

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ  
УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ТА АВТОМАТИКИ АПВ  
НААН  
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**



***ПРОГРАМА***

***IX Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди  
115-ї річниці від дня народження  
доктора технічних наук, професора,  
члена-кореспондента ВАСГНІЛ,  
віцепрезидента УАСГН  
Володимира Савовича  
КРАМАРОВА  
(1906-1987)  
та 90-річчя кафедри надійності техніки НУБіП України***

**«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»**

***24-25 лютого 2022 року  
м. Київ***

ББК40.7

УДК 631.17+62-52-631.3

Програма ІХ Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 115-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Володимира Савовича Крамарова (1906-1987) та 90-річчя кафедри надійності техніки НУБіП України. 24-25 лют. 2022 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022, 24 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.

### **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:**

**Ніколаєнко С. М.** – ректор НУБіП України, академік НАПН України, голова організаційного комітету;

**Адамчук В. В.** – голова ради роботодавців НУБіП України, директор «ІМА АПВ НААН», академік НААН, співголова організаційного комітету;

**Кондратюк В. М.** – 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:**

**Аулін В. В.** – професор кафедри експлуатації та ремонту машин ЦНТУ;

**Арак М.** – директор Інженерного інституту Естонського університету наук про життя (Естонська Республіка) (за згодою);

**Афтандіяніц Є. Г.** – завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства НУБіП України;

**Бакулін Є.А.** – завідувач кафедри будівництва НУБіП України;

**Бєлоєв Х.** – ректор Русенського університету «Ангел Канчев», академік Болгарської АН (Республіка Болгарія) (за згодою);

**Борак К. В.** – заступник директора ЖАТФК;

**Братішко В. В.** – декан МТФ НУБіП України;

**Будяй О. В.** – директор ТОВ «Манн+Хуммель Фільтрейшн Текнолоджі Україна» (за згодою);

**Булгаков В. М.** – завідувач кафедри механіки НУБіП України, академік НААН;

**Войтюк Д. Г.** – радник ректора НУБіП України, член-кореспондент НААН;

**Герук С. М.** – завідувач кафедри агроінженерії ЖАТФК;

**Домейка Р.** – декан відділення Агроінженерінгу, Університету Вітаутаса Великого, (Литовська Республіка) (за згодою);

**Захарчук О. В.** – завідувач відділу ринку матеріально-технічних ресурсів ННЦ «ІАЕ»;

**Іванишин В. В.** – ректор ЗВО «Подільський ДУ»;

**Івановс С.** – директор Улброкського наукового центру Латвійського університету природничих наук і технологій, (Латвійська Республіка) (за згодою);

**Ігнат'єв Є. І.** – завідувач кафедри машиновикористання в землеробстві ТДАТУ імені Дмитра Моторного;

**Ковалишин С. Й.** – декан факультету механіки та енергетики ЛНАУ;

**Коренко М.** – професор Інституту проєктування та інженерних технологій Словацького університету с.-г. в Нітрі, (Словацька Республіка);

- Кузьмінський Р. Д.** – професор кафедри експлуатації та технічного сервісу машин ім. О. Д. Семковича ЛНАУ;
- 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;
- Лукач В. С.** – директор ВП «Ніжинський агротехнічний інститут» НУБіП України;
- Марус О. А.** – заступник декана факультету конструювання та дизайну НУБіП України;
- Мельник В. І.** – начальник відділу науково-технічної інформації НДЧ НУБіП України;
- Мельник В. І.** – професор кафедри оптимізації технологічних систем в рослинництві ДБТ;
- Науменко О. А.** – професор кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів імені О. І. Сідашенка ДБУ;
- Новак Я.** – професор кафедри експлуатації машин та управління виробничими процесами 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 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;
- Продеус О. В.** – керівник відділу ТОВ «Манн+Хуммель Фільтрейшн Текнолоджі Україна» (за згодою);
- Роговський І. Л.** – завідувач кафедри ТС 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;
- Саченко В. І.** – Голова Ради Асоціації «Укрмашибуд»;
- Савченко В. М.** – доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу ПНУ;
- Сайчук О. В.** – директор ХДФПК імені В. І. Вернадського;
- Свірень М. О.** – завідувач кафедри сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ;

**Собчук Г.** – директор Представництва Польської академії наук в м. Києві (за згодою);

**Труханська О. О.** – завідувачка кафедри агроінженерії та технічного сервісу ВНАУ;

**Харьковський І. С.** – заступник директора ВСП «Немішайівський ФК НУБіП України».

### **ПЛАН ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

#### **24 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.

#### **25 лютого**

9-30 – 12-00 – засідання секцій;  
12-00 – 12-30 – перерва;  
12-30 – 13-00 – підсумкове засідання;  
13-00 – від'їзд учасників конференції.

### **РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

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

### **ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ:**

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

## ***Пленарне онлайн засідання***

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

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

*ректора Національного університету біоресурсів і природокористування  
України, академіка НАПН України, голови організаційного комітету  
Станіслава Миколайовича Ніколаєнка*

### **ПЕРСПЕКТИВИ ТА НОВІ НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ПИТАННЯ РЕФОРМУВАННЯ ГАЛУЗІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ**

*Валерій Васильович Адамчук,  
доктор технічних наук, професор, голова ради роботодавців НУБіП  
України, директор ННЦ «ІМЕСГ» НААН, академік НААН*

### **ТЕОРІЯ СТІЙКОГО РУХУ АСИМЕТРИЧНОГО ГИЧКОЗБИРАЛЬНОГО МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТУ**

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

### **НОВІ ПІДХОДИ В ТЕОРІЇ ТЯГОВОЇ ДИНАМІКИ І ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОЛІСНИХ ТРАКТОРІВ**

*Володимир Трохимович Надикто  
доктор технічних наук, професор, проф., членкор. НААН, проректор з  
наукової роботи,  
Таврійський державний агротехнічний університет  
імені Дмитра Моторного*

**СУЧАСНИЙ СТАН НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА  
КОНСТРУКТОРСЬКИХ РОЗРОБОК КОМПЛЕКСІВ МАШИН ДЛЯ  
ВИРОЩУВАННЯ КАРТОПЛІ**

**Семенс Івановс,**  
професор, доктор наук,  
директор Улброкського наукового центру,  
*Латвійський сільськогосподарський університет (Латвійська Республіка)*

**СУЧАСНІ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ В  
УКРАЇНІ**

**Володимир Ілліч Саченко,**  
голова Ради Асоціації «Укрмашибуд»

**ОБҐРУНТУВАННЯ І ВИБІР ПАРАМЕТРІВ ПІДБОРНОГО  
БАРАБАНА ЗУБЧАСТОГО РОБОЧОГО ОРґАНУ ДЛЯ ЗБИРАННЯ  
ЧОРНИЦІ**

**Маргус Арак,**  
професор, директор Інженерного інституту,  
*Естонський університет наук про життя (Естонська Республіка)*

