

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



ПРОГРАМА

*X Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди
116-ї річниці від дня народження
доктора технічних наук, професора,
члена-кореспондента ВАСГНІЛ,
віцепрезидента УАСГН
Володимира Савовича
КРАМАРОВА
(1906-1987)
та 125-ї річниці НУБіП України*

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»

*23-24 лютого 2023 року
м. Київ*

ББК40.7

УДК 631.17+62-52-631.3

Програма X Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Володимира Савовича Крамарова (1906-1987) та 125-ї річниці НУБіП України. 23-24 лют. 2023 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2023, 34 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
INSTITUTE OF MECHANICS AND AUTOMATICS OF
AGROINDUSTRIAL PRODUCTION OF THE NATIONAL
ACADEMY OF AGRARIAN SCIENCES OF UKRAINE STATE
BIOTECHNOLOGICAL UNIVERSITY



PROGRAMME

*X International Scientific and Technical Conference dedicated
to the 116th anniversary of the birth of
Doctor of Technical Sciences, Professor,
Corresponding Member of VASKhNIL,
Vice President of the UAAS
KRAMAROV
Volodymyr Savovych
(1906-1987)
and the 125th anniversary of the NULES of Ukraine*

«KRAMAROV'S READINGS»

**February 23-24, 2023
Kyiv**

LBC40.7

UDC 631.17+62-52-631.3

Programme of the X International Scientific and Technical Conference dedicated to the 116th anniversary of the birth of Doctor of Technical Sciences, Professor, Corresponding Member of VASKhNIL, Vice President of the UAAS Kramarov Volodymyr Savovych (1906-1987), February 23-24, 2023, Kyiv / MES of Ukraine, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine. Kyiv: Publishing center of NULES of Ukraine, 2023, 34 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:

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

Адамчук В. В. – 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:

Автухов А. К. – завідувач кафедри сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О. І. Сідашенка ДБУ;

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

Арак М. – директор Тартуського технічного коледжу м. Тарту (Естонська Республіка);

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

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

Банний О. О. – заступник декана факультету конструювання та дизайну НУБіП України;

Бєлоєв Х. – ректор 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. – професор кафедри сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ;

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);

Захарчук О. В. – завідувач відділу ННЦ «ІАЕ»;

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

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

Кангалов П. – проректор Університету «Ангел Кънчев» в м. Русе (Республіка Болгарія);

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

Коренко М. – професор Інституту проєктування та інженерних технологій Словацького аграрного університету 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 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);
- Паскуцці 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»;
- 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 «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»;
- Фіндура П.** – проректор Словацького аграрного університету в м. Нітрі (Словацька Республіка)

ПЛАН ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:

23 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.

24 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, польська.

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 10⁰⁰ години

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО

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

НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

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

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ В РАМКАХ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРНИХ КАДРІВ

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

ДИСКУСІЙНА ПАНЕЛЬ ЗА УЧАСТІ:

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

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

*Збігнєва Корницького,
доктора технічних наук, професора, декана факультету
Люблінського університету технологій (Республіка Польща)*

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

Айворіс Айболтіс,
професор, Латвійський технологічний університет
(Латвійська республіка)

Алекс Фоламі Адіса,
кафедра інженерії та біоресурсів сільського господарства, Федеральний
аграрний університет
(м. Абеокута, Федеративна Республіка Нігерія)

П. Фіндура,
проректор Словацького аграрного університету в м. Нітрі
(Словацька Республіка)

НОВІ ЕЛЕМЕНТИ ТЕОРІЇ ТЯГОВОЇ ДИНАМІКИ І ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОЛІСНИХ ТРАКТОРІВ

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

ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА І ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВ В АГРОЕКОСИСТЕМАХ

Геннадій Анатолійович Голуб,
доктор технічних наук, професор кафедри тракторів,
автомобілів та біоенергосистем
Національний університет біоресурсів і природокористування України

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДОРОЩУВАННЯ 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

КАПІТАЛІЗАЦІЯ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ ТА ЇХ ІНВЕСТИЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Олександр Васильович Захарчук,
доктор економічних наук, професор, завідувач відділу ринку матеріально-
технічних ресурсів,
ННЦ "Інститут аграрної економіки"

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

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

**НАДБАННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АКАДЕМІКА В. С. КРАМАРОВА**

Валентин Сергійович Малахов,
*кандидат технічних наук, доцент,
завідувач кафедри ремонту машин (1976-1989 рр.),
Української сільськогосподарської академії*

**СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КАФЕДРИ НАДІЙНОСТІ
ТЕХНІКИ**

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

**ВИКОРИСТАННЯ БІОСИРОВИНИ В ТЕХНОЛОГІЯХ ВИРОБНИЦТВА
БІОПАЛИВ ДРУГОГО ПОКОЛІННЯ**

Вячеслав Вячеславович Братішко,
*доктор технічних наук, старший науковий співробітник,
декан механіко-технологічного факультету,
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ
ТРАНСПОРТНО-ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯМ
ЛОГІСТИЧНИМИ ПОТОКАМИ**

Віктор Васильович Аулін,
*доктор технічних наук, професор кафедри експлуатації та ремонту
машин
Центральноукраїнський національний технічний університет*

**ІННОВАЦІЙНІ SMART-ТЕХНОЛОГІЇ ІНЖЕНЕРНОГО
МЕНЕДЖМЕНТУ ВИРОБНИЦТВА ЗЕРНОВИХ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

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

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

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

**ПРОГНОЗУВАННЯ В СИСТЕМІ ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЦТВОМ
ФІЛЬТРІВ В КОМПАНІЇ MANN+HUMMEL**

Олег Васильович Продеус,
*член ради роботодавців інженерних факультетів,
керівник відділу збуту ТОВ «Манн+Хуммель ФТ Україна»*

**СУЧАСНА КАР'ЄРНА ТА БУДІВЕЛЬНА ТЕХНІКА ВІД КОМПАНІЇ
«ІНДУСТРІЯ ТЕХНОГРУП» ДЛЯ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ**

Олександр Володимирович Сиволапов,
директор ТОВ «Індустрія Техногруп»

**ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРНИХ КАДРІВ В УМОВАХ
ВОЄННОГО СТАНУ**

Зіновій Володимирович Ружило,
*кандидат технічних наук, доцент,
декан факультету конструювання та дизайну
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 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.*

Секретар: *Банний О. О.*

Дослідження характеристик фільтра для очищення оливи системи мащення двигуна внутрішнього згорання. *Троц А.А., Бистрий О. М., Ружило З. В., Банний О. О., Попик П. С.*

Аналіз досліджень надійного функціонування складних технічних систем у тваринництві. *Новицький А. В.*

Підвищення надійності зубчатих передач механоелектрохімічним припрацюванням. *Аулін В. В., Чернай А. Є., Гриньків А. В., Лисенко С. В.*

