресурсів,  
ННЦ «Інститут аграрної економіки», м. Київ

**ФОРМУВАННЯ СТАНДАРТІВ ПРОДУКЦІЇ КОМПАНІЇ WIX FILTERS  
ТА ТОВ «МАНН+ХУММЕЛЬ ФІЛЬТРЕЙШН ТЕКНОЛОДЖІ  
УКРАЇНА»**

**Олег Васильович БУДЯЙ,**  
*директор ТОВ «МАНН+ХУММЕЛЬ ФІЛЬТРЕЙШН ТЕКНОЛОДЖІ  
УКРАЇНА»*

**КОНСТРУЮВАННЯ, ДИЗАЙН ТА НАДІЙНІСТЬ  
ФІЛЬТРІВ WIX FILTERS**

**Олег Васильович ПРОДЕУС,**  
*заступник голови ради роботодавців  
факультету конструювання та дизайну,  
керівник відділу збуту ТОВ «Манн+Хуммель GmbH»*

**ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНІКИ DEVELON ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ  
ПОШКОДЖЕНИХ ТА ЗРУЙНОВАНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ  
ПІДПРИЄМСТВ**

**ТА РОЗМІНУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ**  
**Олександр Володимирович СИВОЛАПОВ,** *директор  
ТОВ «Індустрія Техногруп»*

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ  
ВИКОРИСТАННЯ ОСАДІВ СТІЧНИХ ВОД ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА  
ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ**

**Вячеслав Вячеславович БРАТІШКО,**  
*доктор технічних наук, професор,  
декан механіко-технологічного факультету,  
Василь Степанович ХМЕЛЬОВСЬКИЙ,  
*доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України**

**ШЛЯХИ ВІДНОВЛЕННЯ ТА РОЗБУДОВИ ІНФРАСТРУКТУРИ  
ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ АГРАРНОЇ ГАЛУЗІ**

**Олександр Артемович НАУМЕНКО,**  
*кандидат технічних наук, професор, професор кафедри сервісної інженерії  
та технології матеріалів в машинобудуванні імені О. І. Сідашенка,  
Державний біотехнологічний університет*

**КРАМАРОВ В. С. –ГОРДІСТЬ ALMA MATER**

**Дмитро Григорович ВОЙТЮК,**

*кандидат технічних наук, професор, професор кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки ім. акад. П.М. Василенка,  
член-кореспондент НААН,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРІВ-КОНСТРУКТОРІВ**

**Геннадій Анатолійович ГОЛУБ,**

*доктор технічних наук, професор, професор кафедри ТС та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ СКЛАДНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ ЛМС У ТВАРИННИЦТВІ: РЕМОНТОПРИДАТНІСТЬ МАШИН**

**Андрій Валентинович НОВИЦЬКИЙ,**

*кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри надійності техніки,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТА ЗЕМЛЕРИЙНИХ МАШИН, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ В УМОВАХ АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ**

**Костянтин Вікторович БОРАК**

*доктор технічних наук, професор, заступник директора,  
Житомирський агротехнічний фаховий коледж*

**SMART-ТЕХНОЛОГІЇ АГРОТРОНІКИ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВОГО ЗБІЖЖЯ**

**Іван Леонідович РОГОВСЬКИЙ,**

*доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ВІЗКА З ГАСІННЯМ КОЛИВАНЬ ВПРОДОВЖ РОЗГОНУ**

**Всеволод Вікторович СТРИЖАК,**

*кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри "Підйомно-транспортні машини і обладнання",  
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"*

**ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА НОВИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН  
ЗА ВПЛИВОМ НА КОМПОНЕНТИ АГРОФІТОЦЕНОЗУ**

***Серафим Костянтинович ЛОПАТЬКО,***

*майстер виробничого навчання кафедри надійності техніки,  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

## Секційні засідання

### Секція 1. «Надійність і ремонтування технічних систем»

Підсекція 1.1 «Історична постать академіка В. С. Крамарова.

Підсекція 1.2 «Історичні витoki розвитку ремонтного виробництва».

Підсекція 1.3 «Надійність технічних і технологічних систем ремонтного виробництва».

Підсекція 1.4 «Надійність технічних систем в лісовому комплексі»

Підсекція 1.5 «Економічна ефективність технічних і технологічних систем»

Голова секції: *Новицький А. В.*

Співголова секції: *Аулін В. В., Герук С. М., Мельник В. І.*

Секретар: *Банний О. О.*

1. Підвищення трибологічної ефективності спряжень деталей машин на основі принципів зеленої трибології. *Лисенко С. В., Аулін В. В., Гриньків А. В., Лівіцький О. М.*

2. Підвищення фізико-механічних властивостей деталей електроіскровою обробкою електродами з різним вмістом хрому. *Автухов А. К., Мартиненко О. Д., Лисенко С. В., Думіндяк С. Б.*

3. Формування показників ремонтпридатності засобів для приготування і роздавання кормів в гарантійний період. *Новицький А. В.*

4. Розрахунок кількості груп селекції для з'єднань. *Іванов Г. О., Полянський П. М.*

5. Перспективи впровадження методології PM<sup>2</sup>-Agile для оцінювання економічної ефективності технологічних систем у машинобудуванні України. *Мельник В. І., Мельник В. І.*

6. Дослідження експлуатаційної надійності конструкцій висівних апаратів посівних машин. *Банний О. О.*

7. Історія винаходу, еволюція та тенденції розвитку літєвих батарей. *Герук С. М.*

8. Прогнозування ймовірності виникнення зазорів і натягів перехідних посадок. *Ревенко Ю. І.*

9. Формування показників ремонтпридатності змішувачів-кормороздавачів в гарантійний період експлуатації. *Новицький А. В.*

10. Comprehensive approach to product design: harmony between technical capabilities and economic feasibility. *Melnyk V.*

11. Економічне оцінювання проєктів та технологічних систем з використанням гнучких фінансових інструментів. *Мельник В. І., Мельник В. І.*

12. Аналіз надійності паливної апаратури дизелів лісних машин. *Дворник Д. А., Попик П. С.*

13. Аналіз впливу параметрів форсунок на показники дизельних двигунів лісних машин. *Попик П. С.*

14. Перспективи розвитку технічного сервісу МТП в АПК. *Борак К. В., Ткачук Б. М., Торгонський В. С.*

15. The price of engineering products as a tool for strategic differentiation. *Melnyk V.*
16. Управління рівнем надійності та ефективності функціонування деталей вузлів, систем і агрегатів машин забезпеченням необхідного обсягу трибоінформатики. *Аулін В. В., Гриньків А. В., Лисенко С. В., Тихий А. А., Кузик О. В.*
17. Аналіз методів очищення відпрацьованих моторних олив. *Куликівський В. Л., Ясінський В. О., Шевчук О. А.*
18. Особливості організації технічного сервісу сільськогосподарської техніки в країнах Європейського Союзу. *Савченко В. М., Білецький В. Р., Малишев Ю. С., Розгон В. І., Шепель О. В.*
19. Дослідження надійності систем фільтрації транспортно-технологічних машин. *Новицький Ю. А.*
20. Фірмовий технічний сервіс автотракторної техніки в Україні. *Міненко С. В., Шуляківський В. В., Герасимчук Д. В.*
21. Досвід організації технічного сервісу сільськогосподарської техніки в США. *Борак К. В., Шевчук О. А., Федорчук А. О., Вагнер А. Ю., Дубовий А. В., Хопяк В. М.*
22. Технології зміцнення та відновлення плужних лемешів. *Рибалко І. М., Тихонов О. В., Мороз М. М.*
23. Параметри обладнання для розбірно-складальних процесів ремонтного виробництва. *Рус В. І., Шарибура А. О.*
24. Оцінка технічного стану ножів машин для подрібнення деревини. *Сторож Р. О.*
25. Analysis of failure causes of the cylinder-piston group. *Vakulenko M. N., Revenko Y. I.*
26. Забезпечення надійності картоплезбиральних машин. *Харьковський І. С.*
27. Забезпечення показників надійності автомобілів при технічному обслуговуванні. *Бащук Р. В.*
28. Тенденції розвитку ринку електромобілів в Україні. *Бащук Л. В.*
29. Основні методи ремонту автотракторних шин. *Ружило А. З., Новицький А. В.*
30. Determining the balance between cost and quality of engineering products. *Melnyk V.*
31. Методика організації навчально-пізнавального процесу при вивченні дисципліни «Вища математика» в реаліях сьогодення. *Ружило М. Я.*
32. Дослідження надійності картоплезбиральних машин в умовах експлуатації. *Харьковський І. С.*
33. Аналіз конструкцій обладнання для проведення шиномонтажних робіт. *Ружило А. З.*
34. Інженерія надійності: роль цифрових технологій у діагностиці. *Кульпін Р. А.*
35. Технічна підготовка виробництва відновлення деталей. *Попик П. С.*
36. Спосіб відновлення і зміцнення носової частини плужного лемеша зі стертям і променевим зношенням. *Василенко М. О., Буслаєв Д. О., Калінін О. Є.*