**ПРОФЕСОР В. С. КРАМАРОВ – ВИДАТНИЙ ВЧЕНИЙ ТА  
ОРґАНІЗАТОР В НАУЦІ ТА ОСВІТІ**

**Дмитро Григорович Войтюк,**  
кандидат технічних наук, професор, член-кореспондент НААН,  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**РОЗРОБЛЕННЯ НОВИХ КОНСТРУКЦІЙ ТА  
ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РУЛОННИХ ПРЕСІВ**

**Януш Новак,**  
професор кафедри експлуатації машин та управління виробничими  
процесами,  
*Університет природничих наук у Любліні (Республіка Польща)*

**НАДБАННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

**АКАДЕМІКА В. С. КРАМАРОВА**

*Валентин Сергійович Малахов,*

*кандидат технічних наук, доцент,*

*завідувач кафедри ремонту машин (1976-1989 рр.),*

*Українська сільськогосподарська академія*

**ЛЬВІВСЬКЕ КРИЛО НАУКОВОЇ ШКОЛИ**

**ПРОФЕСОРА В. С. КРАМАРОВА**

*Роман Данилович Кузьмінський,*

*доктор технічних наук, професор, професор кафедри експлуатації та  
технічного сервісу машин ім. професора О. Д. Семковича,*

*Львівський національний аграрний університет*

**ВИКОРИСТАННЯ ІМПУЛЬСНОГО ВВЕДЕННЯ ЕНЕРГІЇ ТА  
НАНОТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВТОМНОЇ  
ДОВГОВІЧНОСТІ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ**

*Микола Георгієвич Чаусов,*

*доктор технічних наук, професор кафедри механіки,*

*Андрій Петрович Пилипенко,*

*кандидат технічних наук, доцент кафедри механіки,*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ  
КАРТОПЛЕСАДЖАЛОК**

*Марош Коренко,*

*професор Інституту проєктування та інженерних технологій,*

*Словацький університет с.-г. в Нітрі (Словацька Республіка)*

**СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИННОЇ  
ПРОДУКЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НАНОРОЗМІРНИХ  
БІОГЕННИХ МЕТАЛІВ**

*Костянтин Георгійович Лопатько,*

*доктор технічних наук, професор кафедри технологій конструкційних  
матеріалів і матеріалознавства,*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГО  
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**Олександр Васильович Захарчук,**

*доктор економічних наук, професор, завідувач відділу ринку матеріально-  
технічних ресурсів,*

*ННЦ "Інститут аграрної економіки"*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАДІАЛЬНИХ  
ПІДШИПНИКІВ КОВЗАННЯ ЕЛЕКТРОЗАГЛИБЛЮВАЛЬНИХ  
НАСОСІВ**

**Зіновій Володимирович Ружило,**

*кандидат технічних наук, доцент,*

*дійсний член Польської академії наук,*

*декан факультету конструювання та дизайну*

**Роман Миколайович ОСТАПЕНКО,**

*аспірант кафедри надійності техніки,*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КАФЕДРИ  
НАДІЙНОСТІ ТЕХНІКИ**

**Андрій Валентинович Новицький,**

*кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри надійності техніки,*

*дійсний член Польської академії наук,*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**ГОРИЗОНТИ СПІВПРАЦІ ПРЕДСТАВНИКІВ ІНЖЕНЕРНОЇ  
НАУКИ І ОСВІТИ УКРАЇНИ І ПОЛЬЩІ**

**Іван Леонідович Роговський,**

*доктор технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач*

*кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту*

*імені М. П. Момотенка,*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**Генрик Собчук,**

*директор Представництва Польської академії наук в м. Києві*

*(м. Люблін, Республіка Польща)*

**ВИКОРИСТАННЯ ТЕОРІЇ СЕНСИТИВІВ ДЛЯ ОЦІНКИ  
ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ МАШИН І МЕХАНІЗМІВ**

***Віктор Васильович Аулін,***

*доктор технічних наук, професор кафедри експлуатації та  
ремонту машин,*

*Центральноукраїнський національний технічний університет*

**АГРОІНЖЕНЕРІЯ ВИРОБНИЦТВА ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА  
БЮПАЛИВА В АГРОЕКОСИСТЕМАХ**

***Геннадій Анатолійович Голуб,***

*доктор технічних наук, професор кафедри тракторів,  
автомобілів та біоенергосистем,*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

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

***Олег Васильович Будяй,***

*директор ТОВ «МАНН+ХУММЕЛЬ ФІЛЬТРЕЙШН ТЕКНОЛОДЖІ  
УКРАЇНА»*

**ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ  
ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН**

***Костянтин Вікторович Борак,***

*доктор технічних наук, доцент, заступник директора з навчальної  
роботи,*

*Житомирський агротехнічний коледж*

**ІННОВАЦІЇ У СФЕРІ ФІЛЬТРАЦІЇ ВІД MANN-FILTER ТА  
WIX FILTERS**

***Олег Васильович Продеус,***

*член ради роботодавців інженерних факультетів,  
керівник відділу продажу,*

*ТОВ «Манн+Хуммель ФТ Україна»*

**НОВІ НАУКОВІ ПІДХОДИ КАФЕДРИ КОНСТРУЮВАННЯ  
МАШИН І ОБЛАДНАННЯ НУБІП УКРАЇНИ ЩОДО  
РОЗРОБЛЕННЯ РОЗУМНИХ МАШИН**

***Вячеслав Сергійович Ловейкін,***

*доктор технічних наук, завідувач кафедри конструювання  
машин і обладнання,*

***Юрій Олександрович Ромасевич,***

*доктор технічних наук, професор кафедри конструювання  
машин і обладнання,*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

## Секційні засідання

### Секція 1 «Надійність і ремонт технічних систем»

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

Підсекція 1.2 «Історичні витоки 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.*

Співголови секції: *Аулін В. В., Герук С. М.*

Секретар: *Банний О. О.*

Оцінка надійності засобів для приготування і роздавання кормів та рекомендації щодо забезпечення їх працездатності. *Новицький А. В.*

Державна підтримка АПК. Стан і перспективи. *Мельник В.І. Береговий І. М.*

Забезпечення достовірності, адекватності, точності вимірювань та оцінки. *Довгий М. М., Ревенко Ю. І.*

Підвищення довговічності транспортних машин трибологічною ефективністю рухомих спряжень деталей з мастильним середовищем. *Лисенко С.В.*

Принципи оцінки якості технічних виробів. *Денисенко О. В., Ревенко Ю.І.*

Технічні можливості, перспективи розвитку й застосування агродронів. *Мельник В. І., Півень О. Ю.*

