

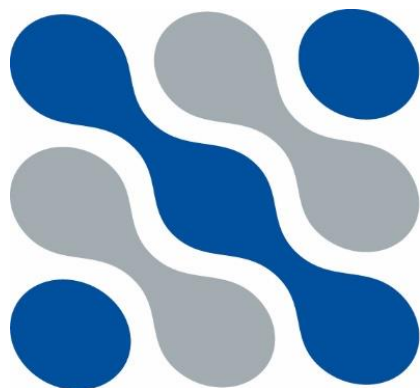
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ВІДДІЛЕННЯ ЗЕМЛЕРОБСТВА, МЕЛІОРАЦІЇ ТА МЕХАНІЗАЦІЇ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
АКАДЕМІЯ ІНЖЕНЕРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ВІДДІЛЕННЯ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК ВИЩОЇ
ОСВІТИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ АГРАРНИХ ІНЖЕНЕРІВ



125 річниці НУБіП України присвячується

ПРОГРАМА
ХІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Раціональне використання енергії в техніці»

TechEnergy 2023



TECH
ENERGY
2023

18-19 травня 2023 року
м. Київ

ББК40.7

УДК 631.17+62-52-631.3

Програма ХІХ Міжнародної наукової конференції «Рациональне використання енергії в техніці – TechEnergy 2023», (18-19 травня 2023 року). Київ. 2023. 24 с.

з нагоди:

- 92 річчя від дня народження видатного інженера-механіка **МОМОТЕНКА** Миколи Петровича (1931-1981)



- 100 річчя від дня народження видатного професора **САВЧЕНКА** Миколи Зіновійовича (1923-1977)



- 80 річчя від дня народження видатного професора **МОЛОДИКА** Миколи Володимировича (1943-2012)



- 80 річчя від дня народження видатного професора **ДІДУРА** Володимира Аксентійовича (1943-2020)



В програмі представлені назви доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів НУБіП України, провідних вітчизняних і закордонних закладів вищої освіти та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок за такими тематиками:

- *інновації аграрної науки Living Labs;*
- *технічний сервіс машин Agriculture 4.0;*
- *інженерний менеджмент Carbon Farming;*
- *автомобільний транспорт АПВ;*
- *Smart технології машиновикористання у рослинництві, тваринництві і птахівництві;*
- *агротроніка Intelligent Farming;*
- *охорона праці в АПК і природоохоронній сфері.*

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Ніколаєнко С. М. – д.п.н., проф., академік НАПН України, академік НААН, ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України (НУБіП), голова.

Братішко В. В. – д.т.н., с.н.с., декан механіко-технологічного факультету НУБіП, заступник голови.

Члени організаційного комітету:

Адамчук В. В. – д.т.н., проф., академік НААН, директор інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН, головний вчений секретар НААН.

Киричок П. О. – д.т.н., проф., академік АІНУ, Президент Академії інженерних наук України, директор видавничо-поліграфічного інституту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Іванишин В. В. – д.е.н., проф., академік НААН, ректор закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Кюрчев С. В. – д.т.н., проф., ректор Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

Таланчук П. М. – д.т.н., проф., академік АІНУ, почесний президент Академії інженерних наук України, президент відкритого міжнародного університету розвитку людини «Україна».

Ляшук О. Л. – д.т.н., проф., перший проректор Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя.

Кравчук В. І. – д.т.н., проф., академік НААН, академік АІНУ, завідувач лабораторії науково-технічного забезпечення технологій виробництва, переробки та використання біомаси інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН.

Черновол М. І. – д.т.н., проф., академік НААН, радник ректора Центральноукраїнського національного технічного університету.

Захарчук О. В. – д.е.н., проф., член-кор. НААН, завідувач відділу інвестиційного та матеріально-технічного забезпечення Національного наукового центру «Інститут аграрної економіки» НААН.

Войтюк Д. Г. – к.т.н., проф., член-кор. НААН, академік АІНУ, професор кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки імені академіка П. М. Василенка НУБіП.

Ищенко Т. Д. – к.п.н., проф., директор Державної установи "Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти".

Ружило З. В. – к.т.н., доц., декан факультету конструювання та дизайну НУБіП.

Зубко В. М. – д.т.н., проф., академік АІНУ, декан інженерно-технологічного факультету Сумського національного аграрного університету.

Борак К. В. – д.т.н., доц., академік АІНУ, заступник директора з навчальної роботи Житомирського агротехнічного фахового коледжу.