Державна підтримка АПК: світовий досвід та українські реалії. *Мельник В.І., Іванов Б.*

Моніторинг технічного стану сільськогосподарської техніки за керівними матеріалами на виготовлення та встановлення. *Новицький А. В.*

Аналіз способів одержання та надійності нерухомих гладких циліндричних з'єднань деталей машин. *Боровський В. М., Куликівський В. Л.*

Надійність складних систем. *Новицький А. В., Погорілий Я. В., Новицький Ю. А.*

Технологічні способи підвищення зносостійкості деталей машин. *Герук С. М.*

Передумови підвищення надійності зернових кормодробарок роторного типу. *Новицький А. В., Харьковський І. С., Бовкун Я.В.*

Конструкційні способи підвищення зносостійкості деталей машин. *Герук С. М.*

Сучасні тенденції удосконалення фільтрів салонів автомобілів. *Новицький А. В., Щекальова А. М.*

Формування основних засобів фермерських господарств через лізингові програми. *Мельник В.І., Савченко І.*

Аналіз умов експлуатації та надійності шпонкових з'єднань дотичних деталей машин. *Куликівський В. Л.*

Оцінка експлуатаційної надійності комбайнів «Скіф». *Новицький А. В., Тарасенко А.С.*

Дослідження технічного стану подрібнювачів-роздавачів «Profile» компанії «KUNH Україна». *Новицький А. В., Антал М. В., Макаренко О. Р.*

Система захисту передачі даних за допомогою VPN-з'єднання. *Мальченко П. О., Іванов Г. О.*

Оцінка технічного стану робочих органів плугів. *Новицький А. В., Воцан В. Г., Стоян О. В.*

Аналіз моделей класифікації клієнтів банку при отриманні кредиту. *Мальченко П. О., Іванов Г. О.*

Wpływ komponentu surowcowego na kształtowanie się cen produktów budowy maszyn (na przykładzie niedoboru krzemu). *Lisetskyi M., Melnyk W., Baluk B.*

Оцінка технічного стану гідравлічних агрегатів сільськогосподарської техніки. *Новицький А. В., Бащук Р. В., Погребняк Ю.В.*

Формування компетентностей майбутніх агроінженерів в процесі вивчення природничих дисциплін. *Бондар М. М.*

Підвищення ресурсу гідравлічних агрегатів тракторів. *Новицький А.В., Погорілий Я.В.*

Підвищення надійності подрібнювачів-роздавачів кормів. *Ружило З. В., Новицький Ю. А.*

Agropharmaceutical cluster. The latest approaches in the formation of quality plant raw materials. *Sagatovych S., Grembecka M., Melnyk V.*

Експериментальні дослідження статичної міцності й стабільності точкових зварних з'єднань. *Рибалко І. М., Тихонів О. В., Тімов Б. В.*

Технічні можливості і застосування БПЛА в агрогалузі. *Драганер Г., Мельник В.*

Моніторинг технічного стану засобів для приготування і роздавання кормів за керівними матеріалами на експлуатацію. *Новицький А. В.*

Врахування нелінійності пружних властивостей матеріалів поршневих і ущільнювальних кілець за їх розрахунку. *Банний О.О., Бондар Д.О.*

Аналіз методу оцінки якості відновлених деталей. *Рибалко І. М., Тихонів О. В., Білоконь С. С.*

Обґрунтування вибору наповнювачів для еластомерів, призначених для відновлення корпусних деталей. *Банний О.О., Бабяк А.М.*

Сучасні підходи до відновлення працездатності гідравлічних розподільників. *Новицький А. В., Щербак О.О.*

Аналіз способів відновлення і зміцнення деталей золотникових пар. *Банний О.О., Соснов В.С.*

Зношування обертових різців дорожньої фрези. *Рибалко І. М., Тихонов О. В., Гобиш В. С.*

Енергозберігаючі технології виробництва технічних культур. *Попик П.С.*

Аналіз причин відмов і виникнення відмов турбокомпресорів автотракторних двигунів в експлуатації. *Банний О.О., Лобода Б.Р.*

Окремі питання підвищення зносостійкості робочого шару чавунних формуючих інструментів. *Автухов А. К., Ковалевський Є. В., Стріляний М. О.*

Забезпечення ремонтпридатності кормороздавачів. *Новицький Ю.А.*

Роботизовані технології як аспект формування трудового потенціалу в аграрному секторі України. *Мельник В.І., Ахмедов Р.Ф.*

Аналіз відомих методів і засобів діагностики ЦПГ двигунів внутрішнього згорання. *Банний О.О., Сало М.С.*

Аналіз причин відмов циліндро-поршневої групи. *Шевченко В. В., Ревенко Ю. І.*

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

Вплив технологічних параметрів з'єднання «гільза-блок циліндрів» на монтажні деформації циліндрів. *Шевченко В. В., Ревенко Ю. І.*

Використання фільтрувальних елементів для дизпалива з захистом від мікробіологічного забруднення. *Банний О.О., Онуфран Є.О.*

Основні напрямки розвитку установ і організацій, що забезпечують працездатність техніки. *Автухов А. К., Адаменко О. Г.*

Можливі напрями уніфікації фільтрувальних елементів в конструкціях сучасної мобільної техніки. *Бистрий О. М.*

Особливості забезпечення необхідного рівня експлуатаційних властивостей прокатних валків. *Автухов А. К., Ковалевський Є. В., Толстеньов Д. В.*

Вплив якості фільтрування оливи на надійність та ресурс роботи з'єднань типу «підшипник ковзання – вал». *Бистрий О. М., Макаруч О.В.*

Методика оптимізації параметрів електролітичного хромування. *Попик П.С.*

Аналіз кінематики переміщень металу в процесі осадки шліцевої втулки. *Тіщенко Ю. О., Ревенко Ю. І.*

Конструктивно-метрологічні особливості контролю відхилів розташування технологічних поверхонь блок-картерів з пошкодженими базами. *Бистрий О.М.*

Продуктивність і стабільність працездатності вакуумних насосів є запорукою забезпечення величини робочого розрідження в технологічних лініях. *Автухов А.К., Колосар Д. О.*

Techniczne i technologiczne aspekty zapewnienia wskaźników jakościowych surowców rolniczych dla przemysłu farmaceutycznego (na przykładzie buraków ćwikłowych). *Melnyk W.*

Прогнозування зміни технічного стану машин методами діагностування. *Бистрий О. М., Макаруч О.В.*

Умови роботи та причини втрати працездатності шліцевих деталей. *Тіщенко Ю. О., Ревенко Ю. І.*

Ефективність відновлення герметичності корпусних деталей із застосуванням полімерних нанокомпозицій. *Бистрий О. М., Бондар С.*

Elementy filtrujące systemów transfuzji krwi do leukoredukcji w transfuzjologii. *Lisetsky M., Melnyk W.*