Кіберфізичні основи створення ефективної системи технічного сервісу машин. *Гриньків А.В.*

Оцінка технічного стану гідравлічних циліндрів сільськогосподарської техніки. *Новицький А.В., Ревенко Ю.І., Пащинський О.М.*

Оцінка якості за узагальненим показником групи взаємообумовлених властивостей виробів. *Кошель О. М., Ревенко Ю. І.*

Порівняльний аналіз оцінки надійності і ефективності технічних та транспортних систем. *Голуб Д.В.*

Використання теорії сенситивів для оцінки показників надійності машин і механізмів. *Аулін В.В.*

Роль еквідистантності спряжень деталей машин в їх припрацюванні. *Аулін В.В., Чернай А.Є., Гриньків А.В.*

Підвищення довговічності наральникових сошників. *Осадчий Є. О., Литвинчук Б. В., Новицький А. В., Харьковський І. С.*

Попереднє оцінювання якості виробу за показником домінантної властивості. *Лисковець В. Р., Ревенко Ю. І.*

Інформаційно-логістичний підхід забезпечення належного технічного рівня мобільної сільськогосподарської техніки. *Аулін В.В., Головатий А.О., Гриньків А.В.*

Логістичний підхід до ефективної реалізації операцій технічного обслуговування транспортних машин в агропромисловому виробництві. *Аулін В.В., Дьяченко В.О., Гриньків А.В.*

Комплексна оцінка якості виробу. *Криницький С. О., Ревенко Ю. І.*

Modern technical strategies and applied solutions for agricultural weeding robots. *Prikhodko S.*

Математичний апарат інженера-дослідника. *Ружило М.Я.*

Інтегральна оцінка рівня якості технічних виробів. *Пащинський О. М., Ревенко Ю. І.*

Аналіз способів підвищення надійності робочих органів косарок. *Новицький А. В., Ревенко Ю.І., Пащинський О.М.*

Вимоги дотримання періодичності технічного обслуговування автомобілів. *Стецюк С.В.*

Підвищення надійності шатунів двигунів ЯМЗ. *Сиволапов В. А., Юрченко Н. С.*

Особливості функціонування транспортних систем у агропромисловому виробництві. *Лисенко С.В., Замуренко А.С., Голуб Д.В.*

Забезпечення надійності посівної техніки. *Харьковський І. С., Засулько А.А.*

Метод експертної оцінки рівня якості продукції. *Ясінський В. О., Ревенко Ю. І.*

Підвищення довговічності рухомих спряжень систем і агрегатів сільськогосподарських машин полімерними композитними матеріалами з високомодульними наповнювачами. *Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М.*

Оцінка конструкційних параметрів корпусних деталей двигунів. *Бистрий О.М.*

Критерії граничного стану корпусних деталей. *Бистрий О.М.*

Особливості застосування посіву по мінімальному обробітку ґрунту. *Харьковський І. С.*

Історія створення Мироцької сільськогосподарської школи – ВСП «Немішаєвського ФК НУБіП України». *Білан О. А.*

Забезпечення надійності сільськогосподарських машин при зберіганні. *Бащук Р.В.*

Оцінка технічного стану робочих органів культиваторів. *Воцан В.Г.*

Планування робіт з технічного обслуговування МТП агрофірми. *Лоїк Р.П.*

Підвищення довговічності робочих органів машин для подрібнення зерна. *Лоїк О.А.*

Перспективні напрями відновлення деталей кормороздавачів.  
*Ружило З. В., Новицький Ю. А.*

Експериментальна перевірка засобів визначення вільного ходу кермового колеса на функціонування.  
*Банний О. О., Кльова Я. О.*

Елементно-модульна система технічного обслуговування сільськогосподарської техніки.  
*Аулін В.В., Лівіцький О.М., Гриньків А.В.*

Підвищення надійності сільськогосподарських автономних платформ (агророботів).  
*Деркач О. Д., Михайліченко Є. М., Макаренко Д. О., Муранов Є. С., Глушко О. Ю., Моргун О. М.*

Екологічна складова у формуванні заходів щодо енергоощадження.  
*Тарасенко С. Є., Кобзін А.*

Перспективні методи відновлення і зміцнення деталей сільськогосподарських машин.  
*Герук С. М.*

Технологія зварювання монтажних стиків трубопроводів у стельовому положенні.  
*Гаврилюк М. Д., Полянський П. М., Іванов Г. О., Баранова О. В.*

Використання елементів математичної теорії надійності за підготовки магістерської кваліфікаційної роботи.  
*Ружило М. Я., Дубровіна О. О.*

Організація навчального процесу інженерних факультетів за онлайн навчання.  
*Сівак І.М.*

Дослідження формування параметрів якості поверхневого шару деталей.  
*Баранова О. В., Полянський П. М.*

Технологічна схема ремонтування матрично-вальцевих пресів біосировини.  
*Скібчик В. І., Бондар Д. С.*

Організаційні форми розвитку та функціонування техсервісних підприємств України.  
*Скібчик В. І., Шаповал Л. І., Куроченко Ю. М.*

Аналіз виробничого травматизму на техсервісних підприємствах.  
*Скібчик В. І., Іванов Б. О.*

Обґрунтування конструкції знімача для оптимізації процесів демонтажу підшипників.  
*Рис В. І.*

Оцінка технічного стану ЗПРК за нормативними матеріалами на їх експлуатацію.  
*Новицький А. В.*

Забезпечення довговічності наральникових сошників посівної техніки.  
*Харьковський І. С.*

Сучасна інженерна аграрна освіта в Україні – стан, тенденції, реалії та перспективи.  
*Дем'яненко А. Г., Ключник Д. В., Гурідова В. О.*

Теорія ймовірностей в дослідженнях ремонтного фонду деталей машин.  
*Ружило М. Я., Дубровіна О. О.*

Доцільність використання вітчизняної сільськогосподарської техніки в Україні.  
*Хмельовська С.З.*

Вплив модифікування та складу наплавленого металу на зносостійкість відновлених деталей переробного обладнання.  
*Романюк С. П.*

Формування кадрового потенціалу аграрної сфери України.  
*Хмельовська С.З.*

Розроблення Android застосунку для перетворення табличного представлення з метою спрощення роботи з таблицями на смартфонах чи пристроях з низькою роздільною здатністю. *Мальченко П. М.*

Характеристика робочих органів дискових ґрунтообробних машин, особливості їх зношування та формоутворення в процесі експлуатації. *Грабар І. Г., Антонюк Н. О.*

Про одиничні показники надійності льонозбиральних комбайнів. *Лімонт А. С.*

Аналізатор спектру на базі УПДК. *Троц А.А., Банний О.О., Бистрий О.М., Лисіков Ю.І.*

