

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НУБІП УКРАЇНИ
ВП НУБІП УКРАЇНИ «НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»



**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ МЕХАНІЗАЦІЇ, ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
ТА ЛОГІСТИКИ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ В УМОВАХ СУЧАСНИХ
ВИКЛИКІВ**
ПРОГРАМА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

**CURRENT ISSUES OF MECHANIZATION, ENERGY EFFICIENCY
AND LOGISTICS IN AGRARIAN SECTOR IN CONDITIONS
OF MODERN CHALLENGES**
PROGRAM OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE

**AKTUALNE ZAGADNIENIA MECHANIZACJI, EFEKTYWNOŚCI
ENERGETYCZNEJ I LOGISTYKI W SEKTORZE ROLNICZYM W
WARUNKACH WSPÓŁCZESNYCH WYZWAŃ**
PROGRAM MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ I
PRAKTYCZNEJ

9-10 травня 2024 року
м. Ніжин



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

Шановні учасники конференції!

Оргкомітет запрошує Вас узяти участь у роботі Міжнародної науково-практичної конференції "Актуальні питання механізації, енергоефективності та логістики в аграрному секторі в умовах сучасних викликів", що відбудеться 9-10 травня 2024 року на базі ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".

Мета конференції: Пошук рішень з розробки та впровадження сучасної техніки та технологій в агропромислове виробництво, а також поширення наукових теоретичних і практичних знань серед учених, викладачів, студентів, аспірантів, докторантів та зацікавлених осіб.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Лукач Василь Степанович, кандидат педагогічних наук, професор, директор ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" – голова оргкомітету;

Адамчук Валерій Васильович, д.т.н., професор, академік НААН, директор Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН;

Братішко Вячеслав Вячеславович, д.т.н., професор, декан механіко-технологічного факультету НУБіП України;

Булгаков Володимир Михайлович, д.т.н., професор, академік НААН;

Василюк Володимир Іванович, к.т.н., доцент, в.о. декана факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";

Демчук Ірина Олександрівна, к.т.н., заступник директора з навчально-виховної роботи ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";

Robert Kasner – Dr inż., Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Polska

Andrzej Tomporowski – Prof. dr hab. inż., Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Polska;

Ікальчик Микола Іванович, к.т.н., доцент, в.о. завідувача кафедри агроінженерії та транспортних технологій ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";

Ковалишин Степан Йосипович – к.т.н., професор, декан факультету механіки, енергетики та інформаційних технологій Львівського національного університету природокористування;

Кравчук Володимир Іванович – д.т.н., професор, академік НААН;

Махмудов Ілхом Ісакович – к.т.н., старший викладач кафедри агроінженерії та транспортних технологій ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

Ружи́ло Зіно́вій Володи́мирович – к.т.н., доцент, декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України;

Савченко Лі́лія Анато́ліївна – к.т.н., доцент, завідувач кафедри транспортних технологій та засобів у АПК НУБіП України;

Степаненко Серге́й Петро́вич – д.т.н, старший науковий співробітник Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН;

Каліні́ченко Рома́н Андри́йович – к.т.н., доцент, в.о. завідувача кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

СЕКЦІЯ 1.

1. Дослідження та оптимізація енергозберігаючих технологій для землеробства. Модернізація конструкції машин.
2. Охорона ґрунтів. Оптимізація використання та сервісна підтримка машин в землеробстві.
3. Дослідження та оптимізація технологій і конструкції машин для тваринництва та кормовиробництва. Використання органічних і неорганічних відходів.

СЕКЦІЯ 2.

1. Використання електротехнологій у сільському господарстві. Енергозбереження і відновлювальні джерела енергії в технологіях АПК, екологія та охорона природних ресурсів.
2. Відновлювальні інноваційні технології та матеріали в аграрному секторі.
3. Актуальні питання безпеки життєдіяльності та екології.

СЕКЦІЯ 3.

1. Перспективні шляхи розвитку транспортних технологій.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

9 травня

9.00-10.00	– розміщення та реєстрація учасників конференції.
10.00-12.00	– пленарне засідання.
12.00-13.00	– перерва на обід.
13.00-16.00	– засідання секцій.
16.00-17.00	– підведення підсумків.

РЕГЛАМЕНТ

Доповіді на пленарному засіданні	до 20 хв.
Наукові повідомлення на засіданнях секцій, круглому столі	до 10 хв.
Виступи в обговоренні	до 5 хв.
Для довідок	до 3 хв.



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Відкриття конференції

Вступне слово:

Лукач Василь Степанович – кандидат педагогічних наук, професор, заслужений працівник народної освіти України, директор ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

ДОПОВІДІ:

1. DEM МОДЕЛЮВАННЯ І СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ВРОЖАЙНОСТІ ЗЕРНА В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ ДЛЯ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА

Роговський Іван Леонідович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінженерії та транспортних технологій ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".

2. AGRICULTURAL 4.0 AND SENSOR SYSTEMS

Vyacheslav Adamchuk – DS, Prof., University of McGill (Canada).

3. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РЕШЕТНОГО СЕПАРУВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ

Харченко Сергій Олександрович - доктор технічних наук, професор кафедри механічної та електричної інженерії Полтавського державного аграрного університету.

4. RENEWABLE ENERGY OF THE THIRD GENERATION

Ramaswamy C. Anantheswaran - DS, Prof., PannStateUniversity (USA).

5. ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДСЬКОЇ ЛОГІСТИКИ (НА ПРИКЛАДІ «НОВА ПОШТА»)

Мацюк В'ячеслав Іванович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри транспортних технологій та засобів у АПК Національного університету біоресурсів і природокористування України.

6. FEATURES OF AGROTRONICS FOR THE PRODUCTION OF GRAIN CROPS

Michael Muir - DS, Prof., University of Glasgow (Scotland, United Kingdom).



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

7. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВАКУУМНОГО СУШІННЯ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ

Швидя Віктор Олександрович - кандидат технічних наук, старший дослідник, старший науковий співробітник Інституту механіки та автоматики АПВ НААН.

8. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИСКРЕТНО ПІДКРІПЛЕНИХ ЕЛІПСОЇДАЛЬНИХ ОБОЛОНОК

Майбородіна Наталія Вікторівна - кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри природничо-математичних та загальноінженерних дисциплін ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".

9. ГЕОМЕТРИЧНІ АСПЕКТИ ДЕФОРМУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ІЗ ВРАХУВАННЯМ ЇХ ФОРМИ І ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛУ

Хропост Вячеслав Іванович - аспірант кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України.



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

СЕКЦІЯ 1.

Керівник секції:

Ікальчик М.І.

– кандидат технічних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри агроінженерії та транспортних технологій факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";

Секретар секції:

Макарець В.В.

– асистент кафедри агроінженерії та транспортних технологій факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".

1. АДАПТИВНІСТЬ СИСТЕМИ ВІДНОВЛЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ ВАКУУМНОЇ УСТАНОВКИ.

Заболотько О.О., к.т.н., доцент, НУБіП України;

2. АНАЛІЗ ГВИНТОВО-ВАЛЬЦЕВОГО ОЧИСНИКА ВОРОХУ КОРЕНЕПЛОДІВ.

Теслюк В.В., д.с.г.н., професор, НУБіП України

Барановський В.М., професор, Тернопільський Національний технічний університет імені Івана Пулюя

Корчак А.Р., студент НУБіП України

3. АНАЛІЗ ДІЇ МАШИННО-ТРАКТОРНИХ АГРЕГАТІВ НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТУ.

Теслюк В.В. д.с.г.н, професор, НУБіП України

Ікальчик М.І. к.т.н., доцент, ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

Драганер Г.Ю. магістр НУБіП України

4. АНАЛІЗ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КОРЕНЕЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ.

Теслюк В.В. д.с.г.н, професор, НУБіП України

Барановський В.М., професор, Тернопільський Національний технічний університет імені Івана Пулюя

Швора В.О, студент НУБіП України

5. АНАЛІЗ ЗАСОБІВ МЕХАНІЗАЦІЇ ЗА ВИРОЩУВАННЯМ РАВЛИКІВ В УМОВАХ ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА.

Заболотько О.О., к.т.н., доцент, НУБіП України

Шамрило С.В., студент магістратури



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

**6. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЇ ПЛОСКОНОЖЕВИХ ПОДРІБНЮЮЧИХ
БАРАБАНІВ КОРМОЗБИРАЛЬНИХ МАШИН.**

Кузьменко В.Ф. к.т.н., с.н.с., ІМА НААН
Онищенко В.Б. к.т.н. доцент, НУБіП УКРАЇНИ

**7. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ РОБОЧИХ ОРГАНІВ МАШИН ДЛЯ
ВНЕСЕННЯ ТВЕРДИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ.**

Онищенко В.Б. к.т.н., доцент, НУБіП України
Онищенко Б.В. к.т.н., доцент, НУБіП України

**8. АНАЛІЗ РОБОТИ ГНУЧКОГО ШНЕКОВОГО КОНВЕЄРА НА
ПРОТРУЮВАЧІ НАСІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР.**

Ратушний В. В., с.н.с., к.т.н., ІМА НААН України
Онищенко В. Б., к.т.н., доцент, НУБіП України
Онищенко О.Б. В., к.т.н., доцент, НУБіП України

**9. ВИКОРИСТАННЯ КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ У АГРАРНОМУ
СЕКТОРІ.**

Шейко Н.В., к.і.н., доцент,
Висовень М.М., студент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний
інститут"

**10.ГЕОМЕТРИЧНІ АСПЕКТИ ДЕФОРМУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ІЗ
ВРАХУВАННЯМ ЇХ ФОРМИ І ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛУ.**

Хропост В.І., ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»

11.ГРАНУЛЮВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ.

Заболотько О.О., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України

**12.ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ДОЇЛЬНОГО АПАРАТА ДЛЯ ДОЇННЯ
КІЗ.**

Заболотько О.О., к.т.н., доцент,
Левенчук А.В В., студент, НУБіП України

13.ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ МОТОРНОЇ ОЛИВИ.

Шейко Н.В., к.і.н., доцент,
Ліпінський М.О., студент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний
інститут"



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

14. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РОБОТИ ТА ПАРАМЕТРІВ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ФРЕЗЕРНОГО КУЛЬТИВАТОРА КВФ-4.0.

Онищенко В.Б. к.т.н., доцент

Онищенко Б.В. к.т.н., доцент, НУБіП України.

Барановський В.М. професор, д.т.н., Тернопільський національний технічний університет ім. І.Пулюя

Махмудов І.І. к.т.н., ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

15. ЕФЕКТИВНІСТЬ МІКОБІОПРЕПАРАТІВ В ПІДВИЩЕННІ СТІЙКОСТІ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР.

Теслюк В.В. д.с.г.н., професор, НУБіП України

16. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАПАСНИМИ ЧАСТИНАМИ І МАТЕРІАЛАМИ АГРАРНІ СЕРВІСНІ ПІДПРИЄМСТВА.

Дев'ятко О.С., к.т.н., доцент

Дорошкевич Я.О., студент, НУБіП України

Денисенко М.І., к.н.т., доцент ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП України»

17. ІННОВАЦІЇ ТА НАПРЯМИ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ.

Дев'ятко О.С., к.т.н., доцент НУБіП України

Денисенко М.І., к.т.н., ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП України»

18. ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ РОСЛИННИЦТВА.

Дев'ятко О.С., к.т.н., доцент кафедри
НУБіП України

Денисенко М.І., к.т.н., доцент

ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП України»

19. ІНТЕР'ЄРНІ МАТЕРІАЛИ АВТОТРАКТОРНОЇ ТЕХНІКИ.

Шейко Н.В., к.і.н., доцент,

Мельник Т.К., студент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

20. КЛАСИФІКАЦІЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ТА ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ ЗГІДНО ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ.