Шляхи підвищення якості припрацювання деталей двигуна внутрішнього згорання. *Балюк Б. А., Ревенко Ю. І.*

Забезпечення працездатності сільськогосподарських машин. *Новицький А. В., Стоян О. В., Воцан В. Г.*

Аналіз технічного стану та розроблення заходів щодо забезпечення параметричної надійності насосів Volux за їх ремонтування. *Бистрий О. М., Кононогов А., Юрчук М.*

Особливості отримання якісних формуючих інструментів для виробництва куль. *Автухов А. К., Колеснік В. В.*

Підвищення ефективності ремонту та забезпечення надійності роботи насосів Volux шляхом застосування технологій обкатки та випробування. *Бистрий О. М., Прокопенко О.*

Розробка методики проведення експериментальних досліджень різання високоабразивних матеріалів абразивними армованими кругами. *Почка К. І., Абрашкевич Ю. Д., Пристайло М. О., Поліщук А. Г.*

Сучасні інноваційно-комунікаційні технології рослинництва України. *Баліцький М., Мельник В. І.*

Вплив фільтрування пального на ресурс бензинових форсунок. *Карпенко С. С., Ревенко Ю. І.*

Дослідження технології термодифузійного зміцнення деталей сільськогосподарської техніки (на прикладі дисків лушпильника). *Тришевський О. І., Чернявський К. С.*

Практичні аспекти оцінювання якості поточного ремонту технологічного обладнання підприємств сервісної інженерії. *Бантковський В. А., Дерябкіна Є. С.*

Обґрунтування площі контакту захоплювача знімача з внутрішнім кільцем підшипника. *Рис В. І.*

Забезпечення функціональної стабільності мобільної сільськогосподарської техніки шляхом удосконалення засобів очищення дизельного палива. *Солдатов В. М., Банний О. О.*

Аналіз існуючих способів оцінки технічного стану елементів системи подачі палива з електронною системою керування. *Карпенко С. С., Ревенко Ю. І.*

Дослідження пошкоджень та відновлення корпусу заднього моста трактора МТЗ-892. *Макаренко І. М., Сиволапов В. А.*

Аналіз причин зниження експлуатаційної надійності системи подачі палива. *Карпенко С. С., Ревенко Ю. І.*

Дослідження пошкоджень та відновлення деталей коробки передач тракторів МТЗ тягового класу 14 КН. *Оксімчук Б. М., Сиволапов В. А.*

Колісні гальма трельовальних тракторів ЛТ-171, несправності та методи їх усунення. *Попович К. А., Сиволапов В. А.*

Аналіз причин виходу з ладу та механізм спрацювання нерухомих з'єднань. *Ювченко І. В., Ревенко Ю. І.*

Основні дефекти блок-картера двигуна ЯМЗ-238. *Прилуцький М. Ф., Сиволапов В. А.*

Теоретичні передумови підвищення роботоздатності шпонкового спраження. *Ювченко І. В., Ревенко Ю. І.*

Захист блоку циліндрів двигунів від кавітації. *Спис В. О., Сиволапов В. А.*

Дослідження пошкоджень та відновлення деталей редуктора вала відбору потужності тракторів ХТЗ. *Тамазян М. С. Сиволапов В. А.*

Методи прискорених випробувань двигунів. *Балюк Б. А., Ревенко Ю. І.*

Дослідження пошкоджень корпусних деталей тракторів ХТЗ-17221 та розробка технологічного процесу їх відновлення. *Попович К.А., Сиволапов В.А.*

Технічне обслуговування стригальних машинок. *Ребенко В. І.*

Обґрунтування параметрів технологічного процесу відновлення роботоздатності циліндро-поршневої групи двигуна Дойц трактора ХТЗ-17021. *Спис В О., Сиволапов В.А.*

Дослідження технічного стану деталей механізму відбору потужності трактора ХТЗ-17221. *Тамазян М.С., Сиволапов В.А.*

Підвищення надійності спряжень деталей силового агрегату транспортних машин їх припрацюванням в мастильному середовищі з добавками модифікаторів тертя. *Аулін В. В., Лисенко С. В., Гриньків А. В., Лівіцький О. М.*

Дослідження технічного стану деталей та розробка конструктивно-технологічних параметрів відновлення роздавальних коробок колісних тракторів ХТЗ. *Прилуцький М.Ф., Сиволапов В.А.*

Аналіз впливу факторів під час процесу анодно-механічного хонінгування. *Тавлуй О. В., Ревенко Ю. І.*

Форсовані випробування деталей циліндро-поршневої групи двигуна ЯМЗ-238 на зносостійкість деталей в залежності від очищення повітря. *Тамазян М.С., Сиволапов В.А.*

Дослідження технічного стану деталей, удосконалення технологічного процесу відновлення рам лісотрелювального трактора ЛТ-171. *Гончар В.О., Сиволапов В.А.*

Екологічні аспекти деревообробної галузі. *Семеновський О. Є., Михнян О. В.*

Підвищення втомної міцності колінчастих валів двигунів ЯМЗ-238 холодною накаткою галтелей роликами. *Сиволапов В.А.*

Дослідження технічного стану деталей та удосконалення технологічного процесу ремонту задніх мостів трактора МТЗ-892. *Макаренко І.М., Сиволапов В.А.*

Сучасний ринок систем кондиціонування і вентиляції кабін самохідної техніки. *Тарасенко С.Є., Шульга Ю.*

Підвищення надійності колісних гальм тракторів ХТЗ-17221. *Коновал В.В., Сиволапов В.А.*

Вплив абразивних частинок повітряної суміші на інтенсивність зносу деталей циліндро-поршневої групи двигунів ЯМЗ-238. *Сиволапов В.А.*

Удосконалення конструктивних параметрів стенда для ремонту коробок передач тракторів МТЗ з розробкою технологічного процесу. *Помаз М.С., Сиволапов В.А.*

Показники стандартизації та уніфікації при конструюванні машин та обладнання. *Дев'ятко О.С.*

Сучасне використання клинопасових передач у зернозбиральних комбайнах вітчизняного та закордонного виробництва. *Засунько А.А.*

Використання естетичних показників при дизайні обладнання. *Дев'ятко О.С.*

Особливості постановки на сезонне зберігання роторних косарок. *Засунько А.А., Синегуб О.В.*

Підвищення зносостійкості дискових робочих органів лазерним термозміцненням. *Мартиненко О. Д., Автухов А. К., Лисенко С. В., Тимошенко М. Л., Новіков Р. В.*

Застосування фронтальних навантажувачів у кормовиробництві. *Засунько А.А., Перець Є.С.*

Зміцнення гільз циліндрів двигунів КАМАЗ лазерним обробленням. *Мартиненко О. Д., Автухов А. К., Лисенко С. В., Тимошенко М. Л., Новіков Р. В.*