Пушка О. С. – к.т.н., доц., декан інженерно-технологічного факультету Уманського національного університету садівництва.

Ковалишин С. Й. – к.т.н., проф., декан факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій Львівського національного університету природокористування.

Сахно В. П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри автомобілів Національного транспортного університету.

Дмитрів В. Т. – д.т.н., проф., завідувач кафедри проектування та експлуатації машин Національного університету «Львівська політехніка».

Деркач О. Д. – к.т.н., доц., завідувач кафедри експлуатації машинно-тракторного парку Дніпровського державного аграрно-економічного університету.

Михайлович Я. М. – к.т.н., проф., професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП.

Войтюк В. Д. – д.т.н., проф., академік АІНУ, професор кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП.

Дерев'янка Д. А. – д.т.н., проф., професор кафедри машиновикористання, мобільної енергетики та сервісу технічних систем Поліського національного університету.

Козаченко О. В. – д.т.н., проф., професор кафедри сільськогосподарських машин та інженерії тваринництва Державного біотехнологічного університету.

Анісімов В. Ф. – д.т.н., проф., професор кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету.

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

Никончук В. М. – д.е.н., проф., завідувачка кафедри транспортних технологій і технічного сервісу Національного університету водного господарства і природокористування.

Шейченко В. О. – д.т.н., проф., професор кафедри агроінженерії та автомобільного транспорту Полтавського державного аграрного університету.

Ковальов С. О. – к.т.н., с.н.с., науковий консультант ДП "Державто-трансНДІпроект".

Цимбал С. В. – к.т.н., доц., завідувач кафедри автомобілів та транспортного менеджменту Вінницького національного технічного університету.

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

Онищук В. П. – к.т.н., доц., завідувач кафедри автомобілів і транспортних технологій Луцького національного технічного університету.

Яковенко А. М. – к.т.н., проф., завідувач кафедри агроінженерії Одеського державного аграрного університету.

Васильєва Н. К. – д.е.н., проф., професорка кафедри інформаційних систем і технологій Дніпровського державного аграрно-економічного університету.

Хіпров І. О. – к.т.н., доц., доцент кафедри транспортних технологій і технічного сервісу Національного університету водного господарства і природокористування.

Andrzej Marczuk – д.т.н., проф., проректор університету природничого в Любліні (Польща).

Eugeniusz Krasowski – д.т.н., проф., почесний професор НУБіП, дійсний член Польської академії наук Відділення в Любліні.

Henryk Sobczuk – д.т.н., проф., почесний професор НУБіП, академік АІНУ, голова наукової ради Інституту технологій і природничих наук у Фаленті, Польща.

Matuka Benashvili – д.т.н., проф., завідувач кафедри технічного сервісу машин сільськогосподарського університету Грузії.

Steponavicius Dainius – д.т.н., проф., завідувач кафедри аграрної інженерії та безпеки університету Олександра Стулгинського (Литва).

Valentin Vladut – д.т.н., проф., директор національного дослідницького інституту університету «Політехніка» в Бухаресті (Румунія).

Vyatcheslav Adamchuk – д.т.н., проф., професор інженерного департаменту університету МакГілл (Канада).

Yurcha Vlad – доктор-інженер, проф., керівник департаменту інженерії машин Празького університету наук про життя (Чехія).

Vladimir Gorobet – д.т.н., доц., декан факультету агроінженерії державного аграрного університету Молдови.

Роговський І. Л. – д.т.н., проф., академік АІНУ, академік НАН ВО України, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП.

Шановний колего!

19 травня 2023 року виповнюється
92 рік з дня народження видатного інженера-механіка
МОМОТЕНКА Миколи Петровича (1931-1981)
Національний університет біоресурсів і природокористування України запрошує
Вас до участі у роботі XIX Міжнародної наукової конференції
«Раціональне використання енергії в техніці» – TechEnergy 2023,
яка відбудеться 18–19 травня 2023 року.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

18 травня 2023 року

8-00 – 10-00 – реєстрація учасників конференції (гербова зала, навчальний корпус 3 НУБіП);
10-00 – 13-00 – пленарне засідання (синя зала навчального корпусу 3 НУБіП);
13-00 – 14-00 – перерва (обід);
14-00 – 17-00 – екскурсія Університетом.
17-00 – екскурсія вечірнім містом Києвом.