37. Показники експлуатаційної надійності обладнання свинокомплексів. *Попик П. С.*
38. Перспективи розвитку технічного сервісу зернозбиральних комбайнів. *Калініченко Д. Ю.*
39. Дослідження і використання нових флюсів для наплавлювання деталей сільськогосподарських машин. *Попик П. С.*
40. Особливості організації технічного сервісу сільськогосподарської техніки в Китаї. *Міненко С. В., Суханюк Б. О., Сумма Д. Я., Шикера М. О., Бугаєнко Н. В.*
41. Особливості технічного обслуговування повітряних фільтрів ДВЗ МЕЗ. *Новицький Ю. А.*
42. Інвестиційно-інноваційна діяльність сільськогосподарських підприємств в умовах воєнних дій. *Кондратюк В. В.*
43. Відновлення інфраструктури аграрної логістики в умовах нестабільності. *Коваленко А. В.*
44. Розвиток сільськогосподарського машинобудування України в умовах нестабільності. *Навроцький Я. Ф., Петров В. М.*
45. Інтелектуальні системи технічного обслуговування та ремонту. *Кульпін Р. А.*
46. Основні фактори, що впливають на надійність горизонтального стрічкового конвеєра. *Кульпін Р. А.*
47. Analysis of the reasons for the decrease in the operational reliability of the fuel supply system. *Vakulenko M. N., Revenko Y. I.*
48. Актуальні підходи до оптимального планування траєкторій переміщення вантажу роботизованим баштовим краном. *Ромасевич Ю. О., Великоіваненко Д. І.*
49. Оцінка технічного стану робочих органів культиваторів. *Воцан В. Г.*
50. Абразивні властивості ґрунтового середовища. *Умінський О. В.*
51. Аналіз досліджень процесу самозагострювання робочих органів ґрунтообробних машин. *Куликівський В. Л., Прищепя А. В., Хоменко С. М.*
52. Роль інноваційних технологій в агробізнесі. *Вишневецька О. В.*
53. Обґрунтування параметрів пневмогравітаційного сепаратора зернових сумішей. *Петренко Д. І., Недельський Д. С.*
54. Мехатронний підхід до аналізу роботи пневмогравітаційного сепаратора зернових сумішей. *Петренко Д. І.*
55. Обґрунтування конструкції польової дошки корпусу для покращення енергетичних показників плуга. *Мачок Ю. В., Артеменко Д. Ю., Амосов В. В.*
56. Analysis of design features of agricultural robots for inter-row cultivation. *Vasytkovska K.*
57. Teaching technical drawing with Blender animations. *Prykhodko Svitlana.*
58. Обґрунтування параметрів ремонтно-обслуговувальної бази. *Дяченко П. І.*
59. Аналіз сучасних методів визначення граничних відхилень при діагностуванні деталей машин. *Макарець В. В., Сахунзадін М. Р.*
60. Професійна спрямованість викладання курсу вищої математики для студентів інженерних спеціальностей. *Савчук С. Г., Світко Д. Д.*

61. Особливості виготовлення двошарових формуючих інструментів із підвищеним рівнем механічних характеристик опорних шийок. *Автухов А. К., Ковалевський Є. В.*

62. Автотракторні генератори: принцип роботи, види та особливості використання. *Автухов А. К., Можейко В. С.*

63. Оптимізація роботи ротаційних вакуумних насосів для підвищення ефективності переробних процесів. *Автухов А. К., Камардін О. В.*

64. Обґрунтування системи експлуатаційної надійності вантажних автомобілів Scania. *Барабаш Р. І., Шарбура А. О.*

65. Дослідження накопичення втомної пошкодженості за деформаційними параметрами інженерної поверхні. *Писаренко Г. Г., Войналович О. В., Майло А. М., Бялонович А. В.*

66. Тенденції розвитку сільськогосподарського машинобудування. *Сисоліна І. П.*

67. Визначення оптимальних режимів інтегрованого газополуменевого напилювання відновлювальних покриттів. *Дерябкіна Є. С., Бантковський В. А.*

68. Механізми зміцнення матеріалів деталей машин та розробка комбінованих технологій на основі лазерного легування. *Манько Є. В., Чумак В. М., Аулін В. В., Тихий А. А.*

69. Підвищення надійності автотранспортної сільськогосподарської техніки технологіями текстурування робочих поверхонь ресурсовизначальних деталей. *Аулін В. В., Лисенко С. В., Гриньків А. В., Гупка А. Б.*

70. Розробка інноваційної системи управління якістю технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів на основі процесного підходу. *Сергійчук А. А., Гриньків А. В., Аулін В. В.*

71. Підвищення ефективності функціонування системи сервісного обслуговування автотранспортної і сільськогосподарської техніки на основі дилерських центрів. *Тертиця О. М., Байцан В. Г., Аулін В. В., Гриньків А. В., Кузик О. В.*

72. Розробка інноваційної системи технічного сервісу транспортних засобів на основі кіберфізичного підходу. *Надич Т. С., Гриньків А. В., Аулін В. В., Ляшук О. Л., Гудь В. З.*

73. Система підтримки прийняття рішень в оптимізації виробничих процесів машинобудівного підприємства на прикладі машинного навчання. *Бойко Р. Ю., Коваль О. П., Аулін В. В., Тихий А. А.*

74. Підвищення надійності та ефективності експлуатації виробничих ліній методом штучного інтелекту на основі моніторингу акустичних сигналів. *Ковальов С. Г., Гриньків А. В., Аулін В. В., Варваров В. В.*

75. Інноваційні рішення узгодження функціонування системи технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів і складської логістики. *Тищенко С. Ю., Аулін В. В., Гриньків А. В.*

76. Мехатронні системи керування функціонування мобільних машин під час виконання технологічних операцій. *Дяченко Д. О., Аулін В. В., Гриньків А. В., Магопець М. С.*

77. Забезпечення надійності кузовних деталей машин, що експлуатуються в агресивних середовищах. *Яценко В. Ю., Аулін В. В., Гриньків А. В.*

78. Механізм взаємодії в системі «РОГМ-грунт» з врахуванням тунельного ефекту. *Тихий А. А., Аулін В. В.*

79. Оптимізація пункту технічного обслуговування автомобілів. *Ковальчук В. В.*

80. Обґрунтування технології ремонтування кормоприготувальних машин. *Смиковський С. М.*

81. Оптимізація ефективності рухомого складу автопідприємства. *Савчук С. Ю.*

82. Обґрунтування параметрів плоских дисків, що вільно обертаються. *Храмов М. С.*

## Секція 2. «Прикладна механіка»

Голова секції: *Булгаков В. М.*

Секретар: *Куценко А. Г.*

1. Землеробська механіка як основа створення високотехнологічних засобів для сільського господарства. *Булгаков В. М.*

2. Теоретичне дослідження дальності польоту частинки гички цукрових буряків при її скошуванні гичкозбиральною машиною. *Головач І. В.*