Підвищення ресурсу гідростатичних передач на мобільній сільськогосподарській техніці. *Засунько А.А., Бачинський Я.О.*

Вплив кількості проходів електродінструментом за електроіскрового оброблення на якість нанесеного покриття. *Мартиненко О. Д., Лисенко С. В., Сіренко Є., Сіренко О.*

Ефективність застосування нульового обробітку ґрунту при виробництві. *Попик П.С.*

Модернізація колісних дисків з метою оптимізації експлуатаційних витрат. *Засунько А.А., Дідик М.В.*

Земельні ресурси України. *Бащук Л. В.*

Особливості відновлення робочих органів подрібнювачів-змішувачів кормів. *Ружило З.В., Новицький Ю. А.*

Система оцінки трудових ресурсів підприємства технічного сервісу. *Яценко І. І., Попик П.С.*

Забезпечення надійності обладнання лісового комплексу як складних технічних систем. *Новицький А. В., Сторож Р. О.*

Персонал підприємства технічного сервісу. *Савицький О. В., Попик П.С.*

Аналіз конструкцій обладнання для подрібнення деревини. *Сторож Р. О.*

Аналіз конструкцій вакуумних насосів фермського обладнання. *Ружило З.В., Мрачковський О. Ю.*

Характерні відмови вакуумних насосів. *Мрачковський О. Ю.*

Секція 2. «Прикладна механіка»

Голова секції: *Булгаков В. М.*

Секретар: *Куценко А. Г.*

Дослідження стійкості горизонтального руху асиметричного посівного машинно-тракторного агрегату. *Булгаков В.М., Надикто В.Т.*

Наукові проблеми землеробської механіки на сучасному етапі. *Головач І.В.*

Дослідження коливального руху очисника головок коренеплідних культур від залишків гички на корені. *Будзанівський М. І.*

Дослідження напруженого стану армованої бетонної плити з поверхневою тріщиною. *Куценко А.Г.*

Дослідження умов стабільності функціонування фронтального плуга без опорного колеса. *Петров Г.А.*

Using CFD simulation in poultry house with side ventilation system. *Trokhaniak Viktor I.*

Дослідження процесу переміщення зернового матеріалу між гвинтовими секціями транспортера. *Троханяк О.М.*

Ефекти прояви ділянок текучості у листових алюмінієвих сплавах з різним вихідним фазовим складом за рахунок реалізації ударно-коливального навантаження. *Чаусов М. Г., Пилипенко А. П.*

Розробка конструкції та особливості вібраційної сушарки для сипких матеріалів. *Черниш О. М.*

Розробка нової еквівалентної схеми коливань коренеплоду моркви як тіла овальної форми у ґрунті. *Яременко В.В.*

Формування компетентності майбутніх агроінженерів в процесі вивчення природничих дисциплін. *Бондар М. М.*

Using cfd simulation in poultry house with side ventilation system. *Trokhaniak V.I.*

Review of development of an instrumentation system for measuring tractive performance of tractor. *Babalola A. A., Adisa A.F., Aderinlewo A.A., Adesodun J.K.*

Секція 3 «Надійність технологічних систем у рослинництві»

Голова секції: *Роговський І. Л.*

Співголова секції: *Борак К. В.*

Секретар: *Тітова Л. Л.*

Basic conceptual provisions of production management of agroengineering. *Rogovskii I. L.*

Tendencies of park of grain harvesting combiners. *Ishchenko V. V.*

Структурність відеоендоскопії параметрів технічного стану зернозбиральних комбайнів. *Швидун О. В.*

Структурність сезонних відмов зернозбиральних комбайнів. *Шатров Р. Р.*

Optimization methods of parallel complex system of machinery of planting. *Sivak I. M.*

Group communications of the system for restoration of working capacity of grain harvesting combiners. *Nychay I. M.*

Структурність машиновикористання технології STRIP-TILL. *Сакунов Д. І.*

Additivity in system of restoration of performance of grain harvesting combiners. *Titova L. L.*

Загальні положення удосконалення машиновикористання технології хімічного захисту рослин. *Осадчий І. О.*

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

Відцентровий розподільник машин для внутрішньогрунтового локального внесення твердих мінеральних добрив. *Онищенко В. Б., Онищенко Б.В., Ратушний В. В.*

Гнучкий шнековий конвеєр на протруювачі насіння сільськогосподарських культур. *Онищенко В. Б., Онищенко Б.В., Барановський В. М.*

Обґрунтування конструкції пневматичної висівної системи машин для внесення твердих мінеральних добрив. *Онищенко В. Б., Онищенко Б. В., Адамчук О.В.*

Стаціонарний подрібнювач качанів кукурудзи. *Кузьменко В. Ф., Онищенко В. Б.*

Обґрунтування параметрів і режимів роботи комбінованого очисника вороху цукрових буряків машин для збирання коренеплодів. *Барановський В. М., Онищенко В. Б., Онищенко Б. В.*

Grain losses at thresher and grain purity in bunker of grain harvester. *Velgas O. V.*

Efficiency of grain harvester with classic schemethreshing-separation device and with axial-rotor type. *Nadtochiy O. V.*

Smart technologies of technical control of machine use of self-propelled beet harvesters. *Kobernik M. V.*

Approaches to formation of park of highly productive grain harvesting combiners. *Kalinichenko D. Yu.*

Storage of grain harvesters under canopy. *Kuzmich I. M.*

Analytical provisions for determining the technical readiness of grain harvesters. *Mozharivsky D. M.*

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

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.*

Удосконалення робочих органів машин для збирання цукрових буряків. *Онищенко В.Б., Барановський В.М.*

Сучасні сівалки для висіву технічних культур. *Онищенко В.Б.*

Особливості конструкції розпилювачів обприскувача польових культур при внесенні рідких мінеральних добрив. *Онищенко В.Б.*

Використання агродронів в системі точного землеробства. *Васильковська К. В., Андрієнко І. А., Філончук А. С.*

Концепція створення енерготехнологічних та енергетичних засобів загального призначення для агропромислового комплексу України. *Анеляк М. М., Кузьмич А. Я.*

Комбінований ґрунтообробний агрегат. *Мартишко В.М., Ростовський А.В.*

Гідрослідкувальний пристрій садової фрези. *Олексієнко В.Ю., Мартишко В.М.*

Обґрунтування продуктивності ротаційного протруювача періодичної дії для пошарової обробки насіння. *Ратушний В. В., Вітрух П. І., Косовець Ю. В., Маранда С. О., В. Б. Онищенко*

Обґрунтування структурно-функціональної схеми ротаційного протруювача періодичної дії для пошарової обробки насіння. *Ратушний В. В., Вітрух П. І., Косовець Ю. В., Маранда С. О., В. Б. Онищенко*