19 травня 2023 року

10-00 – 13-00 – секційні засідання (навчальний корпус 11 НУБіП);
13-00 – 15-00 – урочисті заходи (синя зала навчального корпусу 3 НУБіП) з нагоди:

- **92** річчя від
дня
народження
видатного
інженера-
механіка
МОМОТЕНКА
Миколи
Петровича
(1931-1981)



- **100** річчя від
дня народження
видатного
професора
САВЧЕНКА
Миколи
Зіновійовича
(1923-1977)



*- 80 річчя від
дня народження
видатного
професора
МОЛОДИКА
Миколи
Володимировича
(1943-2012)*



*- 80 річчя від
дня
народження
видатного
професора
ДІДУРА
Володимира
Аксентійовича
(1943-2020)*



16-00 – 16-30 – підсумкове засідання голів і секретарів секцій (ауд. 208, навчальний корпус 11 НУБіП);

16-30 – 17-00 – заключне пленарне засідання (читальна зала, м. Київ, навчальний корпус 11 НУБіП);

17-00 – від'їзд учасників конференції.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ І ФОРМА УЧАСТІ:

Доповіді на пленарному засіданні – до 20 хвилин.

Доповіді на засіданнях секцій – до 10 хвилин.

Форма участі – очна, заочна, відвідувач.

Мови конференції – українська, польська, англійська.

Оргкомітет

Пленарне засідання 18 травня 2023 року

10-00 – 12-00 – пленарне засідання

Приєднання за допомогою посилання на пленарне засідання

<https://nules.webex.com/nules-ru/j.php?MTID=m1f856d5c718af66a4e6d2f46cab28591>

ВІДКРИТТЯ ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО

Станіслав Миколайович Ніколаєнко

*доктор педагогічних наук, професор, академін НАПН України,
академік НААН, ректор Національного університету біоресурсів
і природокористування України*

НАУКОВА ШКОЛА "РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ"

Сергій Володимирович Кюрчев

*доктор технічних наук, професор,
ректор Таврійського державного агротехнологічного
університету імені Дмитра Моторного*

ВИКОРИСТАННЯ ПАЛЬНОГО У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ УКРАЇНИ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОСТІ

Олександр Васильович Захарчук

*доктор економічних наук, професор, член-кореспондент НААН,
завідувач відділу інвестиційного та матеріально-технічного
забезпечення Національного наукового центру
«Інститут аграрної економіки»*

95-РІЧЧЯ МАШИННО-ТЕХНІЧНИХ СТАНЦІЙ В УКРАЇНІ – ВИДАТНІ ПОСТАТІ АГРОІНЖЕНЕРІЇ

Дмитро Григорович Войтюк

кандидат технічних наук, професор, член-кореспондент НААН, академік АІНУ, професор кафедри сільськогосподарських машин і системотехніки імені академіка П. М. Василенка Національного університету біоресурсів і природокористування України

ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДЕЗІНТЕГРАЦІЇ РОСЛИННОЇ БІОМАСИ НЕЗЕРНОВОЇ ЧАСТИНИ ВРОЖАЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Вячеслав Вячеславович Братішко

доктор технічних наук, старший науковий співробітник, декан механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України

НАУКОВА ШКОЛА "ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН"

Михайло Олександрович Василенко

кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу надійності робочих органів сільськогосподарських машин Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

ІНТЕГРУВАННЯ WEB ТА МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЦИФРОВОГО ПЕНЕТРОМЕТРА S600

Олексій Дмитрович Деркач

кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри експлуатації машинно-тракторного парку Дніпровського державного аграрно-економічного університету

AGRICULTURAL 4.0 AND SENSOR SYSTEMS

Vyatcheslav Adamchuk

*DS, Professor, Head of Department of Bioresource Engineering
of McGill University (Canada)*

ENGINEERING MANAGEMENT OF GRAIN HARVESTERS IN POLAND

Jacek Skudlarski

*DS, Professor, Head of Department of Production Engineering
Warsaw University of Life Sciences (Poland)*

ІНЖЕНЕРНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ВИРОБНИЦТВА БУРЯКА ЦУКРОВОГО

Іван Васильович Єременок

*кандидат технічних наук, доцент, докторант кафедри
технічного сервісу та інженерного менеджменту
імені М. П. Момотенка Національного університету біоресурсів і
природокористування України*

SMART ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ВИРОБНИЦТВА ЗЕРНА В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

Іван Леонідович Роговський

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

Перерва на фотографування та обід

Секція

Інновації аграрної науки *Living Labs*

Голова секції: професор Михайлович Я. М.