3. Закономірності зміни механічних властивостей і структурного стану нержавіючої сталі AISI 301 після попереднього спільного впливу ударно-коливального навантаження і криогенного охолодження. *Чаусов М. Г., Пилипенко А. П., Шманенко В. В.*

4. Зміна вертикального навантаження коліс одноосьового енергетичного засобу під впливом параметрів реактивного с.-г. знаряддя. *Кувачов В. П.*

5. Вибір оптимального типу нанодобавки в промислове мастило для збільшення зносостійкості пари тертя (колесо – рейка): апробація ідеї дифузійних і сегрегаційних процесів під час тертя. *Чаусов М.Г., Косарчук В.В., Лопатько К. Г., Твердомед В. В., Пилипенко А. П.*

6. Теоретичне дослідження робочого органа для зчищення пошкодженого ґрунту усередині вирв. *Троханяк О. М., Корнюшин В. М.*

7. Дослідження та обґрунтування параметрів шнекового конвеєра для утилізації знятого забрудненого шару ґрунту у вирві. *Троханяк О. М.*

8. Дослідження і обґрунтування параметрів вібраційної сушарки для насіння овочевих культур. *Черниш О. М.*

9. Міцнісні характеристики робочих елементів робототехнічних систем. *Черниш О. М.*

10. Crack state diagnostics by the size of its opening at reinforced concrete slab surface. *Kutsenko A., Kutsenko O.*

11. Дослідження впливу соціальних медіа на комунікативний процес за умов дистанційного вивчення загальноінженерних дисциплін. *Бондар М. М.*

12. Дослідження та аналіз основних вимог до сучасного змісту лекцій з природничих наук при підготовці інженерів-конструкторів для галузі аграрного виробництва. *Бондар М. М.*

13. До питання дослідження процесу очищення коренеплодів моркви від домішок. *Яременко В. В.*

14. Дослідження газодинамічних процесів в системі вентиляції пташника. *Троханяк В. І.*

15. Дослідження конструктивних та силових параметрів завантажувачів сипких матеріалів гвинтового типу. *Клендій М. Б.*

16. Аналіз історичних подій про початок підготовки фахівців галузі агроінженерії в Україні. *Булгакова О. В.*

17. Розробка вдосконаленого пристрою для очищення коренеплодів моркви від ґрунтових домішок і рослинних решток. *Мацуєв О. М.*

18. Теоретичні дослідження руху коренеплоду столового буряку по поверхні спірального сепаратора. *Мартинюк В. В.*

19. Обґрунтування конструкційних параметрів очисника головок коренеплідних культур на корені від решток гички. *Будзанівський М. І.*

20. Дослідження напруженого стану залізобетонних конструкцій при поперечному згині. *Андросюк О. А.*

21. Міцнісні характеристики робочих елементів робототехнічних систем. *Черниш О. М.*

22. Crack state diagnostics by the size of its opening at reinforced concrete slab surface. *Kutsenko A., Kutsenko O., Shevchenko T.*

**Секція 3. «Надійність технологічних систем у рослинництві»**

Голова секції: *Роговський І. Л.*

Співголова секції: *Борак К. В.*

Секретар: *Тімова Л. Л.*

1. Engineering management of crop yield sensors in smart technology system. *Rogovskii I. L.*

2. Методика коригування режимів технічного обслуговування зернозбиральних комбайнів. *Тімова Л. Л.*

3. Експериментальні дослідження вібраційного навантаження синхронних різбових з'єднань зернозбиральних комбайнів. *Михайлович Я.М.*

4. Модель стохастичного процесу відновлення роботоздатності сільськогосподарської машини в інерційних системах із затримкою. *Ищенко В. В.*

5. Graph-modeling when the response and recovery of agricultural machinery. *Nadtochiy O. V.*

6. Дослідження проходження пропускної здатності комбінованих комбайнів залежно від агробіологічного стану хлібної маси. *Соломка О. В.*

7. Technological effectiveness of tillage unit with working bodies of parquet type in technologies of cultivation of grain crops. *Sivak I. M.*

8. Experimental evaluation of energy parameters of volumetric vibroseparation of bulk feed from grain. *Yevtushenko V. D.*

9. Технологічна ефективність машини для копання саджанців у розпліднику, вирощеній на вегетативних підщепах. *Шатров Р. В.*

10. Математична модель оптимізації параметрів виробничих процесів відновлення працездатності сільськогосподарських машин. *Тімова Л. Л.*

11. База даних структурно-параметричної надійності кормозбиральних комбайнів. *Черник Ю. О.*

12. Особливості транспортно-збиральних комплексів зернового збіжжя. *Воронков О. А.*

13. Сезонна безвідмовність самохідних обприскувачів. *Любченко І. С.*

14. System guidelines for quality assurance of technical service of agricultural machinery. *Borek Kinga*

15. Розробка алгоритму діагностування двигунів великовантажних автомобілів. *Тицький О. Ю.*

16. Спосіб технічного контролю подрібнювального апарату кормозбирального комбайна. *Гненюк М. В.*

17. Надійність методів розпізнавання плодів Smart-технологій машиновикористання плодозбиральних комбайнів садівництва. *Деркач І. О.*

18. Надійність відеоендоскопії в системі діагностування зернозбиральних комбайнів. *Швидун О. В.*

19. Експлуатаційно-технологічне забезпечення безвідмовності зернозбиральних комбайнів. *Шатров Р. Р.*

20. Довговічність робочих органів культиваторів Strip-Till. *Сакунов Д. І.*

21. Smart-технологій діагностування самохідних бурякозбиральних машин. *Кобренник М. В.*



22. Smart-технологій діагностування зернозбиральних комбайнів. *Вельгас О. В.*
23. Методи випробування кабін зернозбиральних комбайнів. *Симан І. В.*
24. Параметри технологічного процесу та обладнання для виробництва біогазу. *Валієв Т. О.*
25. Параметри подрібнювача рослинних матеріалів. *Грицюк В. В.*
26. Параметри навігаційних систем самохідних обприскувачів при обприскуванні просапних культур. *Осадчий І. О.*
27. Випробування зернозбиральних комбайнів на статичну стійкість. *Миرونчук Д. П.*
28. Smart-технологій машиновикористання самохідних обприскувачів. *Саврак М. Б.*
29. Smart діагностування навігаційних систем зернозбиральних комбайнів. *Корх В. О.*
30. Діагностування насос-форсунок паливної системи двигунів зернозбиральних комбайнів. *Гаврилюк В. В.*
31. Технічний стан шин в системі використання машинно-тракторного парку. *Ружило А. З.*
32. Надійність машиновикористання агродронів. *Уманський М. О.*
33. Надійність систем контролю втрат зерна за прямого комбайнування. *Ничай І. М.*
34. Надійність калібрувально-очисних машин. *Білецький Р. Г.*
35. Біотехнології виробництва біогазу. *Дев'ятко О. В.*
36. Ремонтопридатність зернозбиральних комбайнів. *Дригота А. А.*
37. Зберігання самохідних бурякозбиральних комбайнів. *Засенко В. С.*
38. Режими діагностування стробоскопією зернозбиральних комбайнів. *Ілляшенко І. Ф.*
39. Експлуатаційна безвідмовність жниварок зернозбиральних комбайнів. *Карагуца О. І.*
40. Експлуатаційна довговічність деталей сільськогосподарської техніки. *Курчик С. В.*
41. Режими сепарації зерна зернозбиральним комбайном. *Стецюк С. В.*
42. Експлуатаційна безвідмовність силових енергетичних установок зернозбиральних комбайнів. *Харченко І. В.*
43. Аналіз роботи протруювачів насіння сільськогосподарських культур. *Ратушний В. В., Онищенко В. Б.*
44. Удосконалення конструкції пневматичної висівної системи машин для внесення твердих мінеральних добрив. *Адамчук О. В., Онищенко В. Б., Онищенко Б. В.*
45. Удосконалення конструкції розпилювальних пристроїв обприскувача польових культур для внесення рідких мінеральних добрив. *Онищенко Б. В., Онищенко В. Б.*
46. Аналіз роботи самохідної косарки. *Кузьменко В. Ф., Онищенко В. Б.*
47. Удосконалення ротаційних різальних апаратів кормозбиральних машин. *Кузьменко В. Ф., Онищенко В. Б.*
48. Обґрунтування конструктивно-технологічної схеми навісного модуля до розкидача органічних добрив. *Онищенко В. Б., Онищенко Б. В., Рубіс О.*