До питання уточнення визначення коефіцієнта використання конструктивної ширини захвату агрегату. *Деркач О.Д., Макаренко Д.О., Титаренко С.С., Дворник О.В., Бондаренко О. О.*

Перспективи розвитку технічних засобів для поділу насіння за густиною. *Волик Д.А.*

Вдосконалення ротора кидалки косарки-подрібнювача «Рось-2». *Кузьменко В. Ф.*

Порівняльний аналіз лушильних машин. *Бокоч В. В., Воліна Т. М.*

Обґрунтування параметрів технологічних модулів до мобільних енергетичних засобів типу «Автотрактор». *Мірний В. Ю. Погорілий С. П.*

Огляд можливостей технології прямого комбайнування зернових культур та шляхи її поліпшення. *Дев'ятко О.С, Ільченко А.О.*

Огляд експлуатаційних показників різьбових з'єднань двигунів комбайнів. *Дев'ятко О.С, Литвиненко А.О.*

Експлуатаційні показники тракторів та шляхи їх поліпшення. *Дев'ятко О.С, Бойко І.О.*

Технологічні операції, обробіток ґрунту та його шляхи поліпшення. *Дев'ятко О.С, Бондар Д.С.*

Огляд сошників посівних машин за експлуатаційними показниками та шляхи їх удосконалення. *Дев'ятко О.С, Корнійко Д.Ю.*

Огляд методики випробування на поперечну стійкість та можливості її удосконалення. *Дев'ятко О.С., Савченко І.Є.*

Система технічного обслуговування машинно-тракторного парку в умовах приватного підприємства. *Дев'ятко О.С., Чупир О.С.*

Інноваційне забезпечення ґрунтообробної техніки за показниками надійності. *Дев'ятко О.С.*

Економічна ефективність роботи техніки при збиранні та формуванні у валки делікатних кормів. *Дев'ятко О.С.*

Конструктивні особливості додаткових робочих органів чизельних глибокорозпушувачів. *Леценко С. М.*

Обґрунтування маси обрізника залишків гички коренеплодів. *Бойко В. А.*

Результати дослідження подрібнення гички коренеплодів роторним гичкорізом. *Кухар О. Г.*

Абразивні властивості середовища ґрунту. *Борак К. В., Руднік Д. І.*

Comparative analysis of mineral fertilizer spreaders. *Fursa O. O., Volina T. M.*

Підвищення ефективності роботи горизонтальних повітряних каналів. *Нестеренко О. В., Грузденко В. О.*

Порівняння експлуатаційних показників фронтальної гичкозиральної машини. *Ігнат'єв Є. І., Чибічик І. І.*

Стан та перспективи галузі рибництва в Україні. *Уманський М. О., Братішко В. В.*

Модернізація універсального протруювача насіння. *Вечера О. М., Куянов В. 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.*

Аналіз структури молочної промисловості Ірландії. *Гончар О. М., Ачкевич О. М.*

Переваги перепелиного посліду у вигляді гранул. *Комар А. С.*

Умови безпечного проведення робіт з наночастинками та наноматеріалами. *Марчишина Є. І.*

Безпечне проведення робіт у замкнутих просторах. *Марчишина Є. І.*

Дослідження небезпечних та шкідливих виробничих чинників на робочих місцях працівників машинобудування. *Марчишина Є. І.*

Electromagnetic fields and their impact on workers' health. *Marchyshyna Ye. I.*

Визначення величини ризику для здоров'я працівників, що спричиняється фізичними факторами небезпеки. *Марчишина Є. І.*

Узгодження параметрів сховищ для зберігання зерна з зоною обслуговування. *Кудриницький Р. Б., Днесь В. І., Крупич С. О., Крупич О. М.*

Безпечне проведення робіт у замкнутих просторах. *Марчишина Є. І.*

Дослідження небезпечних та шкідливих виробничих чинників на робочих місцях працівників машинобудування. *Марчишина Є. І.*

Electromagnetic fields and their impact on workers' health. *Marchyshyna Ye. I.*

Визначення величини ризику для здоров'я працівників, що спричиняється фізичними факторами небезпеки. *Марчишина Є. І.*

До питання фізіологічно безпечних принципів машинного доїння. *Ткач В. В.*

Дослідження частоти обертання шнека змішувача-роздавача для приготування кормової суміші. *Хмельовський В. С.*

Удосконалення процесу утилізації гною на фермі ВРХ. *Хмельовський В. С.*

Удосконалення схеми вакуумного насоса доїльної установки для родильних відділень. *Хмельовський В. С.*

Зворотний бік стейка. *Хмельовський В. С., Ткачук Ю. В.*

Порівняння технологій годівлі для ВРХ. *Хмельовський В. С., Стрілецька В. Л.*

Аналіз засобів прибирання гною у корівниках. *Хмельовський В. С., Збруцька А. В.*

Аналіз мобільних засобів для приготування кормів на фермі ВРХ. *Хмельовський В. С., Шепель І. Р.*

Аналіз напувалок для ВРХ. *Хмельовський В. С., Рухницький М. М.*

Аналіз конструкцій двоступеневих подрібнювачів зерна. *Пиляй Я. О., Потапова С. Є.*

Удосконалення конструкції напувалки для свиней. *Світлак Д. Ю., Потапова С. Є.*

Обґрунтування конструкції змішувача в технологічній лінії приготування сухого замінича молока. *Соляник С. О., Потапова С. Є.*

Методика розрахунку основних параметрів двоступінчастого подрібнювача концкормів. *Потапова С. Є.*

Технологічна схема анаеробної переробки свинарських гнойових стоків. *Ільченко Є. В., Потапова С. Є.*

Технологічна лінія приготування кормових добавок з відходів крохмалепатокового виробництва. *Лоцман А. Ю., Потапова С. Є.*

Аналіз впливу основних параметрів молоткового ступеня двоступінчастого подрібнювача зерна. *Потапова С. Є.*

Порівняльна оцінка автоматичних кормових станцій для видачі концкормів на МТФ. *Потапова С. Є.*

Повторне використання фільтруючого елементу – тканина фільтрувальна для молока (Лавсан). *Гаврилко А. В., Заболотько О. О.*

Груба очистка води для тварин в умовах фермерського господарства. *Дейнека О. Р., Заболотько О. О.*

Сучасні технології виробництва органічних добрив. *Куроченко Ю. М., Заболотько О. О.*

Сучасні засоби для приготування збалансованих комбикормів. *Голубов Є. М., Заболотько О. О.*

Продуктування органічних добрив на фермі великої рогатої худоби. *Заболотько О. О.*

Біомеханіка вимені корови, як об'єкт продуктування молока. *Заболотько О. О.*

Сучасний адаптивний доїльний апарат. *Заболотько О. О.*

Результати експериментальних досліджень удосконаленого шнекового конвеєра. *Паньків В. Р.*