Дев'ятко О.С., к.т.н., доцент НУБіП України

Денисенко М.І., к.т.н., доцент ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП України»



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

21. ЛАКОФАРБОВІ ПОКРИТТЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЇХ НАНЕСЕННЯ.

Дев'ятко О.С., к.т.н., доцент

Нагорний М.М., студент НУБіП України

Денисенко М.І., к.т.н., доцент ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП України»

22. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИСКРЕТНО ПІДКРІПЛЕНИХ ЕЛІПСОЇДАЛЬНИХ ОБОЛОНОК ДЛЯ АПК.

Майбородіна Н.В. к ф.-м. н, доцент

Герасименко В.П., к.т.н., доцент

Редько Р.В. ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

23. МАШИНИ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ВІВСА ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ ПАРАМЕТРІВ.

Дев'ятко О.С., к.т.н., доцент

Дераков Н.Д., НУБіП України

Денисенко М.І., к.т.н., доцент ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП України»

24. МЕТОДИ ТА ШЛЯХИ ЗМЕНШЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ

Макарець В.В. доктор філософії,

Козаченко В.О. студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»;

25. МЕТОДОЛОГІЧНІСТЬ ТЕХНІЧНОГО КОНТРОЛЮ САМОХІДНИХ БУРЯКОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ.

Євтушенко В. Д., к.е.н., доцент, НУБіП України

26. МІКОБІОПРЕПАРАТИ В ОРГАНІЧНОМУ ВИРОЩУВАННІ РОСЛИНИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ .

Теслюк В.В. д.с.г.н., професор, НУБіП України

Ікальчик М.І. к.т.н., доцент, ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

Духнич І.В. директор, Мирогощанський аграрний фаховий коледж

27. МІКОБІОПРЕПАРАТИ – ІНДУКТОРИ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР НЕГАТИВНИХ ВПЛИВІВ.

Теслюк В.В. д.с.г.н., професор, НУБіП України



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

**28. ОБГРУНТУВАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ NO-TILL ТА STRIPP-TILL
ТЕХНОЛОГІЙ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ І КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ.**

Теслюк В.В. д.с.г.н., професор, НУБіП України

**29. ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ БОРІН
ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ.**

Теслюк В.В. д.с.г.н., професор, НУБіП України

Федорина Т.П. к.п.н., доцент, ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний
інститут»

Ярощук Д.Г., студент НУБіП України

**30. ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ
КОМБІНОВАНОГО ҐРУНТООБРОБНОГО ЗНАРЯДДЯ.**

Теслюк В.В. д.с.г.н., професор, НУБіП України

Ікальчик М.І. к.т.н., доцент, ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний
інститут»

Швора В.О., студент НУБіП України

**31. ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ВІДЦЕНТРОВОГО РОЗПОДІЛЬНИКА
МАШИН ДЛЯ ВНУТРІШНЬОҐРУНТОВОГО ЛОКАЛЬНОГО ВНЕСЕННЯ
ТВЕРДИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ.**

Ратушний В.В., с.н.с., к.т.н., ІМА НААН України

Онищенко В.Б., доцент, к.т.н., НУБіП України.

**32. ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПНЕВМОВІДЦЕНТРОВИХ
РОЗСІВАЛЬНИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ МАШИН ДЛЯ ВНЕСЕННЯ
ТВЕРДИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ.**

Онищенко В.Б. к.т.н., доцент,

Онищенко В.Б., к.т.н., доцент, НУБіП України.

Махмудов І.І. к.т.н. ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут».

**33. ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СХЕМИ
ПОДРІБНЮВАЧА КОРЕНЕПЛОДІВ.**

Дикий В.М. студент

Хмельовський В.С. д.т.н., професор, НУБіП України

**34. ОБГРУНТУВАННЯ МЕХАНІЧНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ДЛЯ
РОЗВИТКУ РОСЛИН.**

Теслюк В.В. д.с.г.н., професор, НУБіП України

Кривичун М.Д, заступник директора, Мирогощанський АФК

Корчак А.Р. студент НУБіП України



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

**35. ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ І РЕЖИМІВ РОБОТИ
КОМБІНОВАНОГО ОЧИСНИКА ВОРОХУ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
МАШИН ДЛЯ ЗБИРАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ.**

Барановський В.М. д.т.н., професор, Тернопільський національний технічний
університет імені Івана Пулюя
Онищенко В.Б. доцент, к.т.н., НУБіП України.

**36. ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПИЛОВЛОВЛЮВАЧА МОЛОТКОВОЇ
ДРОБАРКИ.**

Хмельовський В.С. д.т.н., професор, НУБіП України

**37. ОБГРУНТУВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ КРУГЛОЇ ФОРМИ ДЛЯ
УТРИМАННЯ КІЗ.**

Хмельовський В.С. д.т.н., професор, НУБіП України

**38. ОБГРУНТУВАННЯ ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ ГРИБНОЇ СИРОВИНИ
МІКОБІОПРЕПАРАТІВ.**

Теслюк В.В. д.с.г.н, професор,
Вечера О.М.,
Ярошук Д.Г., студент НУБіП України

**39. ОБГРУНТУВАННЯ СХЕМИ РОЗМІЩЕННЯ ОБЛАДНАННЯ В
ПРИМІЩЕННІ ДЛЯ УТРИМАННЯ КІЗ.**

Ткачук Ю.В. студент,
Хмельовський В.С. д.т.н., професор, НУБіП України

**40. ОБГРУНТУВАННЯ СХЕМИ РОЗМІЩЕННЯ ОБЛАДНАННЯ ФЕРМСЬКОЇ
МОЛОЧНОЇ.**

Рухницький М.М. студент,
Хмельовський В.С. д.т.н., професор, НУБіП України

**41. ОБГРУНТУВАННЯ СХЕМИ РУХУ ЗМІШУВАЧА-РОЗДАВАЧА КОРМІВ
НА ТВАРИННИЦЬКІЙ ФЕРМІ.**

Ничай В.І. студент
Хмельовський В.С. д.т.н., професор, НУБіП України

**42. БРОБІТОК МІЖСТОВБУРНОГО ПРОСТОРУ В САДАХ ІНТЕНСИВНОГО
ТИПУ.**

Шатров Р. В., к.т.н., доцент, НУБіП України



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

43.ОРГАНІЗАЦІЯ РУХУ КОМБІНОВАНОГО МОБІЛЬНОГО ЗАСОБУ ЗА ПРИГОТУВАННЯ КОРМОСУМІШИ ТА РОЗДАВАННЯ КОРМІВ ДЛЯ ПТИЦІ ЗА ВОЛЄРНИМ УТРИМАННЯ.