Секретар: доцент Дев'ятко О. С.

1. Determination of prospective directions for the development of fractional technologies of cleaning and separation grains and seeds.
Stepanenko S. P., Kotov B. I., Volyk D. A.
2. Огляд способів підготовки соломи до анаеробного метанового зброджування.
Валієв Т. О., Поліщук В. М.
3. Обґрунтування параметрів технічного засобу дискового типу для лущення зерна гречки.
Анеляк М. М., Кузьмич А. Я.
4. Дослідження процесу розділення насіння за густиною.
Степаненко С. П., Волик Д. А., Попадюк І. С.
5. Обґрунтування параметрів асиметричної дискової борони.
Гриценко О. П., Насонов В. А., Степаненко С. П.
6. Теоретичні дослідження процесу сушіння насіння кукурудзи у качанах з використанням вакуумної сушарки.
Швидя В. О., Степаненко С. П., Коновал О. О.
7. Обґрунтування параметрів відстані між осями барабанів обчисувальної жатки.
Деркач І. О., Деркач О. П.
8. Аналіз розкидальних робочих органів машин для поверхневого внесення твердих органічних добрив.
Деркач О. П., Попов О. С.
9. Технології зброджування органічних відходів із отриманням біогазу.
Дворник Є. О., Поліщук В. М.
10. Обґрунтування параметрів робочих органів прес-гранулятора з кільцевою матрицею.
Степаненко С. П., Тримбач С. П.

11. Дослідження поворотності мостових машин в системі колійного землеробства.

Кувачов В. П.

12. Порівняння сучасних роботизованих систем роздавання кормів.

Ребенко В. І.

13. Застосування технологій машинного навчання у рослинництві.

Лисенко О. М., Марчишина Є. І.

14. Критерії та умови вибору напувалок для корів.

Ребенко В. І.

15. Підвищення ефективності виробництва паливних брикетів з оліємістких сировин в шнекових прес–екструдерах.

Самойчук К. О., Самохвал В. А.

16. Математичне моделювання процесу гравітаційного руху зерна в спіралеподібному жолобі.

Іванов О. М.

17. Технологічні процеси збирання насаджень деревних енергетичних культур та їх особливості.

Кузьменко В. Ф., Онищенко В. Б., Холодюк О. В., Толстушко М. М.

18. Форма та параметри локального зміцнення леза як чинник енергоощадності ґрунтообробних робочих органів.

Козаченко О. В.

19. Доцільність розвитку малих фермерських господарств.

Макогін О. О., Мельник В. І., Ревенко Ю. І.

20. Критерії та умови вибору напувалок для корів.

Ребенко В. І.

21. Моделювання турбулентного пристінного пограничного шару з зовнішнім збуренням.

Дмитрів В. Т., Дмитрів Т. В.

22. Features of cleaning of biodiesel from alkaline catalyst.

Borek Kinga

23. Напрями удосконалення вертикально-роторної вітроустановки з поворотними лопатями.

Краснолуцький П. П., Волошин С. М.

24. Обґрунтування високотехнологічних модулів для вівчарства.
Ребенко В. І.

25. Доцільність розвитку малих фермерських господарств.
Макогін О.О., Мельник В. І., Ревенко Ю. І.

26. Використання фільтрувального паперу для аналізу працюючих олів.
Ребенко В. І.

27. Фільтрувальні елементи для молоткових дробарок.
Хмельовський В. С.

28. Фільтрувальні матеріали для очищення молока.
Ребенко В. І.

29. Вплив фільтрувальних матеріалів на якісні показники молока при доїнні.
Хмельовський В. С.

30. Використання плівкового фільтрування для очистки молока.
Заболотько О. О.

31. Використання об'ємного фільтрування для очистки молока.
Заболотько О. О.

32. Порівняльна оцінка способів фільтрації молока.
Потапова С. Є.

33. Обґрунтування технології утримання кіз з дослідженням процесу годівлі тварин.
Хмельовський В. С., Луцинос Г. В.

34. Удосконалення напувалки для великої рогатої худоби з дослідженням конструкційно-режимних параметрів.
Хмельовський В. С., Куцурак О. А.

35. Механізація процесу виробництва комбікормів на тваринницькій фермі з дослідженням процесу змішування.
Хмельовський В. С., Кравчук В. М.