Перепускний клапан фільтра системи мащення двигуна внутрішнього згорання. *Троц А.А., Ружило З.В., Сиволапов В.А., Банний О.О., Карпенко Л.Д.*

Вплив теплової інерції на енергоощадні властивості сучасних будівель. *Тарасенко С.Є., Шульга Ю.*

Дефектування перепускного клапана фільтра очищення оливи системи мащення ДВЗ. *Троц А.А., Новицький А.В., Іваненко О.О.*

Актуальність та доцільність використання сільськогосподарської техніки на електроприводі. *Хмельовська С.З.*

Підвищення надійності й довговічності сільськогосподарської техніки. *Хмельовська С.З.*

Сучасні фільтри виробництва WIX FILTERS та MANN-FILTER. *Новицький А. В., Осадчий Є. О.*

Інновації в сфері утилізації фільтрів з досвіду експлуатації техніки іноземного виробництва. *Антал М. В., Новицький А. В.,*

Сучасні конструкції фільтрів WIX для фільтрування гідравлічних олив бурякозбиральних комбайнів. *Ружило З.В., Дубровіна О.О.*

Ефективність використання абсорбера води виробництва WIX для дизельного палива в умовах нафтогосподарств аграрних підприємств. *Банний О.О., Лукоянов Д.Ф.*

Продукти WIX FILTERS. *Ревенко Ю.І., Довгий М. М.*

Сучасні конструкції фільтрувальних елементів для гальмівних систем автомобілів. *Сиволапов В.А., Оксінчук Б.М.*

Конструкції осушувачів повітря для гальмівних систем вантажних автомобілів. *Поник П.С., Наливайко Л. Ю.*

Uzdatnianie wody dla placówek medycznych metodą filtracji. *Lisiecki M., Melnyk W.*

Ефективність використання фільтрів для очищення охолоджувальних рідин ДВЗ. *Бистрий О.М., Гура М.М.*

Визначення якості дизельного палива та наявності в ньому води тестовим набором від WIX. *Засулько А.А., Павлиш О.К.*

Використання статистичних даних та систем прийняття рішень для зниження рівня заборгованості студентів. *Мальченко П. М., Іванов Г. О.*

Електрошлакове наплавлення поверхонь виробів композиційними зносостійкими домішками. *Захаров А. В., Рибалко І. М.*

Обґрунтування застосовності та достовірності методів прогнозування попиту на комплексне сервісне обслуговування технічних об'єктів. *Бантковський В. А., Лузан С. О.*

Тривожність як наслідок реагування на негативні зовнішні подразники *Савченко І.Є., Савченко Д.О.*

Шляхи підвищення надійності машин і агрегатів. *Труханська О. О.*

Методичні підходи до оцінки технічного стану ножів машин переробки цукрових буряків. *Бабка Ю. В., Бабка В. М., Новицький А. В.*

Експрес-діагностика якості розпилення палива дизельними форсунками лазерним анемометром. *Анісімов В. Ф.*

Відновлення валу ротора турбокомпресора методом електроіскрового нанесення покриттів. *Мартиненко О. Д.*

Обґрунтування конструкції знімача для оптимізації процесів демонтажу підшипників. *Рис В. І.*

Вплив дистанційного навчання на психологічний стан студентів. *Савченко І. Є., Савченко Д. О.*

Оцінка технічного стану робочих органів культиваторів. *Воцан В.Г., Новицький А. В.*

Розвиток фільтрувальних систем: фільтри салону мобільних енергетичних засобів. *Новицький А. В., Ясінський В. О., Бащук Р. В., Лавріненко Є. В.*

Регулятор-запірний клапан. *Троц А. А., Ружило З. В., Банний О. О., Ревенко Ю. І., Бистрий О. М., Засулько А. А.*

Довговічність робочих органів культиваторів. *Харьковський І. С., Закусило Б. В.*

Моніторинг ринку сільськогосподарської техніки в Україні. *Погоріла О. М.*

Досягнення ВСП «Немішаєвського ФК НУБіП України» – в досягненнях його випускників. *Білан О. А., Юдін Є. С.*

Ефективність використання сільськогосподарської техніки фермерського господарства. *Лоїк Р.П., Швець С. М.*

Особливості конструкції робочих органів машин для приготування комбікормів. *Лоїк О. А., Чумак А. К.*

Забезпечення працездатності зернозбиральних комбайнів в умовах ремонтної майстерні агрофірми. *Дяченко П. І., Бовкун Я. В.*

Землерийно-транспортні машини на будівельному майданчику. *Бакуліна В. М., Ігнатенко І. Ю.*

## Секція 2. «Прикладна механіка»

Голова секції: *Булгаков В. М.*

Секретар: *Куценко А. Г.*

1. Особисті зустрічі та спогади про члена-кореспондента ВАСГНІЛ В. С. Крамарова. *Булгаков В.М.*

2. Поперечні коливання коренеплоду у ґрунті з врахуванням його пружно-демпфувальних властивостей. *Головач І.В., Момотюк Д.С.*

3. Теоретичне обґрунтування параметрів розподільника вороха картоплезбиральної машини. *Ружило З.В., Андрієвська М.А.*

4. Дослідження стійкості руху гичкозбиральної машини. *Булгаков В.М., Дубровіна О.О.*

5. Теоретичні дослідження енергетичних показників гнучких гвинтових конвеєрів для транспортування сипких сільськогосподарських матеріалів. *Трохоняк О.М.*

6. Оптимізація формфактору періоду двояко періодично перфорованої платівки за одновісного розтягування. *Куценко А.Г.*

7. Формування компетентності професійного саморозвитку та самоосвіти в процесі вивчення загальноінженерних дисциплін. *Бондар М.М.*

8. Результати експериментальних досліджень гичкозбирального машинно-тракторного агрегату. *Ігнат'єв Є.І.*

9. Експериментальні дослідження якості збирання картоплі машинами з вібраційним очищенням її від домішок. *Корнюшин В.М.*

10. Визначення резонансних параметрів віброприводів. *Черниш О.М., Березовий М.Г.*

11. Про характер зміни показників працездатності гідрофікованих механізмів трактора. *Яременко В. В.*

### Секція 3 «Надійність технологічних систем у рослинництві»

Голова секції: *Роговський І. Л.*

Співголова секції: *Войтюк В.Д., Борак К.В.*

Секретар: *Тітова Л. Л.*

Аналіз передпосівного обробітку важких ґрунтів для сівби цукрових буряків. *Теслюк В.В., Ікальчик М.І., Покидько М.М.*

Методи і методика проведення діагностичних досліджень стану щільних гідравлічних розпилювачів для хімічного захисту рослин. *Мельник В. І., Шуляк М. Л., Сировицький К. Г.*