Заболотько О.О., к.т.н., доцент,
Табас І.М., студент НУБіП України

44.ОСОБЛИВОСТІ ВИКОНАННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ РОБІТ НА ВИСОТІ.

Єременко О. І., к.т.н., доцент
Загородний Н. Б., студент НУБіП України

45.ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ОБПРИСКУВАЧА ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР З АВТОМАТИЧНИМ РЕГУЛЮВАННЯМ НОРМИ ВНЕСЕННЯ.

Онищенко Б.В. к.т.н., доцент,
Онищенко В.Б. к.т.н., доцент, НУБіП України

46.ОСОБЛИВОСТІ ПЕРІОДИЧНОСТІ ЗАМІНИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІДИН ПРИ СЕРВІСІ КОРМОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ.

Іщенко В.В., к.т.н., доцент, НУБіП України

47.ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО КОНТРОЛЮ САМОХІДНИХ ОБПРИСКУВАЧІВ.

Любченко І. С., аспірант, НУБіП України

48.ОЦІНЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРІОРИТЕТНИХ ЗАХОДІВ З ОХОРОНИ ПРАЦІ В АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.

Войналович О.В., к.т.н., доцент, НУБіП України, voynalovich@nubip.edu.ua,
Гнатюк О.А., к.т.н., Державна служба з питань праці, Україна,
gnatyk.oleg@ukr.net,
Зубок Т.О., к.с.г.н., доцент, НУБіП України, tanyzubok@gmail.com

49.ОЦІНКА ЕЛЕМЕНТІВ ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ ВАКУУМНОГО РЕЖИМ.

Заболотько О.О., к.т.н., доцент, zabolotko@nubip.edu.ua;
Потапова С.Є. , к.т.н., доцент,
Левенчук А.В., студент, НУБіП України.

50.ПАРАМЕТРИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ДВИГУНА ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА.

Надточій О.В., к.т.н., доцент, НУБіП України



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

**51.РЕМОНТ САМОХІДНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН
АГРЕГАТНИМ МЕТОДОМ.**

Дев'ятко О.С., к.т.н.,

Драчук О.М., студент НУБіП України

Денисенко М.І., к.т.н., доцент ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП
України»

52.РОЗВИТОК НАУКИ І ТЕХНІКИ В КІНЦІ 20 СТОЛІТТЯ.

Шейко Н.В., к.і.н., доцент,

Гемба Я., студент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

**53.РОЗРОБКА СТАЦІОНАРНОГО ПОДРІБНЮВАЧА КАЧАНІВ
КУКУРУДЗИ.**

Онищенко В.Б. доцент, к.т.н., НУБіП УКРАЇНИ.

Кузьменков.Ф. с.н.с., к.т.н., ІМА НААН України

**54.РОЗРОБКА УСТАНОВКИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ
АКТИВАТОРА СУШАРКИ НАСІННЯ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО.**

Кірчук Р.В. доцент, к.т.н., А.А.

Ящук к.т.н., доцент, Луцький національний технічний університет

Онищенко В.Б. к.т.н., доцент, НУБіП України.

**55.РОЛЬ І ОЦІНКА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АВІАЦІЙНИХ
ПІДПРИЄМСТВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АГРОВИРОБНИЦТВА.**

Теслюк В.В. д.с.г.н, професор,

Майстренко Г. І., аспірант НУБіП України

56.СЕЗОННА РЕСУРСНІСТЬ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА.

Тітова Л. Л., к.т.н., доцент, НУБіП України

57.СЕРТИФІКАЦІЯ ТРАКТОРІВ ЗГІДНО ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ.

Дев'ятко О.С., к.т.н., НУБіП України

Денисенко М.І., к.т.н., доцент ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП
України»

**58.СИСТЕМНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ОБРОБКИ
ЗЕРНОВОГО МАТЕРІАЛУ.**

Котов Б.І, д.т.н., професор,

Рудь А.В., к.т.н., доцент,

Грушецький С.М., к.т.н., доцент «Подільський державний університет»



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

59. СИНТЕЗ КОНСТРУКЦІЇ БУНКЕРІВ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ.

Шимко Л. С., к.т.н., НУБіП України

**60. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ПОХИБОК ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ
ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ.**

Ничай І. М., аспірант, НУБіП України

**61. СТАН І НАПРЯМИ УПРАВЛІННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМ КАПІТАЛОМ В
АГРОІНЖЕНЕРІЇ.**

Теслюк В.В. д.с.г.н, професор,
Майстренко І.Г., аспірант НУБіП України

**62. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗБИРАННЯ ТА ПІСЛЯЗБИРАЛЬНА ОБРОБКА
ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО.**

Кірчук Р.В. , к.т.н., доцент,
А.А. ЯЩУК к.т.н., доцент, Луцький національний технічний університет
Онищенко В.Б. к.т.н., доцент, НУБіП України.