Алгоритми розробки технологічних процесів транспортно-очисних модулів коренезбиральних машин. *Паньків М. Р.*

Аналітичні дослідження відцентрово-пневматичного сепаратора зернових сумішей. *Петренко Д. І., Нетеса В. Є.*

Концепція роботизованої вівцеферми. *Ребенко В. І.*

Особливості ремонту сучасних стригальних машинок. *Ребенко В. І.*

Технічне обслуговування стригальних машинок. *Ребенко В. І.*

Дослідження процесу доїння корів на роботизованих доїльних установках. *Підбerezний В. Г., Ребенко В. І.*

Технічне обслуговування засобів прибирання гною у свинарниках. *Щербак Б. О., Ребенко В. І.*

Технічне обслуговування засобів і систем утилізації гною на свинофермах. *Вакась А. П., Ребенко В. І.*

Обґрунтування ділянки технічного обслуговування і ремонту обладнання на стригальному пункті. *Войтенко В. В., Ребенко В. І.*

Технічний сервіс обладнання птахівничих підприємств. *Ковбаса Д. С., Ребенко В. І.*

Допоміжні засоби і обладнання для ремонту фермських машин. *Криворучко В. С., Ребенко В. І.*

Аналіз пошкоджень робочих органів плющилки зерна. *Прокопенко Є. А., Ребенко В. І.*

Удосконалення конструкції бункер-годовниці для свиней. *Капля Б. Б., Ребенко В. І.*

Оцінка надійності навісного пристрою для прибирання гною. *Стороженко О. І., Ребенко В. І.*

Інноваційне забезпечення доїльного обладнання за показниками надійності. *Дев'ятко О. 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.*

Моделювання процесу відокремлення легких домішок в пневмосепаруючих каналах. *Степаненко С.П., Котов Б.І.*

Якісний аналіз наукових праць в галузі планування траєкторій руху вантажу, що переміщується баштовим краном. *Великоіваненко Д. І., Ромасевич Ю. О.*

Конструкційна схема робочого органа коренезбиральної машини. *Рихлівський П. А., Коновал О. О.*

Обґрунтування раціональних параметрів робочих сегментів механізму нарізання живців деревних біоенергетичних культур. *Борис А. М., Рихлівський П. А., Гузік І. М.*

Математичне моделювання динаміки пуску гвинтового конвеєра. *Ромасевич Ю. О., Ловейкін В. С., Маліневський О. Д.*

До утворення торсів, як обвідних поверхонь граней тригранника Дарбу при його русі по кривій на поверхні. *Несвідомін А. В., Пилипака С. Ф.*

Форма пружної осі спіральної стрічкової пружини у вільному стані. *Хропост В. І., Кресан Т. А.*

Експериментальна установка для дослідження вакуумного сушіння насіння кукурудзи в качанах. *Степаненко С.П., Швидя В.О.*

Модель нестационарних процесів одновимірного руху нестискуваних рідких середовищ гідросистем зернозбирального комбайна. *Задорожнюк Д. В.*

Генерація біогазу при поступовому завантаженні субстрату в біогазові установки. *Валієв Т. О., Поліщук В. М.*

Експериментальне дослідження виходу біогазу при монодеструкції гною ВРХ метаногенами. *Дворник Є. О., Поліщук В. М.*

Self-propelled sprayers: design comparison. *Liubchenko I. S.*

Аналіз методів підвищення ресурсу лемешів плугів. *Василенко М. О., Буслаєв Д. О., Калінін О. Є., Кононогов Ю. А.*

Ймовірнісне обґрунтування коефіцієнта запасу при прогнозуванні безвідмовності елементів за раптовими механічними відмовами. *Алфьоров О. І., Савченко В. Б.*

Особливості прогнозування надійності при використанні моделей поєднання випадкового навантаження та детермінованої несучої здатності. *Алфьоров О. І.*

Комбінований робочий орган. *Дейкун В.А., Жук Д.Г.*

Методика розрахунку економічної ефективності системи оптимального керування рухом крана прольотного типу. *Ромасевич Ю.О., Макарець В.В.*

Аналіз патентів щодо вдосконалення механізму повороту баштового крана. *Губар Я. С.*

До визначення сили удару під час поділу кореневищ міскантусу на частини та ризоми. *Присяжний В. Г., Каспрович І. К.*

Аналіз використання штучного інтелекту Chat GPT для планування наукових досліджень на прикладі класичної диференціальної геометрії. *Несвідомін В. М.*

Комп'ютеризація досліджень в класичній диференціальній геометрії. *Несвідомін А. В.*

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

До визначення фрикційних властивостей зерна. *Васильковський М. О., Васильковський О. М.*

Дослідження реакції сірки та фосфору під час процесу електрошлакового наплавлення. *Рибалко І. М., Захаров А. В., Сайчук О. В.*

Особливості розподілення температури в зоні різання в процесі деревообробки. *Семеновський О. Є., Похиленко Г.М., Михнян О. В.*

Удосконалення конструкції і інструменту для виготовлення тонкої трубної решітки гріючої камери випарного апарату. *Дерябкіна Є. С., Мисак П. І.*

Гвинтовий циліндроїд. утворення та застосування. *Куліш О. М., Воліна Т. М.*

Спіралі у природі та техніці. *Хоружий Є. В., Воліна Т. М.*

Перспективи розвитку виробничих логістичних систем. *Барановський В. М.*

Application of bicylindroconical machine elements. *Kiryushko V. S., Volina T. M.*

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.*

Оптимізація складу біметалевих пар для роботи в умовах абразивного та ударно-абразивного зношування. *Афтанділянц Є. Г.*

Утворення оксидів на міжфазних поверхнях залізовуглецевих сплавів. *Афтанділянц Є. Г.*

Систематизація способів виготовлення біметалевих виливків на основі заліза. *Афтанділянц Є. Г.*

Закономірності абразивного руйнування деформованої сталі. *Дворук В. І., Бучко І. О., Кіриєнко М. О.*

Установка для відновлення деталей феропорошком. *Руденко В. Г., Бучко І. О., Добранський С. С., Кіриєнко М. О.*

Шляхи вдосконалення технології одержання складнопрофільних деталей за моделями, що витоплюються. *Квасницька К. Г.*

Середньовуглецеві сталі леговані бором, ванадієм, цирконієм та їх комплексами для деталей сільськогосподарської техніки. *Похиленко Г. М.*

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

Утворення біологічно активних наночастинок металів для використання у рослинництві. *Лопатько К. Г., Винарчук К. В., Лопатько С. К.*

Формування структури металевої основи біметалевих виливків. *Похиленко Г. М.*

Вплив режимів нанесення зносостійкого матеріалу на зносостійкість сталі 30MNB5. *Василенко М. О., Буслаєв Д. О., Калінін О. Є., Кононогов Ю. А.*