Біологічні функції нікелю в рослинах, ґрунтах та воді. *Бородай В.В., Теслюк В.В., Золотар О.А.*

Техніка для інтенсивного застосування органічних добрив. *Мельник В. І., Романащенко О. А.*

Функціональні зв'язки між об'ємом угідь, виробничою програмою і потребою господарства в техніці. *Мельник В. І., Чигрина С. А.*

Ефективність мікобіопрепаратів в підвищенні стійкості овочевих культур. *В.В. Теслюк*

Результати розрахунку оптимальних регуляторів руху динамічної системи „кран-вантаж”. *Ромасевич Ю. О., Ловейкін В. С., Макарець В. В., Щербак О. І.*

Мікобіопрепарати – індуктори резистентності зернових культур негативних впливів. *В.В. Теслюк*

Нестійкі засоби індивідуального переміщення: гіроборд і гіроскутер. *Олексійко О. Г., Ромасевич Ю. О.*

Дослідження впливу температурних показників на поглинання нафтопродуктів сорбентами різного походження. *Калівошко М. Ф.*

Обґрунтування конструктивного удосконалення комбінованого ґрунтообробного знаряддя. *Теслюк В. В.*

Дискретна модель удару за динамічного аналізу процесів гальмування стрічкових конвеєрів. *Кадикало І. О.*

Аналіз техніко-технологічних характеристик коренезбиральних машин. *Барановський В.М., Теслюк В.В., Кініченко А.О.*

Результати дослідження локальних коливань на руків'ях ручного віброударного струшувача плодів і його безпечності для працівників. *Крупич О. М., Крупич С. О., Днесь В. І., Скібчик В. І.*

Обґрунтування ефективності очищення ґрунтів методом електрокоагуляції від нафтопродуктів. *Калівошко М. Ф.*

Техніко-екологічні обґрунтування оцінки ефективності сорбції нафтопродуктів. *Калівошко М. Ф.*

Сутність доцільності використання методу електрохімічного окислення за очищення ґрунтів від нафтопродуктів. *Калівошко М. Ф.*

Заходи щодо зменшення надходження паливно-мастильних матеріалів в довкілля. *Калівошко М. Ф.*

Експлуатаційна надійність дронів-обприскувачів. *Скібчик В. І., Днесь В. І., Корецький А. Р.*

Показники надійності технологічних систем зберігання овочів. *Скібчик В. І., Кудринецький Р. Б., Сакура О. А.*

Способи підвищення довговічності лап культиваторів. *Воцан В.Г.*

Оцінка показників збереженості сільськогосподарських машин. *Башук Р. В.*

Новітні технології післязбиральної обробки зерна. *Полєвода Ю. А.*

Обґрунтування впровадження NO-TILL та STRIPP-TILL технологій обробітку ґрунту і конструктивних рішень. *Теслюк В. В.*

Новітні методи післязбиральної обробки зерна. *Полєвода Ю. А.*

Робочі органи та параметри ґрунтообробних фрезерних машин. *Грабар І. Г., Булавко В. В.*

Пристрій для транспортування малогабаритних вантажів. *Ромасевич Ю. О., Ловейкін В. С., Зарівний О. Ю.*

Автоматизація та модернізація технологічних процесів фермерських підприємств *Хмельовська С.З.*

Модернізація розсівальних робочих органів машин для внесення твердих мінеральних добрив. *Онищенко В.Б., Барановський В.М.*

Сучасні технічні засоби для внесення рідких мінеральних добрив. *Онищенко В.Б.*

Модернізація робочих органів обприскувача польових культур. *Онищенко В.Б.*

Модернізація розкидальних робочих органів машин для внесення органічних добрив. *Онищенко В.Б.*

Підвищення довговічності робочих органів машин для збирання цукрових буряків конструкторськими способами. *Онищенко В.Б., Барановський В.М.*

Механізми дії нанокompозитів міді для захисних реакцій рослин. *Ікальчик М.І., Теслюк В.В., Антонюк А.В.*

Обґрунтування роботи коренебульбомийної машини. *Барановський В.М., Теслюк В.В., Санчук Б.Ю.*

Обґрунтування технологічного процесу і машини для основного обробітку ґрунту. *Теслюк В.В., Вечера О.М., Долюк В.В.*

Інноваційна техніка в рослинництві для фермерських господарств. *Дев'ятко О.С.*

Ефективність взаємодії нікелю з органо-гуміновими речовинами. *Теслюк В.В., Вечера О.М., Мироненко І.Г.*

Можливості вдосконалення технології зберігання техніки в умовах підприємства. *Поліщук О.В., Дев'ятко О.С.*

Розповсюдження й токсичність міді в регуляції захисту рослин. *Ікальчик М.І., Теслюк В.В., Купіч Д.С.*

Шляхи поліпшення технічної експлуатації тракторів у підприємствах. *Нероба В.О., Дев'ятко О.С.*

Біологічні функції алюмінію в технологіях вирощування культурних рослин. *Бородай В.В., Теслюк В.В., Руда С.В.*

Система технічного обслуговування автомобілів та напрями її удосконалення у підприємствах. *Головатий Б.Р., Дев'ятко О.С.*

Обґрунтування техніко-технологічних показників ґрунтообробного знаряддя. *Теслюк В.В., Вечера О.М., Драганер Г.Ю.*

Інноваційні інженерні рішення для технічного сервісу. *Дев'ятко О.С.*

Енергетична ефективність процесу збирання побічної продукції кукурудзи та соняшнику. *Кузьмич А. Я.*

Адаптація зернозбирального комбайна як об'єкт моделювання. *Смолінський С. В.*

Технічні та технологічні особливості збирання картоплі мінітехнікою. *Смолінський С. В., Майстренко Р. В.*

Пристрій для захоплення зубків часнику ланцюгово-плунжерного садильного апарата. *Семен Я. В., Крутич О. М., Скібчик В. І., Крутич С. О.*

Обґрунтування способу обробітку ґрунту. *Коновал О. О.*

Науковий супровід вирощування органічних сільськогосподарських культур. *Савченко І. Ф., Рихлівський П. А.*

Визначення умови працездатності адаптера для поділу кореневищ міскантусу на частини та ризоми. *Присяжний В. Г. Каспрович І. К.*

Нові виклики часу – технологія Strip-Till. *Васильковська К. В., Андрієнко І. А.*

Оптимізація режиму руху електротрактора. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Ляшко А. П., Бундалевський О. В.*

Динамічний аналіз люлькового елеватора. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Ляшко А. П., Левус Н. О.*

Оптимізація режиму пуску механізму підйому вантажу мостового крана. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Ляшко А. П., Потеряйко Н. О.*

Оптимізація режиму пуску скребкового конвеєра. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Ляшко А. П., Кривонос А. С.*