49. Удосконалення сепаруючого пристрою картоплезбиральних машин. Герук С. М., Міненко С. В., Онищенко В. Б., Онищенко Б. В.
50. Розробка диско-чизельного агрегату для основної обробки ґрунту з одночасним внесенням добрив ДЧ-4,5. Пономар Ю. В., Насонов В. А., Онищенко В. Б.
51. Розробка стаціонарного подрібнювача зерна кукурудзи. Кузьменко В. Ф., Онищенко В. Б.
52. Удосконалення конструкції розпилюючих робочих органів обприскувача польових культур. Онищенко Б. В., Онищенко В. Б.
53. Особливості конструкції обприскувача польових культур з автоматичним регулюванням норми внесення. Онищенко Б. В., Онищенко В. Б.
54. Дослідження процесу роботи та параметрів експериментального фрезерного культиватора КВФ-4.0. Онищенко В. Б., Онищенко Б. В.
55. Обґрунтування конструкції пневмовідцентрових розсіваючих робочих органів машин для внесення твердих мінеральних добрив. Онищенко В. Б., Онищенко Б. В.
56. Розробка установки для дослідження режимів роботи активатора сушарки насіння льону олійного. Кірчук Р. В., Ящук А. А., Онищенко В. Б.
57. Обґрунтування параметрів і режимів роботи комбінованого очисника вороху цукрових буряків машин для збирання коренеплодів. Барановський В. М., Онищенко В. Б.
58. Сучасні технології збирання та післязбиральна обробка льону олійного. Кірчук Р. В., Ящук А. А., Онищенко В. Б.
59. Аналіз конструкцій робочих органів машин для внесення твердих мінеральних добрив. Онищенко В. Б., Онищенко Б. В.
60. Обґрунтування конструкції відцентрового розподільника машин для внутрішньогрунтового локального внесення твердих мінеральних добрив. Ратушний В. В., Онищенко В. Б.
61. Рациональне землекористування – екологічна безпека сільського господарства України. Мельник В. І., Романащенко О. А.
62. Обґрунтування параметрів протягувальних вальців качановідокремлювального апарату кукурудзозбирального комбайна. Прудкий В. О., Мачок Ю. В.
63. Дослідження фізико-механічних властивостей гранульованих мінеральних добрив та їх вплив на рівномірність розподілення. Жук Д. Г., Москальченко Р. В.
64. Оцінка ефективності застосування комбінованого робочого органа для обробки ґрунту та суцільного посіву. Дейкун В. А.
65. Дослідження впливу рівномірності розподілу зерна по висоті пневмосепараційного каналу на енергетичні показники процесу сепарації. Нестеренко О. В.
66. Вплив аеродинаміки ВПМВА на стабільність вакууму. Амосов В. В.
67. Шляхи зниження енергетичних витрат на очищення зерна. Чучупака О. С., Лузан П. Г.
68. Огляд конструкцій сівалок для сівби овочевих культур. Чиричанський В. О., Лузан П. Г.

69. Підвищення ефективності решітної сепарації зерна. *Васильковський О. М.*
70. Практичне використання транспортерів-сепараторів зерна на токах. *Мороз С. М.*
71. Вплив параметрів глибокорозпушувачів на енергетику обробітку ґрунту. *Лещенко С. М.*
72. Обґрунтування параметрів подрібнювача рослинних решток. *Сало В. М.*
73. Оцінка ефективності проходу часток зерноsumіші крізь отвори плоского коливального решета. *Бажан І. М.*
74. Особливості використання похилого повітряного потоку для сепарації насіння соняшника. *Кобан Є. М.*
75. Решето зі струнами з високомолекулярного поліетилену. *Кришко М. В.*
76. Обґрунтування раціональних параметрів чизельної лапи із додатковими робочими органами біонічного типу. *Мельніченко В.*
77. Рівномірність ходу за глибиною посівної секції з утримуючою п'яткою і очисними дисками. *Вовнянко Б. Г.*
78. Адаптація робочих органів глибокорозпушувачів до різних ґрунтово-кліматичних умов роботи. *Васильковський М. О., Мельник В. О.*
79. Проблеми впровадження безполицевого обробітку ґрунту в технології вирощування технічних культур. *Чучупака О. С., Солон А. В.*
80. Перспективи розвитку та модернізації пневмовідцентрових сепараторів. *Котов Б. І., Степаненко С. П., Мельник В. А.*
81. Підбирач валків льону олійного. *Бодак М. В., Дідух В. Ф.*
82. Перспективи використання машинного зору для розроблення систем контролю процесів очищення зерна. *Степаненко С. П., Кузьмич А. Я., Волик Д. А.*
83. Використання бункерів-перевантажувачів для оптимізації зернозбирального процесу. *Анеляк М. М., Кузьмич А. Я.*
84. Перспективи вдосконалення сушарок для фруктів та овочів. *Котов Б. І., Степаненко С. П., Калініченко Р. А.*
85. Новітні технології системних тракторів NEXAT. *Комаров А. С.*
86. Актуальність використання інформаційних технологій в АПК. *Вечера О. М., Теслюк Б. В.*
87. Аналіз енергозберігаючих прийомів обробітку ґрунту. *Долінський Я. М., Мартишко В. М.*
88. Обґрунтування доцільності застосування подрібнювачів рослинних решток. *Лівандовський Р. Б., Мартишко В. М.*
89. Комбінований агрегат для догляду за ґрунтом в садах. *Мартишко В. М.*
90. Аналіз технічних засобів для передпосівного обробітку ґрунту. *Чащовий Д. В., Мартишко В. М.*

91. Огляд технологій обробітку ґрунту при вирощуванні зернових культур. *Сіренко Ю. В., Калнагуз О. М., Гетьман М. А.*

92. Патентний огляд машин для внесення добрив. *Калнагуз О. М., Голіков Р. А., Горовий М. В.*

93. Основні етапи та методи весняного обробітку ґрунту. *Калнагуз О. М., Сіренко Ю. В., Груць О. А., Горовий М. В.*

#### **Секція 4. «Надійність технічних систем у тваринництві»**

##### *Підсекція 4.1 «Надійність технічних систем переробного виробництва»*

Голова секції: *Хмельовський В. С.*

Співголова секції: *Науменко О. А.*

Секретар: *Ребенко В. І.*

1. Regulatory and technological prerequisites for the use of sewage sludge for organic fertiliser production. *Bratishko V. V., Khmelovskiy V. S., Achkevych O. M.*

2. Удосконалення охолодника молока на молочнотоварній фермі ВРХ. *Хмельовський В. С., Бугайов С. О.*

3. Вим'я корови – статично невизначена система. *Заболотько О. О.*

4. Управління якістю технічного обслуговування на фермах. *Ребенко В. І.*

5. Шум, як фактор комфорту коней. *Заболотько О. О., Бурлака Н. В.*

6. Біотехнічні властивості за приготування кормосуміші в умовах тваринницької ферми. *Заболотько О. О., Ромашко В. А.*

7. Ефективність робочого органу на подрібнювачі коренебульбоплодів. *Заболотько О. О., Шамрило С. В.*

8. Конструктивний аналіз засобів для роздавання концентрованих кормів за вигульним утриманням птиці в умовах фермерського господарства. *Заболотько О. О., Табас І. М.*

9. Фізико-хімічних властивостей перегною за гранулюванням. *Заболотько О. О.*

10. Вдосконалення системи керування відцентровою воскотопкою. *Харченко О. М., Белих О. В.*