**63. ТЕОРІЯ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ ЗА РАХУНОК АНТИКРИЗОВОЇ Й
ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЛОГІСТИКИ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ПІД ЧАС
ГЛОБАЛЬНОЇ КРИЗИ Й ІНФОРМАТИЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА.**

Жигулін О.А., д.е.н., Одеський національний технологічний університет,
Павлова Н.Г.,
Олійник С.В., Білгород-Дністровський фаховий коледж природокористування,
будівництва та комп'ютерних технологій,

**64. ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ ТА ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ ПРИЧЕПІВ ТА
ЗМІННИХ ПРИЧІПНИХ МАШИН.**

Дев'ятко О.С. , к.т.н., НУБіП України
Денисенко М.І., к.т.н., доцент, ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП
України»

65. ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ ТА ТИПИ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.

Дев'ятко О.С., к.т.н., доцент кафедри НУБіП України
Денисенко М.І., к.т.н., доцент ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП
України»

66. ТЕХНОЛОГІЧНИЙ МАРКЕТ СИСТЕМОТЕХНІКИ В РОСЛИННИЦТВІ.

Сівак І.М., к.т.н., доцент, НУБіП України



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

**67.ТЕХНОЛОГІЧНІСТЬ ЗБЕРІГЄМОСТІ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ
КОМБАЙНІВ.**

Кузьмич І. М., аспірант НУБіП України

**68.ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ТВАРИННИЦТВА, ЯК СКЛАДОВА
ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ.**

Дев'ятко О.С., к.т.н., доцент НУБіП України

Денисенко М.І., к.т.н., доцент ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП
України»

**69.ТОЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО ЯК ВАЖЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ СУЧАСНОГО
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В УКРАЇНІ.**

Лукач В.С. к.п.н., професор,

Фришев С.Г. д.т.н., професор,

Василюк В.І. к.т.н., доцент,

Ікальчик М.І. к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний
інститут"

**70.УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ РОЗПИЛЮЮЧИХ РОБОЧИХ
ОРГАНІВ ОБПРИСКУВАЧА ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР.**

Онищенко Б.В. к.т.н., доцент.,

Онищенко В.Б. к.т.н., доцент, НУБіП України

71.УДОСКОНАЛЕННЯ НАПУВАЛКИ ДЛЯ СВИНЕЙ.

Стрілецька В.Л. студент,

Хмельовський В.С. д.т.н., професор, НУБіП України

**72.УМОВИ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПАРАМЕТРИ
МАШИН ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ.**

Дев'ятко О.С , к.т.н.,

Андрощук А.О., студентка НУБіП України

Денисенко М.І., к.т.н., доцент ВСП «Немішаївський фаховий коледж НУБіП
України»

**73.ШЛЯХИ ЗНИЖЕННЯ ВМІСТУ ОЛИВИ У ВИХЛОПНИХ ГАЗАХ
ВАКУУМНОЇ УСТАНОВКИ.**

Хмельовський В.С. д.т.н., професор, НУБіП України

**74.ШЛЯХИ ЗНИЖЕННЯ ЕНЕРГОМІСТКОСТІ ЗМІШУВАЧІВ КОРМОВИХ
КОМПОНЕНТІВ.**

Хмельовський В.С. д.т.н., професор, НУБіП України



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

СЕКЦІЯ 2.

Керівник секції:

Калініченко

Роман Андрійович.

– кандидат технічних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";

Секретар секції:

Герасименко В'ячеслав

Панасович

– кандидат технічних наук, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";

1. АВТОМАТИЗАЦІЯ РЕГУЛЮВАННЯ МІКРОКЛІМАТУ У ВЕСНЯНИХ ТЕПЛИЦЯХ

Кононяко В.В., студент,

Лементарьов В.В., старший викладач ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

2. АВТОМАТИЗАЦІЯ СИСТЕМИ БАШТОВОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

Стьопочкін Є.О., студент,

Лементарьов В.В., старший викладач, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

3. АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ІМПУЛЬСНОГО АКТИВНОГО ВЕНТИЛЮВАННЯ ЗЕРНА В БУНКЕРІ АКТИВНОГО ВЕНТИЛЮВАННЯ

Майоров Д.О., студент,

Лементарьов В.В., старший викладач, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

4. АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ІНКУБАЦІЇ ЯЄЦЬ В МІНІІНКУБАТОРІ

Носенко М.А., студент,

Лементарьов В.В., старший викладач, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

**5. АВТОНОМНИЙ ЕЛЕКТРОЗВАРЮВАЛЬНИЙ ГЕНЕРАТОР
ПІДВИЩЕНОЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ**

Ярас Я.В., аспірант,
Курілін О.С., студент,
Мазуренко Л. І., д.т.н., професор, Київський Національний Університет
Будівництва і Архітектури

**6. ВПЛИВ ВІДХИЛЕННЯ ТА НЕСИМЕТРІЇ НАПРУГИ НА
ЕЛЕКТРОПРИВОД ТРАНСПОРТЕРА ДЛЯ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ
НАСІННЯ**

Савченко В.В., к.т.н., доцент НУБіП України

**7. ВПЛИВ ПЛАВАЮЧОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ НА
ДЕФЕКТНУ СТРУКТУРУ КРИСТАЛІЧНИХ АЛМАЗНИХ ПЛІВОК,
ВИРОЩЕНИХ МЕТОДОМ CVD**

Горобей О.Я., аспірант, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова
НАН України

**8. ВПЛИВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ПРИВОДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН**

Синявський О.Ю., к.т.н., доцент, НУБіП України

**9. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ФРАКЦІОНУВАННЯ ЗЕРНА В
ПОВІТРЯНИХ КАНАЛАХ ПРИ НАКЛАДеноМУ ЕЛЕКТРИЧНОМУ
ПОЛІ**

Бігун С.В., студент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

**10. ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ
БАГАТОКАНАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ТЕРМООБРОБКИ
ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ**

Борис Котов, д.т.н., професор, Подільський державний університет
Сергій Степаненко, д.т.н., Інститут механіки та автоматики АПВ НААН
Роман Калініченко, к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський
агротехнічний інститут"

**11. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ БЕЗПРОВАЛЬНОЇ РОБОЧОЇ
ПОВЕРХНІ ВІБРОПНЕВМОІМПУЛЬСНОГО СЕПАРАТОРА**