Особливості вакуумного сушіння насіння зернобобових культур на прикладі сої. *Швидя В. О.*

Математичне моделювання процесу відокремлення домішок в криволінійному каналі жалюзійної системи сепаратора. *Степаненко С. П.*

Оцінка впливу електростатичного поля на показники якості яєць зернової молі. *Голуб Г. А., Марус О. А.*

Обґрунтування конструкції та функціональної схеми пневмодіцентрального розсівального робочого органу машин для внесення твердих мінеральних добрив. *Онищенко В. Б., Береговий І. М.*

Обґрунтування конструкції відцентрового розподільника машин для внутрішньоґрунтового локального внесення твердих мінеральних добрив. *Онищенко В. Б., Дубовецький А. О., Ратушний В. В.*

Дослідження роботи роторного картоплекопача. *Теслюк В. В., Войтович С. С., Ікальчик М. І.*

Дослідження параметрів дообрізчика гички коренеплодів.  
*Теслюк В. В., Мащенко В. В., Барановський В. М.*

Аналіз використання безпілотних літальних апаратів в аграрній сфері. *Великоіваненко Д. І., Марус О. А.*

Обґрунтування профілю розпушувальної лапи у двомірному просторовому вимірі. *Храмов М. С.*

Особливості обслуговування газобалонного обладнання транспортних засобів. *Кириченко О. М.*

Огляд сушарок для щадного сушіння сільськогосподарських матеріалів. *Швидя В. О., Коновал О. О.*

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

##### **Підсекція 3.1 «Надійність технічних систем переробного виробництва»**

Голова секції: *Хмельовський В. С.*

Співголова секції: *Науменко О. А.*

Секретар: *Ребенко В. І.*

Удосконалення дійкової гуми для доїння ВРХ. *Хмельовський В. С., Покидько М. М.*

Енергоощадне водопостачання ферм. *Хмельовський В. С.*

Енергоощадна технологія заготівлі та приготування грубих кормів до згодовування. *Хмельовський В. С.*

Вдосконалення похилого конвеєра для розподілу гною на фракції. *Хмельовський В. С.*

Продуктування органічних добрив на тваринницькій фермі. *Заболотько О. О., Малига Д. І.*

Обґрунтування форми будівлі для промислового утримання кіз. *Хмельовський В. С.*

Ефективність використання комбінованого агрегату для приготування та роздавання кормосуміші на козиній фермі. *Заболотько О. О., Трембовецька І. А.*

Виробництво козиного молока. *Заболотько О. О., Трембовецька І. А.*

Модель вимені корови за продукуванням молока. *Заболотько О. О.*

Підвищення надійності сільськогосподарських автономних платформ (агророботів). *Деркач О. Д., Михайліченко Є. М., Науменко М. М., Макаренко Д. О., Муранов Є. С., Глушко О. Ю., Моргун О. М.*

Особливості охорони праці на автоматизованому та роботизованому виробництві. *Марчишина Є. І.*

Роботизовані засоби для підгортання кормів на фермах ВРХ. *Потапова С. Є.*

Моніторинг технічного стану механізмів засобів для приготування і роздавання кормів. *Новицький А. В.*

Технологічні схеми двоступеневих подрібнювачів зерна. *Потапова С. Є.*

Фізико-механічні передумови зниження енергомісткості процесу подрібнення зерна. *Потапова С. Є.*

Енергоощадження на великих фермах. *Хмельовська С.З.*

Методологічні аспекти оцінювання ризиків травматизму на підприємствах АПК. *Марчишина Є. І.*

Features of occupational hygiene during mechanized works in plant production. *Marchyshyna Ye. I.*

Людський фактор як причина виробничого травматизму працівників. *Марчишина Є. І.*

Розвиток фермерських господарств з виробництва молочної продукції. *Хмельовська С.З.*

Конструктивні особливості ножів машин переробки цукрових буряків. *Бабка В. М., Бабка Ю. В.*

Моніторинг забезпечення тваринницької галузі машинами та обладнанням. *Погоріла О. М.*

Ensuring protection and safety requirements during the 2022 spring sowing campaign. *Marchyshyna Ye. I.*

Методика SWIFT для оцінювання ризиків травматизму на підприємствах. *Марчишина Є. І.*

Шляхи покращення показників роботи вакуумних насосів доїльних установок. *Автухов А. К.*

## Секція 5 «Конструювання машин і обладнання»

Підсекція 4.1 «Дизайн технічних систем»

Підсекція 4.2 «Надійність транспортних систем АПК, лісового комплексу»

Голова секції: *Ловейкін В. С.*

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

Секретар: *Несвідомін А. В.*

Результати експериментальних досліджень оптимальних регуляторів руху динамічної системи „Кран-вантаж”. *Ромасевич Ю. О., Ловейкін В. С., Макарець В. В., Щербак О. І.*

Програма та методика виконання експериментальних досліджень руху стрічкового конвеєра. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Кульпін Р. А.*

Деформація смуги прямокутного поперечного перерізу за її згинання. *Пилипака С. Ф., Шимко М. Т., Кресан Т. А., Марчук Т. А.*

Побудова ізоліній освітленості від двох точкових джерел однакової потужності. *Пилипака С. Ф., Бачинський Я. О., Марус О. О.*

Поточні тенденції та заходи щодо підвищення рівня безпеки дорожнього руху. *Кисилічина К. О., Колосок І. О.*

Бажані й емпірично обґрунтовані завдання зі скорочення дорожнього травматизму. *Краснощок В. В., Колосок І. О.*

Постановка завдань різного рівня для вимірювання досягнень у сфері підвищення безпеки дорожнього руху. *Перепечай І. В., Колосок І. О.*

Особливості амбітних довгострокових завдань для дорожнього сектора. *Щербак О. В., Колосок І. О.*

Екологізація транспортних процесів у агросфері як складова "зеленої" економіки. *Мельник В. І., Жураковська Т. С.*

Системний підхід у сфері управління безпекою дорожнього руху. *Луценко В. О., Колосок І. О.*

Сучасний підхід до забезпечення безпеки дорожнього руху. *Шатківська Ю. В., Колосок І. О.*

Методика оцінення стану граничного накопичення втомної пошкодженості високонавантажених елементів конструкцій мобільної сільськогосподарської техніки. *Войналович О. В., Писаренко Г. Г., Майло А. М., Писаренко С. Г.*

Динамічний аналіз тягової лебідки. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Ляшко А. П., Сторож Р. О.*

Динамічний аналіз гвинтового конвеєра. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Ляшко А. П., Коваль В. Г.*

Обґрунтування критеріїв надійності транспортної підсистеми технологічної системи «зерновий елеватор». *Скібчик В. І., Кудриницький Р. Б., Днесь В. І., Крунич С. О., Баліцький М. І.*