11. Удосконалення процесу витопки воску з використанням дров'яного парогенератора. *Сиромятніков П. С., Гавриленко О. В., Маїталь В. В., Мальцева О. В.*

12. Удосконалення процесу витоплення воску з обґрунтуванням параметрів центрифужного агрегату. *Сиромятніков Ю. М., Сиромятніков П. С., Харченко О. М., Белих О. В.*

13. Аналіз робочого процесу пневмомеханічного засобу для добування сапропелю. *Цизь І. Є., Дідух В. Ф., Хомич С. М.*
14. Динаміка швидкості виходу біогазу при сумісному метановому зброджуванні гною ВРХ і гранул соломи з додаванням сирого гліцерину. *Поліщук В. М., Валієв Т. О.*
15. Перспективи застосування вакууму для сушіння зеленої маси ефіроолійних культур. *Швидя В. О., Анеляк М. М.*
16. Algorithm of process optimization using the method of dynamic surface plastic deformation. *Varanova O.*
17. Конструкція розподільчих воріт для ВРХ. *Ребенко В. І.*
18. Особливості обслуговування і ремонту роботизованих підгортачів кормів. *Ребенко В. І.*
19. Управління якістю технічного обслуговування на фермах. *Ребенко В. І.*
20. Мобільний стригальний агрегат. *Ейсмонт Д. Г., Ребенко В. І.*
21. Мобільний гноєприбиральний засіб. *Данилюк Д. О., Ребенко В. І.*
22. Розробка станка для фіксації овець при стрижці. *Шуруля О. Я., Ребенко В. І.*
23. Оцінка надійності навісного пристрою для прибирання гною. *Стороженко О. І., Ребенко В. І.*
24. Оцінка надійності побутових інкубаторів. *Іванов Я. В., Ребенко В. І.*
25. Аналіз процесу та засобів купання овець. *Шкіра А. С., Ребенко В. І.*
26. Особливості процесу та засобів пастеризації молока. *Вавриш А. С., Ребенко В. І.*
27. Дослідження процесу та засобів прибирання посліду на перепелиній фермі. *Сорока М. М., Ребенко В. І.*
28. Аналіз процесу та засобів напування страусів. *Пенкін А. В., Ребенко В. І.*
29. Обґрунтування конструктивного рішення машини для луцення зерна. *Горбенко О. А., Храмов М. С.*



## Секція 5. «Конструювання машин і обладнання»

### Підсекція 5.1 «Дизайн технічних систем»

Голова секції: *Ловейкін В. С.*

Співголови секцій: *Пилипака С. Ф., Ромасевич Ю. О.*

Секретар: *Несвідомін А. В.*

1. Модифікація комплексного оптимального закону руху системи «візок-вантаж» механізму зміни вильоту баштового крана. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Стехно О. В.*

2. Розробка нових методів оптимізації. *Ромасевич Ю. О.*

3. Проведення експериментальних досліджень оптимального за швидкістю руху механізму повороту баштового крана. *Ромасевич Ю. О., Губар Я. С.*

4. Синтез оптимального керування рухом пристрою для транспортування малогабаритних вантажів в режимі стабілізації свого положення. *Ромасевич Ю. О., Зарівний О. Ю.*

5. Розробка структурно-функціональної схеми системи оптимального керування стрічковим конвеєром. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Кульпін Р. А.*

6. Аналіз динаміки зміни вильоту системи «візок-вантаж» при моделюванні підвісу вантажу одинарним та подвійним математичними маятниками. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Стехно О. В.*

7. Математична модель сумісного руху механізмів пересування візка та підйому вантажу козлового крана при транспортуванні довгомірних деревних матеріалів. *Ловейкін В. С., Ляшко А. П., Коробко М. М., Лишень С. С.*

8. Динамічний аналіз гвинтового конвеєра для транспортування зернових матеріалів. *Ловейкін В. С., Ляшко А. П., Стельмах Н. С.*

9. Динамічний аналіз режиму переміщення мобільного пошуково-рятувального робота. *Ловейкін В. С., Ляшко А. П., Стопнюк Б. С.*

10. Синтез оптимального за швидкістю режиму пуску системи повороту «баштовий кран-вантаж» у вигляді зворотного зв'язку. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Стехно О. В.*

11. Оптимізація форми за допомогою САД програми 3D-моделювання. *Сподоба О. О., Сподоба М. О.*

12. Використання методу параметричного 3D-моделювання при проектуванні роботів. *Сподоба О. О., Сподоба М. О.*

13. Розрахунок демпфера кінцевого положення ланок механізму. *Сподоба О. О., Сподоба М. О.*

14. Підвищення ефективності малогабаритних біогазових реакторів. *Сподоба М. О., Сподоба О. О.*

15. Джерело живлення вимірювально-реєструючого обладнання для експериментальних досліджень. *Сподоба М. О., Сподоба О. О.*

16. Дослідження енергетичних витрат на роботу механічних перемішувальних пристроїв. *Сподоба М. О., Сподоба О. О.*



17. Оптимізація сумісного пуску механізмів підйому вантажу та стріли стрілового крана. *Ловейкін В. С., Кадикало І. О.*
18. Особливості функціонування механічних приводів сільськогосподарської техніки. *Куликівський В. Л.*
19. Аналіз конструкції плосконожевих подрібнюючих барабанів кормозбиральних машин. *Кузьменко В. Ф., Онищенко В. Б.*
20. Аналіз роботи гнучкого шнекового конвеєра на протруювачі насіння сільськогосподарських культур. *Ратушний В. В., Онищенко В. Б., Онищенко Б. В.*
21. Побудова заданих кривих ліній на поверхнях на прикладі гвинтового коноїда для його апроксимації розгортними відсіками. *Несвідомін А. В., Пилипака С. Ф.*
22. Оцінювання витка шнека на ступінь його відхилення від розгортної поверхні. *Несвідомін А. В.*
23. Оптимальне керування візка з гасінням коливань впродовж розгону. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Стрижак В. В.*
24. Сучасний ройовий інтелект в інженерних прикладних завданнях. *Цюпій Т. І.*
25. Обґрунтування моделі комбінованого трелювального устаткування з врахуванням роботи у складних виробничих умовах. *Бакай Б. Я., Радяк І. В.*
26. Гомогенізація у топологічній оптимізації: підвищення ефективності машинобудівних конструкцій через мікроструктурні модифікації. *Бакай Б. Я., Пишка Р. Р.*

**Секція 6. «Новітні матеріали й технології в сільськогосподарському машинобудуванні»**

Голова секції: *Лопатько К.Г.*

Секретар: *Похиленко Г.М.*

1. Індустріальні методи отримання металевих наноматеріалів для агропромислового комплексу. *Лопатько К. Г.*

2. Аналіз 3D-друку моделей для вибору пластика, що газифікується. *Афтанділянц Є. Г., Квасницька К. Г.*

3. Дослідження зносостійкості сталей в умовах абразивного зношування. *Зазимко О. В.*

4. Властивості керамічних ливарних форм на основі водних в'язучих компонентів. *Семеновський О. Є., Квасницька К. Г.*

5. Проблеми сучасної металургійної галузі. *Семеновський О. Є., Квасницька К. Г.*

6. Отримання та атестація наночастинок біогенних металів. *Лопатько К. Г., Винарчук К. В.*

7. Методика вимірювання коефіцієнтів тертя ковзання. *Семеновський О. Є., Якубовський В. С.*

8. Розробка технології отримання ливарних форм складно-профільних деталей. *Семеновський О. Є., Квасницька К. Г.*

9. Сучасні технології нанесення покриттів на твердосплавні пластини. *Похиленко Г. М.*

10. Сталі зі спеціальними властивостями леговані бором. *Похиленко Г.М.*

11. Основні способи підвищення ресурсу зубчастого зчеплення. *Похиленко Г.М., Король Р.Р.*