Дарина В., аспірант
Степаненко С.П., д.т.н., Інститут механіки та автоматики АПВ НААН



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

**12. ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ ПНЕВМОВІДЦЕНТРОВОГО
РОЗДІЛЕННЯ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ**

Мельник В., аспірант

Степаненко С.П., д.т.н., Інститут механіки та автоматики АПВ НААН

**13. ДОСЛІДЖЕННЯ ЧІТКОСТІ СЕГРЕГАЦІЇ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ У
ДИЕЛЕКТРИЧНОМУ СЕПАРАТОРІ**

Калініченко Р.А., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний
інститут"

Степаненко С.П., д.т.н., Інститут механіки та автоматики АПВ НААН

**14. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВАКУУМНОГО СУШІННЯ
НАСІННЯ СОНЯШНИКУ**

Швидя В.О., к.т.н., Інститут механіки та автоматики АПВ НААН

**15. ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
КАРТОПЛЕСХОВИЩА**

Шестаков Н.В., студент,

Василенко В.В., д.т.н., професор, ВП НУБіП України "Ніжинський
агротехнічний інститут"

**16. ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИЙМАЛЬНО-
ОЧИСНОГО ПРИСТРОЮ**

Киричок Р.Р., студент,

Василенко В.В., д.т.н., професор, ВП НУБіП України "Ніжинський
агротехнічний інститут"

17. ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПТАШНИКА

Ревуцький Б.О., студент,

Василенко В.В., д.т.н., професор, ВП НУБіП України "Ніжинський
агротехнічний інститут"

**18. ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У РЕМОНТНІЙ
МАЙСТЕРНІ З РОЗРОБКОЮ ЗАСОБІВ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ
АСИНХРОННИХ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ**

Береславський Д.А., студент,

Кушніренко А.Г., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний
інститут"



19. ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ТЕПЛИЦІ НАТІ

Луценко В.М., студент,

Кушніренко А.Г., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

20. ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЦЕХУ З ПЕРЕРОБКИ МОЛОКА

Жадько В.О., студент,

Герасименко В.П., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

21. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ РОЗВИТОК ВДЕ У БІЗНЕСІ ГРОМАДИ

Дідіченко О.О., головний спеціаліст сектору розвитку підприємництва, споживчого ринку та захисту прав споживачів відділу економіки виконавчого комітету Ніжинської міської ради

22. ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ РЕМОНТНОЇ МАЙСТЕРНІ З ВИКОРИСТАННЯМ СОНЯЧНОЇ ВОДОНАГРІВАЛЬНОЇ УСТАНОВКИ

Дворнік С.В., студент

Головко В.М., д.т.н., професор, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

23. ЗАСТОСУВАННЯ КІНЕТИЧНИХ НАКОПИЧУВАЧІВ ЕНЕРГІЇ В АПК

Матіско В.В., студент

Головко В.М., д.т.н., професор, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

24. ЗАСТОСУВАННЯ КРИТЕРІЮ ВИБОРУ СИНТЕЗОВАНИХ НЕЙРОМЕРЕЖ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗНАЧЕНЬ СТРУМУ ВИТОКУ В НИЗЬКОВОЛЬНИХ МЕРЕЖАХ

Герасименко В.П., к.т.н., доцент

Майбородіна Н.В., к.ф.-м.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

25. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ КРАПЛИНИ АЕРОЗОЛЮ В КАНАЛІ ЕЛЕКТРОПНЕВМАТИЧНОГО ДИСКОВОГО РОЗПИЛЮВАЧА ПОВІТРЯ

Грищенко І.Ю., к.т.н., доцент, НУБіП України



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

- 26. МАГНІТНА ОБРОБКА ПОЛИВНОЇ ВОДИ У ВЕСНЯНИХ ТЕПЛИЦЯХ**
Синявський О.Ю., к.т.н., доцент, НУБіП України
- 27. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЗВОЛОЖЕННЯ ПОВІТРЯ ЕЛЕКТРОПНЕВМАТИЧНИМ ДИСКОВИМ РОЗПИЛЮВАЧЕМ**
Грищенко В.О., к.т.н., НУБіП України
- 28. МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В СИСТЕМІ "РОЗУМНИЙ БУДИНОК" ЗА ДОПОМОГОЮ ПАКЕТУ ПРОГРАМ MATLAB/SIMULINK**
Мартинюк Н.П., аспірант,
Подольцев О.Д., д.т.н., професор, Київський Національний Університет Будівництва і Архітектури
- 29. ОБҐРУНТУВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ УСТАНОВОК ДЛЯ СУШІННЯ І АКТИВНОГО ВЕНТИЛЮВАННЯ ЗЕРНА**
Сурай Б.В., студент
Пунтус Д.М., ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 30. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОТЕПЛОАКУМУЛЯЦІЙНИХ УСТАНОВОК ДЛЯ ДОСУШУВАННЯ ЗЕРНА АКТИВНИМ ВЕНТИЛЮВАННЯМ**
Скальницький Р.І., студент
Пунтус Д.М., ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 31. ОБҐРУНТУВАННЯ РЕЖИМІВ І ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИСОКОІНТЕНСИВНОЇ ТЕРМООБРОБКИ ЗЕРНОВОГО МАТЕРІАЛУ**
Макаренко О.Ю., студент гр. БЕ-201
Пунтус Д.М., ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 32. ОБҐРУНТУВАННЯ РЕЖИМІВ ТА ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ТЕРМООБРОБКИ ЗЕРНОВОГО МАТЕРІАЛУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ПОЛЕМ**
Юрченко А.О., студент
Пунтус Д.М., ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 33. ОБЛАШТУВАННЯ РОБОЧОГО МІСЦЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ПОГЛИБЛЕНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАНСФОРМАТОРІВ**
Ященко С.О., студент
Кушніренко А.Г., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