Вплив температури рідинного середовища на твердість зміцненої поверхні електроконтактним обробленням. *Василенко М. О., Буслаєв Д. О., Калінін О. Є., Кононогов Ю. А.*

Сучасні види хотендів ДЛЯ 3D принтера. *Шаленко В. О., Корнійчук Б. В., Маслюк А. А.*

Розроблення системи автоматичного підрулювання навіски машинно-тракторного агрегата. *Борис А. М., Савченко І. Ф., Рихлівський П. А., Каспрович І. К., Усік О. І., Нечипоренко В. М.*

Використання вторинного пластику для 3D друку. *Шаленко В. О., Маслюк А. А.*

Лазерний 3D друк металевими порошками. *Шаленко В. О., Корнійчук Б. В., Маслюк А. А.*

Теплопровідність пористих матеріалів на основі Фторопласту-4. *Калюжний О.Б., Платков В.Я.*

Сучасні інноваційні технології в сільськогосподарському машинобудуванні. *Сисоліна І. П., Лузан П. Г.*

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

Голова секції: *Бакулін Є. А.*

Співголова секції: *Яковенко І. А.*

Секретар: *Бакуліна В. М.*

Застосуванням електронного та автоматизованої техніки при проектування в будівництві. *Бакуліна В. М., Гонтар О. В.*

Основні методи проектування будівель в Україні. *Бакуліна В. М., Гонтар О. В.*

Класифікація палива для котелень. *Бакуліна В. М., Коломієць О. Ю.*

Ecological tyres of fuel for combined fuel boilers. *Bakulina V. M., Ihnatenko I. Y.*

Види палива для котелень в Україні. *Бакуліна В. М., Коломієць О. Ю.*

USE OF GAS BOILERS IN APARTMENT BUILDINGS. *Bakulina V. M., Baidak U. M.*

Особливості технічного обстеження прилеглих об'єктів існуючої забудови. *Костира Н. О., Бакуліна В. М.*

Використання для опалення газових котлів для багатоквартирних будівель. *Бакуліна В. М., Байдак У. М.*

Дослідження напружено-деформованого стану залізобетонних діафрагм жорсткості висотної будівлі. *Бакулін Є. А., Токарев Г. С.*

Визначення оптимального розрахункової схеми при моделюванні в ПК ЛІРА-САПР в висотних будівлях. *Бакулін Є. А., Токарев Г. С.*

Види опалювальних систем будівель. *Бакуліна В. М., Лазарева О. В.*

Опалення будівель електричною системою. *Бакуліна В. М., Лазарева О. В.*

Переваги та недоліки опалення будівель електричною системою. *Бакуліна В. М., Лазарева О. В.*

Особливості розрахунків фундаментів неглибокого закладання на лесових просідаючих основах. *П'ятков О. В., Маматюк Д.*

Причини корозії елементів сталевих ферм при експлуатації. *Бакулін Є. А., Цуман А. В.*

Дефекти та пошкодження сталевих конструкцій під час експлуатації. *Бакулін Є. А., Цуман А. В.*

Визначення чинників що впливають на корозію сталевих конструкцій. *Бакулін Є. А., Маслига І. О.*

Wind energy development trends in Ukraine. *Bakulina V. M., Bohac D. V.*

Strength calculation of a glued laminated timber beam. *Fesenko O. A., Bohac D. V.*

Прогресуюче обвалення багатоповерхових будівель внаслідок вибухових навантажень. *Фесенко О. А., Шевчук А. О.*

Класифікація і особливості застосування покрівельних та гідроізоляційних матеріалів. *Фесенко О. А., Мануїлов Д. В.*

Конструктивні особливості модульних будинків для внутрішньо переміщених осіб. *Фесенко О. А., Андрієвська М. А.*

Визначення оптимальних пропорцій багатоповерхових енергоефективних житлових будівель. *Мартинов В. Л., Юрчик А. В.*

Вплив воєнного стану в Україні на ціноутворення в будівництві. *Бакуліна В. М., Бочков М. С.*

Зміни в державних нормативних нормах України за 2022 рік. *Бакуліна В. М., Бочков М. С.*

Проектування 25 поверхового будинку з системою сейсмічного захисту у м. Одеса. *Мар'єнков М. Г., Витвигицький А. В.*

Динамічна паспортизація будівель фабрики Рошен у м. Київ при впливах наземного транспорту. *Мар'єнков М. Г., Пилипенко М. М.*

Дослідження вібрації конструкцій будівлі, розташованої біля залізниці. *Мар'єнков М. Г., Чорний В. В.*

Визначення технічного стану та експлуатаційної придатності конструкцій мосту. *Бакулін Є. А., Олійник О. В.*

Особливості формоутворення архітектури мостів. *Бакулін Є. А., Волошко Ю. С.*

Розрахунок двосхилової клеєної балки покриття. *Фесенко О. А., Майстенко М. М.*

Reconstruction of Ukraine after the war. *Bakulina V. M., Momotiuk. D. S.*

Кабельна продукція у будівництві та її виробнича база. *Фесенко О. А., Дуганов А. О.*

Виробнича база сухих будівельних сумішей в Україні. *Фесенко О. А., Цицюра М. О.*

Виробництво збірних залізобетонних круглопустотних плити перекриття за екструзійною технологією. *Фесенко О. А., Булатецький А. В.*

Аналіз виробників опалубки на ринку будівельної продукції України. *Фесенко О. А., Коцупал Є. О.*

Загальна характеристика виробничої бази цементу в Україні та світі. *Фесенко О. А., Андрієвська М. А.*

Проектування торговельного центру у м. Бровари з системою віброзахисту від залізниці. *Мар'єнков М. Г., Борецький С. Р.*

Динамічний розрахунок висотного будинку у м. Києві на прогресуюче обвалення плити покриття. *Мар'єнков М. Г., Люльчик А. В.*

Несуча здатність залізобетонних пілонів будинку у м. Києві, пошкоджених при впливах вибухових хвиль. *Мар'єнков М. Г., Зеленський М. В.*

Досвід вирішення проблеми сейсмо- та віброзахисту багатоповерхових житлових будинків при впливах землетрусів (6 та 7 балів) і залізничного транспорту. *Мар'єнков М. Г., Байбара І. І.*

Проектування малоповерхових безкаркасних будинків з сейсмоізоляцією в високосейсмічних (8 і 9 балів) районах Одеської області. *Мар'єнков М. Г., Власюк Я. О.*

Особливості розрахунку міцності залізобетонних плит чистому крученні за методом Вуда-Армера. *Дмитренко Є. А., Кіпрікіна А. В.*

Застосування тришарової моделі для оцінки міцності залізобетонних оболонок. *Дмитренко Є.А., Кушнір М. О.*