12. Отримання наночастинок металів (Ag, Cu) фунгіцидної дії. *Винарчук К. В.*

13. Новітні матеріали і технології модифікування поверхні в сільськогосподарському машинобудуванні. *Денисенко М. І., Дев'ятко О. С.*

14. Особливості утворення рельєфу на поверхні сталевих виробів після лазерної наплавки. *Денисенко М. І., Дев'ятко О. С.*

15. Сучасні технології нанесення покриттів на твердосплавні пластини. *Похиленко Г. М.*

16. Дослідження фізико-механічних властивостей насіння кукурудзи. *Волик Д. А.*

17. Перспективні матеріали для виготовлення формуючих інструментів. *Автухов А. К., Корньєв О. С.*

18. Заевтектоїдні сталі: властивості, обробка та застосування. *Автухов А. К., Борисенко О. С.*

19. Гідрравлічні характеристики пористих полімерних матеріалів при змінених умовах фільтрації газу. *Калюжний О. Б., Брик І. І.*

20. Отримання трансформаційно-зміцненого керамічного матеріалу деталей машин реалізацією сприятливих текстур робочих поверхонь деталей. *Аулін В. В., Гриньків А. В., Лисенко С. В., Деркач О. Д., Макаренко Д. О.*

21. Зміцнення деталей автотранспортної і сільськогосподарської техніки, виготовлених з полімерних нанокомпозитів, модифікуванням фулереновими матеріалами. *Аулін В. В., Деркач О. Д., Тихий А. А., Макаренко Д. О., Лисенко С. В.*

### **Секція 7. «Надійність технічних систем у будівництві»**

Голова секції: *Яковенко І. А*

Секретар: *Бакуліна В. М.*

1. Analysis of modern trends in creating the image of architectural and construction objects. *Bakulin Ye., Manuilov D.*

2. BIM Technologies in construction design. *Bakulin Ye., Bastyllo V.*

3. Enviromental aspects in the technical operation of the "Arcelormittal Kryvyi Rih" plant. *Bakulina V., Kartashov O.*

4. Features of composite reinforcement in construction. *Bakulina V., Baidak U.*

5. Innovations in Construction: Technological Solutions and Modern Trends. *Bakulina V., Pryntsypal O.*

6. Innovative Building Construction Methods: 3D Printing.. *Bakulina V., Suddia O.M.*

7. Monitoring of the structural condition of construction objects. *Bakulin Ye., Kliuiev V.*

8. Optimization of reinforcement of a crane beam with a span of 12m according to the results of analytical and computer calculations. *Bakulin Ye., Halaiev A.*

9. Painting and Decoration of Building Facades. *Bakulina V., Orlov M.*

10. Stress state of steel-reinforced concrete structures of the elevator working tower floor structures. *Kostyra N., Ponomarov P.*

11. The Role of Ladizhyn TPP in Ukraine's Energy Security and the Need for Its Restoration. *Bakulina V., Branitska O.*

12. Unique building materials: Transparent wood. *Bakulina V., Fedorenko I.*

13. Сучасні тенденції інженерних систем в будівництві. *Бакулін Є.А., Момотюк Д.С.*

14. Аналіз існуючих експериментальних досліджень залізобетонних конструкцій за дії поперечно-повздожнього згину. *Бакулін Є.А., Іванюк Е.С.*

15. Аналіз напружено-деформованого стану залізобетонної монолітної фундаментної плити при температурних впливах. *Костюра Н.О., Сидоренко Є.О.*

16. Аналіз напружено-деформованого стану захисної споруди стіни із буронабивних паль. *Бакулін Є.А., Булатецький А.В.*

17. Аналіз факторів, що впливають на надійну експлуатацію залізобетонних конструкцій будівель та споруд агропромислового комплексу. *Усенко М.В., Столбунов М.В.*

18. Визначення факторів, що впливають на утворення нормальних тріщин у залізобетонних конструкціях будівель сільськогосподарського призначення. *Яковенко І.А., Рибалко С.О.*

19. Вимоги до фарб при зовнішніх робіт фасадів будівель. *Бакуліна В.М., Орлов М.Є.*

20. Вимоги і технічні рішення щодо реконструкції та будівництва об'єктів захисту населення. *Березовий М.Г., Кузьмич Д.В.*

21. Вирішення задачі нестационарної теплопровідності для розрахунку конструкцій на вогнестійкість. *Башинський О.В.*

22. Високоміцні бетони: розробки та перспективи використання. *Усенко М.В., Демидюк Ю.В.*

23. Вібраційний контроль конструкцій торговельного центру при впливах поїздів метро та бурового обладнання. *Мар'єнков М. Г., Фрідліб Є. В., Бабік К.М., Дунін В. А.*

24. Вібраційні навантаження на конструкції промислової будівлі від грохотів. *Мар'єнков М.Г., Бабік К.М., Олексійчук О. В.*

25. Вібродіагностика залізобетонних колон і балок офісної будівлі із пошкодженнями при ударних і вибухових навантаженнях ракети. *Мар'єнков М.Г., Яковенко І.А. Жемелінський І.В., Дунін В.А., Недзведська О. Г.*

26. Врахування нелінійності матеріалів при розрахунку на вогнестійкість. *Башинський О.В.*

27. Дослідження техногенних впливів на жителів мегаполісів. *Мар'єнков М.Г., Головка І.Ю.*

28. Екологічні та синтетичні фарби для опоряджувальних робіт. *Бакуліна В.М., Орлов М.Є.*

29. Експериментальна оцінка ефективності каркасної захисної споруди із багатошаровим покриттям при впливах наземних вибухів. *Мар'єнков М.Г., Бабік К.М., Фрідліб Є.В., Жемелінський І.В.*

30. Експериментальна оцінка ефективності віброізоляції будівель при впливах рейкового транспорту. *Мар'єнков М.Г., Фрідліб Є.В.*

31. Експериментально-теоретичні дослідження конструкцій промислової будівлі для виконання реконструкції. *Бакулін Є.А., Мар'єнков М.Г., Яковенко І.А.*

32. Енергоресурси для теплових електростанцій України. *Бакуліна В.М., Браніцька О.В.*

33. Забезпечення комфортних умов у житлових та офісних приміщеннях будинків при вібраційних впливах ліфтів. *Мар'єнков М.Г., Акуленко В.В.*

34. Залежності зчеплення арматури з бетоном при різних видах руйнування зони їх контакту. *Дмитренко Є.А., Бакай Т.В.*

35. Зміна параметрів зчеплення арматури з бетоном при дії довготривалих навантажень. *Дмитренко Є.А., Денисенко Д.О.*

36. Захист металевих конструкцій від корозії. *Бакулін Є.А., Охріменко Ю.В.*

37. Зелені технології в будівництві: оцінка енергоефективності будівель. *Усенко М.В., Мартинюк А.В.*