Секція

Технічний сервіс машин Agriculture 4.0

Голова секції: професор Войтюк В. Д.

Секретар: доцент Шатров Р. В.

1. Теоретичне обґрунтування тривалості технічного сервісу машин.
Войтюк В. Д.
2. Конструктивні особливості плужних лемешів та способи підвищення їх зносостійкості.
Денисенко М. І.
3. Молодик М. В. – видатний учений у галузі ремонту сільськогосподарської техніки.
Василенко М. О., Кононогов Ю. А., Буслаєв Д. О., Калінін О. Є.
4. Технології відновлення та зміцнення робочих органів ґрунтообробних знарядь.
Василенко М. О., Буслаєв Д. О., Калінін О. Є., Кононогов Ю. А.
5. Перспективна організація технічного сервісу на підприємствах АПК.
Болтянський Б. В., Болтянська Л. О.
6. Reliability of diesel fuel system working on various types of fuel.
Dmytro Zhuravel, Andrii Bondar.
7. Залежність продуктивності зернозбирального комбайна від його коефіцієнту готовності.
Надточій О. В., Тітова Л. Л., Прокопенко Є. А.
8. Діагностування стану дизеля за параметрами вібрації.
Надточій О. В., Тітова Л. Л., Глибовець В. Р.
9. Режими експлуатації та їх вплив на ресурс дизелів.
Надточій О. В., Тітова Л. Л.
10. Теоретичне обґрунтування коефіцієнта технічної готовності машин.
Войтюк В. Д.

11. Вплив терміну експлуатації зернозбиральних комбайнів на склад збирального комплексу.

Іванов Б. О.

12. Вплив помилок персоналу на надійність засобів для приготування і роздавання кормів.

Новицький А. В., Новицький Ю. А.

13. Дослідження надійності двигунів і їх елементів при експлуатації і ремонті.

Сиволапов В. А., Пилипчук Р. А.

14. Підвищення ефективності експлуатації вакуумної системи доїльної установки.

Дереза О. О., Дереза С. В.

15. Реалізації програми забезпечення надійності засобів для приготування і роздавання кормів.

Новицький А. В.

16. Особливості використання та забезпечення працездатності зернозбиральних комбайнів.

Новицький А. В., Тарасенко А. С.

17. Випробування подрібнювачів-роздавачів «Profile» компанії «Куні Україна».

Новицький А. В., Антал М. В.

18. Організація ТО і ремонту подрібнювачів-роздавачів кормів.

Ружило З. В., Новицький Ю. А.

19. Вплив помилок персоналу на надійність засобів для приготування і роздавання кормів.

Новицький А. В., Новицький Ю. А.

20. Шляхи забезпечення необхідного рівня надійності складної посівної техніки.

Гура М. М., Попик П. С.

21. Комплекс засобів діагностування сільськогосподарських машин.

Ростовецький Я. О., Попик П. С.

22. Вплив сучасних засобів діагностування на ефективність технічного обслуговування тракторів.

Литвиненко В. В., Потик П. С.

23. Методиичні рекомендації дефектування корпусних деталей складної конструкції за геометричними параметрами при ремонті дизельних двигунів.

Бистрий О. М.

24. Конструкторсько-технологічні вимоги до точності геометричних параметрів при дефектуванні блок – картерів.

Бистрий О. М., Іваненко О. О.

25. Дослідження пошкоджень рам колісних тракторів ХТЗ та відновлення їх працездатності.

Сиволапов В. А., Попович К. А.

26. Пошкодження гільз циліндрів при експлуатації і монтажі.

Сиволапов В. А., Стис В. О.

27. Підвищення довговічності плунжерних пар паливного насоса високого тиску тракторних двигунів.

Макаренко І. М., Ревенко Ю. І.

28. Вибір засобів вимірювання для контролю отворів при ремонті сільськогосподарської техніки.

Ювченко І. В., Ревенко Ю. І.

29. Дослідження надійності кормороздавачів-змішувачів «StrautMann Verti-Mix».

Новицький Ю. А., Кармаліта О. С., Данілов А. В., Новицький А. В.

30. Особливості конструкції кормороздавачів-змішувачів «StrautMann Verti-Mix».

Новицький А. В., Новицький Ю. А., Кармаліта О. С., Макаренко О. Р.

Секція

Інженерний менеджмент Carbon Farming

Голова секції: професор Поліщук В. М.