Аналіз конструкції картоплезбиральних машин. *Грудовий Р. С., Антонюк Н. О.*

Структура та оцінка соціально-економічних втрат від дорожньо-транспортних пригод. *Мельник В. І., Шатківська Ю. В.*

Аналіз патентів стосовно вдосконалень механізму повороту баштового крана. *Ромасевич Ю. О., Ловейкін В. С., Губар Я. С.*

Wsparcie prawne jako element logistyczny w sektorze rolnym. *Melnyk W., Basiuk A.*

Використання глини як модифікатора за наплавлення сірого чавуну. *Тіхонов О. В., Рибалко І. М., Каплієнко Н. В.*

Класифікація дорожніх фрез та характер зношування їх різців. *Тіхонов О. В., Рибалко І. М., Гобиш В. С.*

Транспортна складова у собівартості аграрної продукції. *Мельник В. І., Щербак О. В.*

Доцільність використання харвестерів в лісовій промисловості України. *Хмельовська С. З.*

Особливості виробництва біоводню. *Марус О. А., Голуб Г. А.*

Аналіз конструкцій реакторів для виробництва біоводню. *Марус О. А., Голуб Г. А.*

Оцінка впливу електростатичного поля на показники якості яєць зернової молі. *Голуб Г. А., Марус О. А.*

Аналіз використання безпілотних літальних апаратів в аграрній сфері. *Великоіваненко Д. І., Марус О. А.*

Конструкційні особливості горизонтального циліндричного реактора для виробництва біогазу. *Голуб Г. А., Марус О. А., Голуб Т. В.*

Перспективні напрями розвитку конструкцій ґрунтообробних машин. *Мошко В. В.*

Вплив сучасних механізмів газорозподілу на паливну економічність ДВЗ. *Топчій С. І.*

## Секція 6 «Новітні матеріали й технології в сільськогосподарському машинобудуванні»

Голова секції: *Афтанділянц Є. Г.*

Співголови секції: *Лопатько К.Г., Семеновський О. Є.*

Секретар: *Похиленко Г.М.*

Виробництво біметалевих виливків. *Афтанділянц Є. Г.*

Відновлення окалини на виливках термічною обробкою. *Афтанділянц Є. Г.*

Моделювання прогартованості ливарних сталей. *Афтанділянц Є. Г.*

Оцінка впливу нановмісних препаратів на компоненти агроітоцинозу. *Лопатько С. К.*

Електроіскрові технології для отримання дисперсних форм металів як елементів мікроелементного живлення. *Винарчук К. В.*

Дослідження деяких властивостей моторних олив. *Макаренко Д. О., Івашкович М. М., Гальчанський П. М.*

До питання визначення твердості матеріалів. *Semenovskyi O. E., Mykhniian O. V.*

Методика визначення об'ємної твердості металів. *Semenovskyi O. E., Mykhniian O. V.*

Дослідження та використання силікато-фулеренових складів «Мегафорс» для поверхонь тертя технічних систем. *Деркач О. Д., Кабат О. С., Харченко Б. Г., Міщенко Г. Я.*

Wpływ komponentu surowcowego na rozwój przemysłu. Stan i perspektywę (na przykładzie niedoboru krzemu). *Melnyk V., Lisiecki M., Sagatowicz S.*

Визначення технологічних властивостей деталей зміцнених методами поверхневого пластичного деформування. *Куликівський В. Л.*

Використання платформи Microsoft Excel за обробки даних, отриманих експериментальним шляхом. *Осипова Т. Ю.*

Механічні властивості середньовуглецевої конструкційної сталі мікролегованої комплексами лігатурами для використання в сільськогосподарському машинобудуванні. *Похиленко Г. М.*

Розрахунок часу обробки деталей в процесі формування якості поверхневого шару. *Баранова О. В.*

Влияние состава порообразователя на морфологию и свойства пористого Фторопласта-4. *Калюжный А. Б., Платков В. Я.*

Вимоги до формування поверхневого робочого шару комплекснолегованих чавунних виливків. *Похиленко Г. М.*

Удосконалена технологія виготовлення ножів машин для подрібнення цукрових буряків. *Бабка В. М., Бабка Ю. В.*

Вплив хрому на структуру і механічні властивості легованих чавунів. *Похиленко Г. М.*

Обкатывание и раскатывание деталей роликами с учетом жесткости системы «станок-инструмент-деталь». *Зубехина-Хайят А. В.*

**Секція 7. «Надійність будівель, споруд і технічних систем у будівництві»**

Голова секції: *Бакулін Є. А.*

Співголова секції: *Яковенко І.А.*

Секретар: *Бакуліна В. М.*

Експериментальні дослідження впливу вібрації у будівлях на прецизійне обладнання під час руху залізниці та автотранспорту. *Мар'єнков М. Г., Бакулін Є. А.*

Прискорення зносу конструкцій пам'ятки архітектури у м. Києві за динамічних навантажень трамваїв. *Мар'єнков М. Г., Яковенко І. А.*

Використання профільованих геомембран за гідроізоляції фундаментів. *Бакулін Є.А., Байдак У.В.*

Сучасні гідроізоляційні матеріали під час виконання робіт «0» циклу. *Бакуліна В.М., Байдак У.В.*

Інформаційне моделювання об'єктів в Україні. *Бакулін Є.А., Піщолка Ю.Ю.*

Види опалубки за монолітного будівництва. *Бакуліна В.М., Білецький В.Л.*

Переваги та недоліки монолітного будівництва в Україні. *Бакуліна В.М., Білецький В.Л.*

Вплив експлуатаційних властивостей гідроізоляційних матеріалів під час їх використання. *Бакуліна В.М., Богач Д.Л.*

Види теплої підлоги. *Бакуліна В.М., Серьогін Д.Л.*

Технологія влаштування теплої підлоги. *Бакуліна В.М., Серьогін Д.Л.*

Класифікація та вимоги до техніки в будівельній галузі. *Бакуліна В.М., Ігнатенко І.Ю.*

Землерийно-транспортні машини на будівельному майданчику. *Бакуліна В.М., Ігнатенко І.Ю.*

Основні тенденції розвитку дерев'яних клеєних конструкцій в будівництві України. *Бакулін Є.А., Бочков М.С.*

Класифікація та застосування арматури в інженерних мережах. *Бакулін Є.А., Мануїлов Д.*

Stress-strain state of load-bearing structures taking into account the category of technical condition. *Костира Н. О.*

Забезпечення надійності за ВІМ-проектування у будівництві *Мельник В. І.*

Визначення напружено-деформованого стану та міцності пошкоджених несучих конструкцій інструментами ПК ЛІРА-САПР. *Костира Н. О.*

Особливості роботи виробничо-технічного відділу у будівництві. *Фесенко О.А., Щербина І.Ю.*