- 34. ОПТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КАЛЬЦІЄВО-ФОСФАТНИХ ПОКРИТТІВ НА ТИТАНОВИХ І ПОЛІМЕРНИХ ПІДКЛАДКАХ, ОТРИМАНИХ ГАЗОДЕТОНАЦІЙНИМ МЕТОДОМ.**
Насека Ю. М. д. ф.-м. н., Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України.
- 35. ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КОНСТРУКЦІЙ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ**
Анеляк М.М., к.т.н.,
Кузьмич А.Я., к.т.н., Інститут механіки та автоматики АПВ НААН
- 36. ПЕРЕДПОСІВНА ОБРОБКА НАСІННЯ ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР У МАГНІТНОМУ ПОЛІ**
Савченко В.В., кандидат технічних наук, доцент НУБіП України
- 37. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОДІЛУ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР МЕТОДАМИ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЙ**
Котов Б.І, д.т.н., професор,
Панцир Ю.І., к.т.н., доцент,
Гарасимчук І.Д., к.т.н., доцент, «Подільський державний університет»
- 38. ПІДВИЩЕННЯ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ**
Шешеня З.Ю., студент
Кушніренко А.Г., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 39. РОЗРАХУНОК ПОВЕРХНЕВИХ СТРУМІВ КОАКСІАЛЬНОГО ІНДУКЦІЙНОГО ПОВІТРОНАГРІВАЧА**
Лементарьов В.В., старший викладач ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 40. РОЗРОБЛЕННЯ СВІТЛОДІОДНОЇ СИСТЕМИ ОПРОМІНЕННЯ РОСЛИН У ЗИМОВІЙ ТЕПЛИЦІ**
Тонконог М.В., студент,
Синявський О.Ю., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 41. РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ В КАРТОПЛЕСХОВИЩІ**
Лавриненко Є.В., студент,
Савченко В.В., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

- 42. РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ В КОРМОЦЕХУ СВИНОФЕРМИ**
Богдан О.С., студент,
Савченко В.В., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 43. РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ В ПТАШНИКУ**
Шуст І.О., студент,
Савченко В.В., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 44. РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ В ТЕЛЯТНИКУ НА 280 ГОЛІВ**
Сільський А.О., студент,
Савченко В.В., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 45. РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН УВЕСНЯНИХ ТЕПЛИЦЯХ**
Костюченко Д.В., студент,
Савченко В.В., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 46. СТАН РОЗВИТКУ АВТОНОМНИХ СИСТЕМ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ СПОЖИВАЧІВ.**
Головко В.М., д.т.н., професор, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» імені Ігоря Сікорського
- 47. СТРУКТУРНІ ВЛАСТИВОСТІ НАНОКРИСТАЛІВ Cu_2ZnS ТА Cu_2NiS , СИНТЕЗОВАНИХ ГІДРОТЕРМАЛЬНИМ ШЛЯХОМ**
Карнаухов А.В., аспірант, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України
- 48. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ РОБОТИ КОТЛА ДКВР**
Тарапата М.В., студент,
Герасименко В.П., к.т.н., доцент ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

**49. ШЛЯХ НІЖИНСЬКОЇ ТГ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ ВДЕ НА ОБ'ЄКТАХ
КОМУНАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ (ВІД ІДЕЇ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ)**

Ворона Д.П., начальник сектору-енергоменеджер сектору енергоменеджменту та енергоефективності відділу економіки виконавчого комітету Ніжинської міської ради

**50. ЯКІСНИЙ ЕНЕРГОМОНІТОРИНГ ЯК ОСНОВНА
СКЛАДОВА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ ТА ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ
ГРОМАДИ. ПРИНЦИПИ ТА ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ**

Кравчук Т.І., головний спеціаліст сектору енергоменеджменту та енергоефективності відділу економіки виконавчого комітету Ніжинської міської ради



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

СЕКЦІЯ 3.

Керівник секції:

Махмудов І.І.

– кандидат технічних наук, ст. викладач кафедри транспортних технологій факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";

Секретар секції:

Козаченко Н.В.

– асистент кафедри транспортних технологій факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";

1. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ РІДКИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ ТА РОЗЧИНІВ ЯДОХІМІКАТІВ ПІД ЧАС ПОЛЬОВИХ РОБІТ.

Онищенко Б.В. к.т.н., доцент,

Онищенко В.Б. доцент, к.т.н., НУБіП України

Махмудов І.І. к.т.н., ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут».

2. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТВЕРДИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ ПІД ЧАС ВЕСНЯНО-ПОЛЬОВИХ РОБІТ.

Онищенко Б.В. к.т.н., доцент,

Онищенко В.Б. доцент, к.т.н., НУБіП України

Махмудов І.І. к.т.н., ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут».

3. ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВУЛИЧНО-ДОРОЖНЬОЇ МЕРЕЖІ.

Шейко Н.В., к.і.н., доцент,

Іванов Д.М., студент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

4. ДОСЛІДЖЕННЯ РУЙНІВНИХ ПРОЦЕСІВ ДОРОЖНІХ КОНСТРУКЦІЙ.

Шейко Н.В., к.і.н., доцент,

Козаченко В.О., студент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

5. ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ РУХОМОСТІ НАСЕЛЕННЯ ПРИМІСЬКОЇ ЗОНИ ВЕЛИКИХ МІСТ.

Коп'як Н.В.,

Непийпа В.Л., студент, Національний транспортний університет.



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

6. ЛОГІСТИКА ШВИДКОПСУВНИХ ВАНТАЖІВ.

Опалко В.Г., к.т.н, доцент,
Дітте А.О., студент НУБіП України

**7. ОПТИМІЗАЦІЯ ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ У МІЖНАРОДНОМУ
ВАНТАЖОПЕРЕВЕЗЕННІ.**

Макарець В.В. доктор філософії,
Єрмолаєв М. П., студент

**8. ОПТИМІЗАЦІЯ ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ РОБОТИ
АВТОТРАНСПОРТУ З ВДОСКОНАЛЕННЯМ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ.**

Макарець В.В. доктор філософії,
Макієвський М. студент ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»

**9. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ СПОРТИВНИХ ВАНТАЖІВ
АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ.**

Опалко В.Г., к.т.н, доцент,
Банера А.О., студент НУБіП України

10. ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСПОРТУВАННЯ ЗЕРНОВОГО ЗБІЖЖЯ.