Секретар: доцент Шимко А. С.

1. Інженерний менеджмент факторів, пов'язаних із швидкістю подачі зернозбирального комбайна.

Тітова Л. Л.

2. Аналіз методів підвищення енергоефективності сільськогосподарських машин шляхом рекуперації енергії.

Кравченко В. В., Войтік А. В.

3. Сертифікація тракторів та шляхи поліпшення їх експлуатаційних показників.

Дев'ятко О. С., Бойко І. О.

4. Інженерний менеджмент використання машинних агрегатів на внесенні твердих органічних добрив.

Шатров Р. В.

5. Дослідження надійності кормороздавачів-змішувачів «StrautMann Verti-Mix».

Новицький Ю. А., Кармаліта О. С., Данілов А. В., Новицький А. В.

6. Rules for placing a grain harvester for winter storage.

Kuzmich I. M.

7. Інженерний менеджмент показників безвідмовності функціональних вузлів зернозбиральних комбайнів.

Шатров Р. Р.

8. Інженерний менеджмент зростання продуктивності зернозбирального комбайна під час збирання урожаю.

Ничай І. М.

9. Інженерний менеджмент діагностування втрати тиску через нещільність ЦПГ двигунів зернозбиральних комбайнів.

Можарівський Д. М.

10. Maintenance of machines in agricultural sector taking into account

the coefficients of repeatability.

Dasic Petr

11. Deoendency analytical model to determine parameters of technical state of combine harvesters.

Shvydun O. V.

12. Інженерний менеджмент забезпечення працездатності самохідних обприскувачів.

Любченко І. С.

13. Інженерний менеджмент виробничо-хронометражних спостережень польових випробувань зернозбирального комбайна.

Вельгас О. В.

14. Інженерний менеджмент розподілу операцій за видами технічного обслуговування кормозбиральних комбайнів.

Гненюк М. В.

15. Function of readiness of restored system combine harvester.

Zadorozhniuk D. V.

Секції

Автомобільний транспорт АТВ

Голова секції: доцент Пітова Л. Л.

Секретар: аспірант Задорожнюк Д. В.

1. Фактори покращення транспортного забезпечення ланцюгів постачань швидкопсувних харчових продуктів.

Панафідніков М. С., Загурський О. М.

2. Концептуальна модель оцінки рівня логістичного сервісу в ланцюзі постачань.

Загурський О. М.

3. Європейський досвід боротьби зі смертністю в результаті дорожньо-транспортних подій.

Соколюк Л. М., Колосок І. О.

4. Стратегія стійкої та розумної мобільності.

Павловський В. В., Колосок І. О.

5. Новаторська європейська система екстреного виклику для транспортних засобів.

Крими А. Г., Колосок І. О.

6. Збір даних про ДТП в країнах ЄС.

Сірик Я. М., Колосок І. О.

7. Процедура проведення аудиту безпеки автомобільних доріг.

Харитоненко М. Ю., Колосок І. О.

8. Глобальний план десятиліття дій із забезпечення безпеки дорожнього руху.

Лозман Т. О., Колосок І. О.

9. Risk of overturning of trucks due to skidding while driving on turn in adverse weather conditions.

Sokyrko A. I., Marchyshyna Ye. I.

10. Дослідження газового двз Д-240-LPG-B2 з іскровим запалюванням та послідовним впорскуванням палива.

Ковальов С. О., Плис С. В., Ковальов Д. С.

11. Розроблення та дослідження електронного коректора «запальної дози» дизельного палива для транспортного газодизеля.
Ковальов С. О., Патлатюк К. А.
12. Моделювання залишкового ресурсу двигуна на основі моніторингу параметрів його роботи.
Дмитрів І. В.
13. Інженерний менеджмент підвищення продуктивності автотранспорту під час збирання зернового збіжжя.
Воронков О. А.
14. Dispose of used oil filters of cars.
Krzysztof Joźwiakowski.
15. Technology of electric vehicle charging directly from road.
Marczuk Andrzej.
16. Дослідження надійності двигунів і їх елементів при експлуатації і ремонті автомобілів.
Сиволапов В. А., Пилипчук Р. А.
17. Удосконалення технічного обслуговування форсунок паливних систем Common Rail автомобільних дизелів.
Савицький О. В., Ревенко Ю. І.
18. Особливості застосування нероз'ємних з'єднань з натягом.
Ничай В. І., Ревенко Ю. І.