38. Класифікація параметрів та пошук аналітичних залежностей зчеплення арматури з бетоном у залізобетонних конструкціях будівель та споруд. *Яковенко І.А., Дмитренко Є.А.*
39. Класифікація конструкцій малоповерхових модульних будівель: перспективи та сфера застосування. *Мар'єнков М.Г., Хименко Б.О.*
40. Матеріали для оздоблення фасадів будівель. *Бакуліна В.М., Орлов М.Є.*
41. Методи експериментальних досліджень зчеплення арматури з бетоном. *Дмитренко Є.А., Цицюра М.О.*
42. Моделювання впливу від вибухової хвилі в ПК «LIRA-FEM». *Башинський О.В.*
43. Моделювання трансмісійних тепловтрат енергоефективних зелених будівель при зміні їх геометричної форми. *Мартинов В.Л., Мартинюк О.Л., Стаднійчук Д.М., Банний Т.А.*
44. Можливості використання Prefab-рішень у відбудові країни. *Березовий М.Г., Панченко Л.К.*
45. Моніторинг вібрації та шуму в приміщеннях житлового будинку із системою віброзахисту від впливів поїздів метрополітену. *Мар'єнков М.Г., Фрідліб Є.В., Бабік К.М., Дунін В. А.*
46. Напрями та перспективи застосування базальтового утеплювача у якості «зеленого матеріалу» у сучасних будівельних конструкціях. *Бакулін Є.А., Русецька М.В.*
47. Техніко-економічне обґрунтування вибору конструкцій сендвіч-панелей. *Бакулін Є.А., Подолянко Д.С.*
48. Технічні умови та вимоги до конструкції металевого підземного бункера. *Березовий М.Г., Панченко Л.К.*
49. Основні причини появи та подальшого розповсюдження тріщин у залізобетонних конструкціях. *Усенко М.В., Гуляс А.І.*
50. Особливості визначення та дійсної роботи плосконапружених залізобетонних конструкцій у будівлях та спорудах агропромислового комплексу. *Яковенко І.А., Сало М.С.*
51. Перспективи використання 3D-друку в будівництві: сучасні кейси та виклики. *Усенко М.В., Колодій Д.М.*
52. Перспективи застосування штучного інтелекту в будівельній галузі. *Яковенко І.А., Обіход С.П.*
53. Порівняльний аналіз залежностей ("законів") параметрів зчеплення арматури з бетоном. *Дмитренко Є.А., Бобровник Н.Ю.*
54. Пошук ефективних матеріалів щодо покращення антикорозійних властивостей залізобетонних конструкцій. *Яковенко І.А., Повтарь О.В.*
55. Пошук раціональних методів посилення зони розтягу згинальних залізобетонних конструкцій при реконструкції та відновленні будівель. *Яковенко І.А., Мельничук І.М., Андросюк О.А.*
56. Сучасні можливості використання сонячної енергії в системах централізованого та автономного теплопостачання. *Березовий М.Г., Городиський В.М.*

57. Утилізація відпрацьованого тепла – важлива складова надійного та ефективного централізованого теплопостачання. *Березовий М.Г., Іванкевич Д.М.*

58. Технічні коноплі – сучасний екологічно чистий матеріал у будівництві. *Березовий М.Г., Панченко Л.К.*

59. Характеристика та види металу при проектуванні металевих балок. *Бакулін Є.А., Комаров А.О.*

60. Чинники руйнування конструкцій елеваторів. *Березовий М.Г., Фаргал Фаді Алі Махмуд.*

61. Аналіз впливу орієнтації вікон в зелених будівлях на рівень енергоефективності. *Стаднійчук Д.М., Банний Т.А., Мамотюк Д.С.*



**Секція 8. «Оцінювання довговічності та моніторинг стану технічних систем»**

Голова секції: *Калінін Є. І.*

Секретар: *Колеснік Ю. І.*

1. Оцінка досконалості перехідних процесів двигуна. *Калінін Є. І.*
2. Технологія e-power. *Костюк С. Ю.*
3. Дослідження параметрів зносу поверхонь корпусних деталей.  
*Банний О.О., Бистрий В.О.*
4. Критерії граничного стану робочих органів посівних машин.  
*Харьковський І. С.*
5. Оцінка технічного стану корпусних деталей агрегатів мобільних енергетичних засобів. *Стецюк С. В.*
6. Особливості діагностування паливної системи типу Common Rail.  
*Грудовий Р. С., Гонгало А. Й., Шевчук О. А.*
7. Особливості зношування деталей шарнірів стріли екскаватора.  
*Сидорчук-Шмідт С. Д.*
8. Критерії граничного стану гільз циліндрів автомобільного транспорту.  
*Бащук Р. В.*
9. Дослідження технологічних похибок виготовлення деталей варіаторів зерноубіркових комбайнів та їх впливу на довговічність. *Лисенко С. В., Мартиненко О. Д.*
10. Відновлення гільз циліндрів постановкою спеціальних чавунних вставок, наплавленням і гальванопокриттям. *Милацький О. І., Сиволапов В. А.*
11. Відновлення блоків циліндрів автотракторних двигунів зварюванням.  
*Коновал В. В., Кузьменко Я. А., Сиволапов В. А.*
12. Дослідження технічного стану розподільних валів мобільних енергетичних засобів. *Воцан В.Г.*
13. Тенденції розвитку систем діагностування автомобілів.  
*Кириченко О. М.*

**Секція 9. «Надійність транспортних систем АПК»**

Голова секції: *Савченко Л. А.*

Секретар: *Сліуха Т. І.*

1. Показники надійність ланцюга постачань. *Загурський О. М.*
2. Визначення надійності багатоканального ланцюга постачань. *Грабовський Д. Є., Загурський О. М.*
3. Мережева модель структурної надійності ланцюга постачань. *Загурський О. М.*
4. Керівна парадигма із забезпечення безпеки на дорогах США. *Володкевич А. В., Колосок І. О.*
5. Надання допомоги постраждалим в ДТП у контексті підходу «Безпечна система». *Заярний С. О., Колосок І. О.*
6. Стратегії безпеки дорожнього руху Канади. *Кондратюк Р. О., Колосок І. О.*
7. Цілі і принципи стратегії безпеки дорожнього руху Канади 2025. *Кривенко О. О., Колосок І. О.*
8. Тенденції розвитку ринку електромобілів в Україні. *Бащук Л.*
9. Ключові фактори, що сприяють ДТП у Канаді. *Река Д. С., Колосок І. О.*
10. Конструктивно-технологічна схема кузова транспортного засобу для перевезення картоплі з еластичними перегородками. *Бучко І. О., Добранський С. С.*
11. Інноваційні підходи до підвищення ефективності та надійності блочно-модульних транспортно-технологічних засобів у сільському господарстві. *Макаренко М. Г.*
12. Підвищення ефективності використання транспортних засобів впровадженням інноваційних технологій. *Косякевич Д. П., Лисенко С. В., Гевко І. Б.*
13. Критерії вибору великовагових транспортних засобів для ефективних і безпечних перевезень. *Аулін В. В., Тертиця О. М., Надич Т. М.*
14. Система оцінювання ризиків несхоронних перевезень нафтопродуктів автомобільним транспортом. *Кульова Д. О., Лисенко С. В., Лівіцький О. М.*
15. Формування логістичних проектно-орієнтованих кластерів у регіональних ланцюгах постачань продукції. *Аулін В. В., Голуб Д. В., Лисенко С. В., Гриньків А. В., Цьонь О. П.*
16. Підвищення ефективності використання транспортних засобів у агропромисловому виробництві. *Зайцев А. М., Лисенко С. В., Бабій М. В., Лівіцький О. М.*
17. Підвищення довговічності спеціального рухомого складу удосконаленням системи технічного обслуговування і ремонту. *Харченко С. В., Лисенко С. В., Ляшук О. Л., Гудь В. З.*
18. Підвищення надійності і ефективності експлуатації транспортних засобів впровадженням телематичних систем. *Петленко В. П., Аулін В. В., Гриньків А. В.*

**Секція 10. «Надійності техніки і технологічного обладнання (постійно діюча секція для здобувачів вищої освіти)»**

Голова секції: *Попик П.С.*

Секретар: *Кульпін Р.А.*

1. Дослідження технічного стану гальмівних систем автомобілів та підбір обладнання для проведення демонтажних робіт. *Сьомако В. М., Новицький А. В.*

2. Аналіз характерних відмов агрегатів автотракторної техніки та удосконалення стенда з ремонту. *Щекальова А. М., Новицький А. В.*

3. Інформаційне моделювання технологічних систем аграрної сфери. *Грищенко Б. В., Мельник В. І.*

4. Строк корисного використання технічних засобів як чинник формування власної амортизаційної політики підприємства. *Мельник В. І., Онищенко Д. О.*

5. Аналіз конструкцій гідравлічних підіймачів для підприємств технічного сервісу. *Юрчук М. В., Новицький А. В.*

6. Дослідження технічного стану допоміжного обладнання підприємств технічного сервісу. *Плаксій Д. В., Новицький А. В.*