Розрахунок тріщиностійкості плит за двовісного згину за методикою EN 1992-1-1:2004. *Дмитренко Є. А., Харченко Е. С.*

Критерій пластичності для залізобетонних плитних елементів. *Дмитренко Є. А., Кононовська А. В.*

Застосування методики Кларка-Нільсена для оцінки напружено-деформованого стану балок-стінок в ПК "ЛІРА САПР. *Дмитренко Є. А., Ганєєва А. Р.*

Effective areas and associated strain distributions under cracking moment in reinforced concrete structures. *Yakovenko I. A., Andriivska M. A.*

Measuring crack width and spacing in reinforced concrete structures by ACI and Eurocode 2. *Yakovenko I.A., Duganov A. O.*

Advantages and Disadvantages of Reinforced Concrete as a Structural Material. *Yakovenko I. A., Bonchak S. A.*

Аналіз залізобетонних конструкцій виробничого корпусу фабрики з виготовлення паперу на вогнестійкість. *Яковенко І. А, Чена Д. О.*

Механізми зв'язку та моделі арматури з бетоном у залізобетонному перекритті офісно-торгівельного центру. *Яковенко І. А, Цера В. С*

Вплив ширини розкриття тріщин на параметри зчеплення арматури з бетоном. *Яковенко І. А..*

Напрями наукових досліджень кафедри будівництва НУБіП України. *Яковенко І. А, Бакулін Є. А.*

Ринок будівельної техніки України. *Мельник В., Момотюк Д.*

Проблематика визначення параметрів деформування залізобетонних конструкцій, посилених у розтягнутій зоні. *Яковенко І. А., Мельничук І. М.*

Прогресуюче обвалення багатоповерхових будівель внаслідок вибухових навантажень. *Фесенко О. А.*

Конструктивні особливості модульних будинків для внутрішньо переміщених осіб. *Фесенко О.А., Андрієвська М.А.*

Розрахунок двосхилої клеєної балки покриття. *Майстренко М. М.*

Вплив руйнувань від будівельних конструкцій на екологічний стан регіону. *Заболотько Д. О., Заболотько О. О.*

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

Голова секції: *Калінін Є. І.*

Секретар: *Колеснік Ю. І.*

Аналіз використання сучасних автопілотів. *Колеснік І. В., Костюк С. Ю., Колеснік Ю. І., Козлов Ю. Ю.*

Застосування сучасних технологій в сільському господарстві. *Колеснік Ю. І., Костюк С. Ю., Козлов Ю. Ю.*

Ергономіка автомобільного крісла. *Колеснік Ю. І., Шевченко І. В., Козлов Ю. Ю.*

Ергономічні принципи за проектування сільськогосподарської техніки. *Колеснік Ю. І., Калінін Є. І., Козлов Ю. Ю.*

Оцінка гальмівних показників тракторів. *Колеснік І. В., Мотузюк А. І., Козлов Ю. Ю.*

Розробка експрес-методу оцінки якості агрегатів і вузлів гальмівних пристроїв мобільної сільськогосподарської техніки. *Колеснік І. В., Мотузюк А. І., Козлов Ю. Ю.*

Вплив якості палива на роботоздатність двигуна JOHN DEERE. *Лемішко Д. С., Костюк С. Ю.*

Двигуни JOHN DEERE з технологією TIER 2. *Лемішко Д. С., Костюк С. Ю.*

Електротяги в сільськогосподарських тракторах. *Лемішко Д. С., Костюк С. Ю.*

Стандарт TIER 4A на прикладі компанії NEW HOLLAND. *Лемішко Д. С.*
Система COMMON RAIL. *Лемішко Д. С.*

Тенденції розвитку енергонасичених колісних тракторів загального призначення. *Костюк С. Ю.*

Паливна система COMMON RAIL. *Костюк С. Ю.*

Секція 9. «Надійність транспортних систем АПК»

Голова секції: *Савченко Л. А.*

Секретар: *Сліпуха Т. І.*

Зернова логістика в Україні: сучасний стан та перспективи розвитку. *Вишинецька О. В., Навроцький Я. Ф.*

Показники оцінки якості сервісного обслуговування в ланцюгах постачань. *Загурський О. М.*

Питання розвитку електротранспорту в Україні. *Стецик О. О.*

Застосування методу Монте-Карло при оптимізації кількості транспортних засобів АТП. *Разманов С. В.*

Self-propelled sprayers: design comparison. *Liubchenko I. S.*

Інформаційні технології у транспортному забезпеченні. *Плахтій О., Мельник В.*

Транспортування вантажу швидкохідними гвинтовими конвеєрами з проміжними опорами. *Рогатинський Р. М., Дмитрів О. Р., Цапик Р. П.; Охнівський Р. І.*

Підвищення надійності функціонування транспортно-виробничих систем управління логістичними потоками. *Аулін В. В., Голуб Д. В., Гриньків А. В., Головатий А. О.*

Перспективи розвитку виробничих логістичних систем. *Барановський В. М.*

Визначення основних витрат при виконанні автоперевезень у міжнародному сполученні. *Бондарєв С. І.*

Ефективність перевезення продукції при використанні сучасних методів пакування. *Бондарєв С. І.*

Планування тривалості роботи екіпажів водіїв на міжнародних автомобільних перевезеннях. *Бондарєв С. І.*

Проблеми відповідальності перевізників автомобільним транспортом. *Бондарєв С. І.*

Шляхи оптимізації виробничих процесів пасажирських автоперевезень. *Бондарєв С. І.*

Надійність транспортування негабаритних вантажів. *Васильєв Н., Дьомін О. А.*

Оптимізація даних щодо ДТП за участі пішоходів. *Іонцев Я. О., Колосок І. О.*

Сучасні тенденції щодо застосування велотранспорту. *Куліш О. Є., Колосок І. О.*

Логістичні аспекти транспортно-експедиційного обслуговування вантажоперевезень. *Хлань О. Р., Сліпуха Т. І.*

Потреби у змінах велотранспорту. *Максимчук В. Я., Колосок І. О.*

Перешкоди до збільшення кількості велосипедистів та велопоїздок. *Чорний Д. А., Колосок І. О.*

Функціонування транспортного сектору України в умовах воєнного стану. *Тетеря О.С., Слінуха Т.І.*

Окремі фактори, що впливають на безпеку руху велотранспорту. *Мовчан Н. Г., Колосок І. О.*

Інтелектуальні транспортні системи управління дорожнім рухом. *Харитоненко М. Ю., Колосок І. О.*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА
ДОПОВІДЕЙ

X МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО - ТЕХНІЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ» з нагоди 116-ї річниці від дня
народження

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

Володимира Савовича КРАМАРОВА

(1906-1987)

та 125-ї річниці НУБіП України

(23-24 лютого 2023 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.*

© НУБіП України, 2023