Секція

Smart технології машиновикористання у рослинництві, тваринництві і птахівництві

Голова секції: професор Роговський І. Л.

Секретар: аспірант Шатров Р. Р.

1. Сучасний підхід до Smart управління сільським господарством.
Кудринський Р. Б., Днесь В. І., Крутич С. О.,

2. Smart technology for drying fruit and vegetable.
Palianychka Nadiia, Verkholantseva Valentyna

3. Smart технології визначення параметрів технічного стану
сільськогосподарських машин.
Роговський І. Л.

4. Smart технології визначення ефективності технічного
діагностування самохідних бурякозбиральних машин.
Коберник М. В.

5. Smart social networks as effective tool for surveying of operation of
agricultural machinery.
Benashvili Matuka

Секція Агротроніка Intelligent Farming

Голова секції: доцент Сівак І. М.

Секретар: аспірант Сакунов Д. І.

1. Інтегрування web та мобільних застосунків при використанні цифрового пенетрометра S600.

Деркач О. Д., Макаренко Д. О., Мельниченко В. І.

2. Агротроніка основних параметрів ґрунтообробних машин методом аналізу розмірностей.

Сівак І. М.

3. Агротроніка енергетичної оцінки роботи робочого органу обробітку ґрунту Strip-Till.

Сакунов Д. І.

4. Агротроніка характеру зміни твердості ґрунту на глибині заробки насіння.

Парахова Л. Я., Сердюченко Ю. Ю.

5. Identification and prediction of moisture distribution in soil for irrigation control.

Al-Khazaal Haider Raad Nadym.

6. Simulation model data of complex system of restoration of agricultural machinery.

Krasnopolska M. Ye.

7. Автоматичний робот для виробничих процесів тваринництва.

Хмельовський В. С., Сутковий О. В.

8. Агротроніка підвищення якості зрошування посівів.

Гуменюк Ю. О., Архинос В. О.

9. Агротроніка вибору технології збирання цукрових буряків.

Ямков О. В., Гуменюк Ю. О., Бориско О. М.

10. Агротроніка вибору технології вирощування цукрових буряків.

Ямков О. В., Гуменюк Ю. О., Рудь М. В.

Секція

Охорона праці в АТК і природоохоронній сфері

Голова секції: доцент Іщенко В. В.

Секретар: аспірант Корх В. О.

1. Екологічне оновлення машинобудівного комплексу.
Хітров І. О.
2. Системність щодо оцінення професійних ризиків на підприємствах сільського господарства.
Войналович О. В., Мотрич М. М., Тимочко В. О.
3. Визначення деформаційного критерію безаварійної експлуатації металоконструкцій з використанням цифрових технологій.
Писаренко Г. Г., Войналович О. В., Майло А. М., Писаренко С. Г.
4. Ergonomic factors and measures to prevent injuries of agricultural workers.
Radiola D. M., Marchyshyna Ye. I.
5. Організаційні заходи з виконання робіт підвищеної небезпеки на підприємстві за нарядом-допуском.
Корнієнко О. А., Марчишина Є. І.
6. Identification of harmful factors of production in workers of poultry farms.
Marchuk O. M., Marchyshyna Ye. I.
7. Вимоги безпеки до технічних засобів під час технічного сервісу сільськогосподарських машин.
Іщенко В. В.
8. Protection of agricultural workers from tractor hazards.
Xin Di.
9. Екологічна безпека виробничих процесів.
Хмельовський В. С.

НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

**ПРОГРАМА
ХІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Рациональне використання енергії в техніці»
(18-19 травня 2023 року)
TechEnergy 2023**

Відповідальний за випуск:

І. Л. Rogovskiy – завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України.

Редактор – *І. Л. Rogovskiy*.

Дизайн і верстка – кафедра технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України.

*Адреса кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту імені М. П. Момотенка НУБіП України
03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12^б, НУБіП України,
навч. корп. 11, кімн. 208.*

*Видання даної програми здійснено за фінансової підтримки
Академії інженерних наук України*

Підписано до друку 17.05.2023. Формат 60×84 1/16.
Папір Maestro Print. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman та Arial. Друк. арк. 1,6. Ум.-друк. арк. 1,7. Наклад 150 прим.
Зам. № 9506 від 18.05.2023.
Відруковано ТОВ «Прінтеко»
03150 м. Київ вул. Предславинська, 28 оф. 001 т. 0445287155.

© НУБіП України, 2023