7. Проблеми затратності програмного забезпечення економічного аналізу функціонування малих і середніх підприємств транспорту. *Мельник В. І. Радіола Д. С.*

8. Шляхи підвищення точності при складанні гладких циліндричних з'єднань. *Баргамін М. А., Ревенко Ю. І.*

9. Аналіз характерних пошкоджень клапанів ДВЗ та підбір пристосувань для їх дефектування та відновлення. *Оліфіренко Є. Г., Новицький А. В.*

10. Перспективи застосування штучного інтелекту для моніторингу стану обладнання. *Пересада О. В., Кульпін Р. А.*

11. Дослідження надійності висіваючих апаратів сівалок в умовах експлуатації. *Харьковський І. С., Лоза А. Є.*

12. Особливості призначення посадок з гарантованим натягом. *Щербатюк В. Б., Ревенко Ю. І.*

13. Дослідження надійності агрегатів паливних систем мобільних енергетичних засобів в процесі експлуатації. *Харьковський І. С., Лоза А. Є.*

14. Аналіз конструкцій гідромеханічних знімачів для демонтажу підшипників редукторів. *Шевчук Н. П., Стецюк С. В.*

15. Лізингові програми для фермерських господарств. *Даценко Р. М., Мельник В. І.*

16. Дослідження пошкоджень головок циліндрів ДВЗ та способів відновлення. *Гайдай О. М., Новицький А. В., Стецюк С. В.*

17. Енергетична ефективність сільськогосподарських об'єктів: вплив на витрати та конкурентоспроможність. *Охріменко Ю. В., Мельник В. І.*

18. Дослідження пошкоджень шин мобільних енергетичних засобів. *Ковратовський О. В., Новицький А. В., Стецюк С. В.*

19. Особливості системи мащення в гладких циліндричних спряженнях. *Роговець Д. О., Ревенко Ю. І.*

20. Роботизовані технології в агробізнесі. *Горовий Б. І., Мельник В. І.*
21. Дослідження пошкоджень корпусних деталей колісних тракторів ХТЗ. *Стрілець Д. В., Сиволапов В. А.*
22. Тваринництво України: стан і перспективи. *Кеценко В., Мельник В.*
23. Дослідження пошкоджень та відновлення корпусу заднього моста трактора МТЗ-892. *Кузьменко Я. А., Сиволапов В. А.*
24. Дослідження пошкоджень та розробка технологічного процесу відновлення агрегатів ходової частини гусеничних тракторів ХТЗ. *Шевченко А. В., Сиволапов В. А.*
25. Ефективна автоматизація на фермах ВРХ. *Корж Ю., Мельник В.*
26. Відновлення роботоздатності ріжучого апарату жаток. *Дудка О. І. Сиволапов В. А.*
27. Дослідження технічного стану деталей, удосконалення технологічного процесу відновлення рам колісних тракторів ХТЗ. *Пилипчук Р. А., Сиволапов В. А.*
28. Економічні наслідки змін клімату та адаптаційні стратегії для аграрного будівництва. *Комаров А. О., Мельник В. І.*
29. Вискористання системності в гладких циліндричних з'єднаннях. *Скомаровський Д. Д., Ревенко Ю. І.*
30. Дослідження технічного стану деталей та удосконалення технологічного процесу ремонту коробок передач тракторів ХТЗ-17021. *Милацький О. І., Сиволапов В. А.*
31. Підвищення надійності колісних гальм тракторів ХТЗ-17221. *Логвинов В. Ю., Сиволапов В. А.*
32. Удосконалення технології діагностування гідроприводу робочого обладнання тракторів. *Янко М. О., Попик П. С.*
33. Удосконалення технології відновлення деталей типу «Вал» електроконтактним наплавленням. *Марендич Є. Ю., Попик П. С.*
34. Особливості використання температурних деформацій при розрахунках посадок з зазорами. *Никаноров Д. В., Ревенко Ю. І.*
35. Методичні основи планування об'ємів відновлення деталей машин. *Савченко І. О., Попик П. С.*
36. Відновлення торців зубів шестерень коробок передач автоматичною наплавкою. *Марусенко В. В., Попик П. С.*
37. Перспективи розвитку зварювально-наплавлювальних робіт при відновленні деталей сільськогосподарської техніки. *Коржик О. Г., Попик П. С.*
38. Використання осцилографічних методів діагностування автотракторної техніки. *Крючков В. І., Попик П. С.*
39. Удосконалення конструкції і підвищення технологічної надійності пневмомеханічних висівних апаратів. *Савченко О. О., Попик П. С.*
40. 3D-друк у відновленні деталей і вузлів: перспективи застосування. *Баргамін М. А., Кульпін Р. А.*
41. Надійність обладнання тваринницьких ферм. *Піка А. Р., Ревенко Ю. І.*
42. Використання дронів та роботизованих систем у діагностиці та ремонті. *Роговець Д. М., Кульпін Р. А.*
43. Надійність енергетичних систем: проблеми та шляхи вдосконалення. *Гончарук М. П., Кульпін Р. А.*

44. Автоматизовані системи технічного обслуговування підйомно-транспортної техніки. *Урожай Д. С., Кульпін Р. А.*
45. Ресурсозбереження та вторинна переробка елементів вантажопідйомних машин. *Сушко М. В., Кульпін Р. А.*
46. Економічна ефективність модернізації старого підйомно-транспортного обладнання. *Музиченко Р. О., Кульпін Р. А.*
47. Аналіз причин втрати роботоздатності гідравлічної системи трактора. *Хмельовський В. В., Ревенко Ю. І.*
48. Роль В. С. Крамарова у математичному моделюванні інженерних процесів. *Савчук С. Г., Новікова В. А.*
49. Популяризація науки: внесок В. С. Крамарова у поширення математичних знань. *Савчук С. Г., Гаца Д. А.*
50. Ймовірнісні методи в наукових працях В.С. Крамарова. *Ружило М. Я, Шорохова М. О.*
51. Елементи комбінаторики в роботах В.С. Крамарова. *Ружило М. Я, Чередник А. О.*
52. Встановлення функціональної залежності методом найменших квадратів. *Ружило М. Я, Ніщук А. О.*
53. Статистичні методи оцінювання в оптимізаційних процесах виробництва. *Ружило М. Я, Зубенко Л. С.*
54. Застосування методів диференціального числення при функціональних дослідженнях. *Ружило М. Я, Вигівська Я. О.*
55. Роль В. С. Крамарова у становленні математичної школи в Україні. *Савчук С.Г., Шпаченко А.В.*
56. Значення відкриттів В. С. Крамарова для розвитку технічних наук. *Савчук С.Г., Дмитренко А. А.*
57. Інноваційні підходи в дослідженнях В. С. Крамарова. *Савчук С. Г., Браніцька О. В.*
58. Використання теорії ймовірності для оцінювання надійності роботи простих систем. *Цюпій Т. І., Паламарчук Д. О.*
59. Метод сум обчислення вибіркового середнього та вибіркової дисперсії. *Цюпій Т. І., Зайченко Є. Л.*
60. Вибіркове рівняння параболічної регресії та його побудова. *Цюпій Т. І., Дуборіз О. О.*
61. Метод добутків обчислення числових характеристик вибірки. *Цюпій Т. І., Кесорецьких К. В.*
62. Однофакторний дисперсійний аналіз для незв'язних вибірок. *Цюпій Т. І., Доброріз Д. С.*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА  
ДОПОВІДЕЙ

XII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО - ТЕХНІЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ» з нагоди 118-ї річниці від дня  
народження

доктора технічних наук, професора, віцепрезидента УАСГН

Володимира Савовича КРАМАРОВА

(1906-1987)

(20-21 лютого 2025 року)

*Відповідальна за випуск: В. І. Мельник, доцент кафедри надійності  
техніки НУБіП України.*

*Дизайн і верстка: Ю. І. Ревенко.*

*Адреса редакційної колегії – 03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв  
Оборони, 16, НУБіП України, навч. корп. 5, кімн. 17.*

© НУБіП України, 2025

---