Оптимізація розташування фотоелектричних модулів на гранях енергоефективних будівель. *Мартинов В.Л., Юрчик А.*

Аналіз можливості підвищення енергоефективності гранних будівель шляхом блокування. *Мартинов В.Л., Юрчик А.*

Порівняльний аналіз діаграм деформування бетону під час розрахунку за нелінійною деформаційною моделлю. *Дмитренко Є.А., Власюк Я. О.*

Аналіз впливу діаграм деформування бетону на результати міцнісних розрахунків нормальних перерізів залізобетонних конструкцій. *Дмитренко Є.А., Бочков М.С.*

Оцінка впливу діаграм деформування бетону на результати розрахунків тріщиностійкості нормальних перерізів залізобетонних конструкцій. *Дмитренко Є.А., Харченко Е.*

Порівняльний аналіз результатів розрахунку поздовжнього армування пластинчастих елементів залізобетонних конструкцій за методами Вуда та Карпенка. *Дмитренко Є.А., Іщенко В.І.*

Вимоги до планування міст мільйонників. *Бакулін Є.А., Байдак У.В.*

Необхідність погодження інженерних комунікацій та їх вплив на будівництво. *Бакулін Є.А., Мануїлов Д.*

Екологічне будівництво в сільській місцевості. *Бакулін Є.А., Бочков М.С.*

Structural fire design of masonry walls according to en 1996-1-2 requirements. *Fesenko O., Donets T.*

Особливості випробування попередньо напружених залізобетонних конструкцій. *Фесенко О.А., Царук Н.В.*

Міцність та стійкість конструкцій кладки із керамічної цегли. *Фесенко О.А., Шевчук А.О.*

Порівняльний аналіз типів з'єднання арматури залізобетонних конструкцій. *Фесенко О.А., Добровольський В.В.*

Методи випробування на вогнестійкість огорожувальних конструкцій. *Фесенко О.А., Дубатова П.В.*

Basic principles of conceptual design of earthquake resistant buildings by eurocode 8. *Yakovenko I.A.*

Non-linear methods of structural analysis buildings and structures according to eurocode 8. *Yakovenko I.A.*

Техніко-економічні особливості системи розрахунків за будівельну продукцію. *Хмельовська С.З.*

Calculation of normal t-section sections of reinforced concrete bending elements with shelf in the compressed zone. *Yakovenko I.A.*

Determination of loading bearing capacity of inclined sections of reinforced concrete structures by transverse force. Design requirements. *Yakovenko I.A.*

Аналіз методів експериментального визначення глибини розповсюдження тріщин під час експлуатації залізобетонних конструкцій. *Яковенко І.А., Забіяка О.О.*

Урахування коефіцієнту опору розтягнутого бетону між тріщинами в алгоритмах розрахунку залізобетонних конструкцій. *Яковенко І.А., Савчук Д.С.*

Вплив відсотку повздовжнього робочого армування на ширину розкриття тріщин у залізобетонних конструкціях, які зазнають згину. *Яковенко І.А., Сарган П. С.*

Динаміка продуктивності праці з урахуванням науково обґрунтованих норм у будівництві. *Хмельовська С.З.*

Класифікація дискретних тріщин у залізобетонних конструкціях при дії різних силових і деформаційних впливів. *Яковенко І.А., Титок О.П.*

Побудова алгоритму розрахунку жорсткості залізобетонних конструкцій за наявності похилих тріщин. *Яковенко І.А.*

Деякі особливості визначення напруженого стану збірно-монолітних залізобетонних конструкцій, викликані усадкою бетону. *Яковенко І.А., Гула В.В.*

Економічна оцінка термомодернізації будівель ЖКГ. *Тарасенко С. Є., Полюк О.*

## Секція 8. «Оцінка довговічності та моніторинг стану технічних систем»

Голова секції: *Калінін Є. І.*

Співголова секції: *Лебедев А. Т.*

Секретар: *Колеснік Ю. І.*

Аналітичний огляд досліджень у галузі діагностування машин та їх систем в експлуатації. *Калінін Є. І., Петров Р. М., Кусков М. А.*

Підвищення післяремонтної довговічності автотракторних двигунів застосуванням трибопрепаратів. *Лебедев А. Т., Петров Р. М.*

Методологія діагностики агрегатів автомобілів електрофізичними методами контролю параметрів працюючого масла. *Калінін Є. І., Петров Р. М., Кусков М. А.*

Особливості діагностування підшипників маточин коліс автомобілів. *Боровський В. М., Куликівський В. Л.*

Розроблення методів контролю і управління технічним станом самохідних машин. *Калінін Є. І., Петров Р. М., Череватенко Г. І.*

Аналіз актуальності дослідження підвищення довговічності карданних шарнірів шляхом розроблення способів їх технічного обслуговування. *Калінін Є. І., Петров Р. М., Череватенко Г. І.*

Забезпечення роботоздатності закордонних тракторів з використанням змінно-обмінних елементів за технічного обслуговування. *Калінін Є. І., Петров Р. М.*

Підвищення надійності вантажних автомобілів шляхом застосування системи експлуатаційної самодіагностики. *Лебедев А. Т., Петров Р. М.*

Метод інтелектуалізації інформаційно-вимірювальної системи діагностування на основі глибоких нейронних мереж. *Лебедев А.Т., Петров Р.М.*

Аналіз методів діагностування гідравлічних систем тракторних трансмісій. *Лебедев А. Т., Петров Р. М.*

Основні дефекти чавунних колінчастих валів та способи їх відновлення. *Банний О. О., Буштаренко А. Д.*

Проблематика організації технічного обслуговування вантажних автомобілів. *Лебедев А. Т., Петров Р. М.*

Дослідження впливу вібрацій на роботу сільськогосподарської техніки. *Колеснік І. В., Колеснік Ю. І., Козлов Ю. Ю.*

Моніторинг основних факторів забезпечення якості ремонту двигунів. *Бистрий О. М., Новицький А. В., Кошель О. М.*

Методи діагностування кермового управління трактора. *Колеснік І.В., Колеснік Ю. І., Козлов Ю. Ю.*

Порівняння характеристик поворотів, розрахованих з урахуванням і без урахування змінності радіусів кривини. *Колеснік І. В., Колеснік Ю. І., Козлов Ю. Ю.*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА  
ДОПОВІДЕЙ

ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО - ТЕХНІЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ» з нагоди 115-ї річниці від дня  
народження

доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента  
ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН

Володимира Савовича КРАМАРОВА

(1906-1987)

та 90-річчя кафедри надійності техніки НУБіП України

(24-25 лютого 2022 року)

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

*Редактор: В. І. Мельник.*

*Дизайн і верстка: Ю. І. Ревенко.*

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