Опалко В.Г., к.т.н, доцент,
Зарицький І.О., студент НУБіП України

**11. ПЕРЕВЕЗЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ.**

Опалко В.Г., к.т.н, доцент,
Андріяшевський В.В., студент НУБіП України

**12. ПОЛІПШЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ СОЇ РУХОМИМ
СКЛАДОМ З РОЗРОБКОЮ МЕХАНІЗМУ НАКРИВАННЯ КУЗОВА**

Махмудов І.І., к.т.н.,
Голубєв Д. А. студент. ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний
інститут»

**13. ПОЛІПШЕННЯ РЕМОНТУ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ АВТОМОБІЛІВ З
РОЗРОБКОЮ ПРИСТРОЮ ДЛЯ НАМОТУВАННЯ ЯКОРІВ ГЕНЕРАТОРА.**

Махмудов І.І., к.т.н.
Айнбіндер Є. Я. студент, ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний
інститут»



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

**14.ПРОЄКТУВАННЯ АВТОПАРКУ З ВДОСКОНАЛЕННЯМ ПРОЦЕСІВ ТО
ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ТРИВАЛОСТІ СЛУЖБИ
АВТОМОБІЛІВ.**

Макарець В.В., доктор філософії.,
Куц М. студент ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»

**15.РОЗРОБКА РАЦІОНАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ У
МІЖМІСЬКОМУ СПОЛУЧЕННІ.**

Макарець В.В., доктор філософії.
Федірко В. студент ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»

**16.РОЗРОБКА РАЦІОНАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВАНТАЖІВ У МІЖНАРОДНОМУ
СПОЛУЧЕННІ.**

Махмудов І.І., к.т.н.,
Ткаченко М. С. студент,
Туник І. студент, ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»

**17.РОЗРОБКА РАЦІОНАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЦУКРОВИХ
БУРЯКІВ З ПОЛЯ НА ЗАГОТІВЕЛЬНІ ПУНКТИ АВТОТРАНСПОРТОМ.**

Махмудов І.І., к.т.н.
Ткаченко М. С., студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний
інститут»

**18.РОЗРОБКА ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕСУ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ШИН В
УМОВАХ HEGELMANN GROUP.**

Опалко В.Г., к.т.н, доцент,
Криськов В.В., студент НУБіП України

**19.РОЗРОБКА ТРАНСПОРТНО-ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ
ПЕРЕВЕЗЕННІ ЗЕРНА.**

Махмудов І.І., к.т.н.
Юрченко А. М. студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний
інститут»

**20.РОЗРОБКА ТРАНСПОРТНО-ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕВЕЗЕННЯ
ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ.**

Макарець В.В, доктор філософії,
Філяк М. студент ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»



Міжнародна науково-практична конференція
«Актуальні питання механізації, енергоефективності та
логістики в аграрному секторі в умовах сучасних
викликів»

**21. СУЧАСНІ ЦИФРОВІ РОЗРОБКИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ
ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОТРАНСПОРТУ.**

Єременко О. І., к.т.н., доцент НУБіП України

Махмудов І. І., к.т.н., ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

Фомін С. І., студент НУБіП України

**22. ТЕХНІЧНІ УДОСКОНАЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПАСИВНОЇ БЕЗПЕКИ
АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.**

Єременко О. І., к.т.н., доцент НУБіП України

Махмудов І. І., к.т.н., ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

Фомін С. І., студент НУБіП України

**23. УДОСКОНАЛЕННЯ ТО МАШИН З ДОСЛІДЖЕННЯМ
ПРИСТОСОВАНOSTІ КОНСТРУКЦІЇ АВТОМОБІЛІВ.**

Махмудов І. І., к.т.н.,

Безрученков М. С. студент, ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний
інститут»

**24. УДОСКОНАЛЕННЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ
ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ.**

Махмудов І. І., к.т.н.,

Філеєв студент ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»

**25. ФАКТОРИ РИЗИКУ ТРАНСПОРТУВАННЯ ШВИДКОПСУВНОЇ
СІЛЬСЬКОГОСПОЛАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ.**

Загурський О. М. д.т.н. професор, НУБіП України

Обговорення доповідей учасників
Міжнародної науково-практичної конференції
"Актуальні питання механізації, енергоефективності та логістики в аграрному
секторі в умовах сучасних викликів".

Прийняття рішень секції.

Підведення підсумків, заключне слово керівника секції.

РЕЗУЛЬТАТИ
ЗАХИСТ
РОЗВИТОК
ОБГРУНТУВАННЯ
ГАЛУЗІ
АГРАРНИЙ
УКРАЇНА
ПОЛЕ
ТЕХНІЧНИЙ
АНАЛІЗ
ЗАСІБ
ТЕХНОЛОГІЯ
РОСЛИНА
АСПЕКТИ
АПК
УКРАЇНА
ПОЛЕ
АГРАРНИЙ
АНАЛІЗ
ЗАСІБ
ТЕХНОЛОГІЯ
ВИЗНАЧЕННЯ
НАСОС
АПАРАТ
ФАХІВЦІ
ЯКІСТЬ
ГРУНТ
TILL
КОРМ
РОБОТА
СУЧАСНИЙ
ПРОЦЕС
ОБРОБКА
КОНСТРУКЦІЯ
ПРИСТРІЙ
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ
ВПЛИВ
СТАН
НАПРЯМКИ
КОРМОВИЙ
ПОЛЯ
ПАЛИВО
ЗАСОБИ
ГНІЙ
СИСТЕМА
МАШИНА
УМОВИ
ПРОБЛЕМИ
РОЗРОБКА
СТРИП
ШЛЯХИ
ЗБИРАННЯ