

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ВП НУБІП УКРАЇНИ «НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»



**ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ АГРОІНЖЕНЕРІЇ, ЕНЕРГЕТИКИ І
ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМІ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ПРОГРАМА ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**PROBLEMS OF MODERN AGRICULTURAL ENGINEERING,
ENERGY AND TRANSPORT TECHNOLOGIES IN THE NATURAL
USE SYSTEM
PROGRAM OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE**

**14-15 листопада 2024 року
м. Ніжин**



Всеукраїнська науково-практична конференція
«Проблеми сучасної агроінженерії, енергетики і транспортних
технологій в системі природокористування»

Шановні учасники конференції!

Оргкомітет запрошує Вас узяти участь у роботі Всеукраїнської науково-практичної конференції "Проблеми сучасної агроінженерії, енергетики і транспортних технологій в системі природокористування", що відбудеться 14-15 листопада 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, професор, д.т.н., академік НААН України, директор Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН України;

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

Булгаков Володимир Михайлович, професор, д.т.н., академік НААН України, завідувач кафедри механіки НУБіП України;

Демчук Ірина Олександрівна, к.т.н., заступник директора з навчально-виховної роботи інституту;

Василюк Володимир Іванович, доцент, к.т.н., в.о. декана факультету інженерії та енергетики;

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

Кравчук Володимир Іванович, д.т.н., професор, завідувач лабораторії науково-технічного забезпечення технологій виробництва, переробки та використання біомаси. Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН;

Ружилюк Зіновій Володимирович, доцент, к.т.н., декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України;

Савченко Лілія Анатоліївна, доцент, к.т.н., завідувач кафедри транспортних технологій та засобів у АПК НУБіП України;

Головко Володимир Михайлович, професор, д.т.н., професор кафедри відновлювальних джерел енергії, КПІ ім. І.Сікорського;

Степаненко Сергій Петрович, старший науковий співробітник, д.т.н., старший науковий співробітник Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН України;



Всеукраїнська науково-практична конференція
«Проблеми сучасної агроінженерії, енергетики і транспортних
технологій в системі природокористування»

Синявський Олександр Юрійович, доцент, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України;

Ікальчик Микола Іванович, доцент, к.т.н., в.о. завідувача кафедри агроінженерії та транспортних технологій;

Калініченко Роман Андрійович – доцент, к.т.н., в.о. завідувача кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;

Герасименко В'ячеслав Панасович – доцент, к.т.н., доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.



Всеукраїнська науково-практична конференція
«Проблеми сучасної агроінженерії, енергетики і транспортних
технологій в системі природокористування»

НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

СЕКЦІЯ 1.

1. Сучасні тенденції розвитку агроінженерії.

СЕКЦІЯ 2.

1. Електроенергетика, електромеханіка та електротехнології в АПВ.

СЕКЦІЯ 3.

1. Перспективні шляхи розвитку транспортних технологій.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

14 листопада

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.



ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Відкриття конференції

Вступне слово:

Демчук Ірина Олександрівна – кандидат технічних наук, заступник директора з навчально-виховної роботи ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

ДОПОВІДІ:

1. ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ЗЕРНА ВІД КОМБАЙНІВ

Фришев Сергій Георгійович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінженерії та транспортних технологій ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".

2. ГАЗОВО-ДЕТОНАЦІЙНИЙ МЕТОД НАПИЛЕННЯ БІОСУМІСНИХ ПОКРИТТІВ НА МЕДИЧНИХ ІМПЛАНТАТАХ

Насека Юрій Миколайович - доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, заступник завідувача відділу Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України.

3. ПОСТАНОВКА ТА ЧИСЕЛЬНИЙ РОЗВ'ЯЗОК ЗВ'ЯЗНИХ ЗАДАЧ ОБОЛОНКА-ГРУНТОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Мейш Юлія Анатоліївна - доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри вищої та прикладної математики НУБіП України.

4. ЛОКАЛЬНИЙ ІЧ-ОБИГРІВ МОЛОДНЯКА ТВАРИН

Грищенко Володимир Олександрович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка НУБіП України.

5. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ДЕФОРМУВАННЯ З УРАХУВАННЯМ ГЕОМЕТРІЇ ТА МАТЕРІАЛУ ДЕТАЛІ

Хропост Вячеслав Іванович - аспірант кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України.



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:

Хропост В.І.

– асистент кафедри природничо-математичних та загальноінженерних дисциплін факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".

1. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА СОРТУВАННЯ КАРТОПЛІ

Теслюк В.В. д.с-г.н., професор, НУБіП України,
Барановський В.М., професор, Тернопільський Національний технічний університет імені Івана Пулюя,
Авраменко В.П., студент ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

2. АНАЛІЗ ПРИВОДНИХ ПРИСТРОЇВ СТРІЧКОВИХ КОНВЕЄРІВ

Макарець В.В., доктор філософії,
Марченко М.П., студентка,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

3. АНАЛІЗ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ЕЛЕВАТОРАМИ

Макарець В.В., доктор філософії,
Марченко М.П., студентка,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

4. ВДОСКОНАЛЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ПЕРЕСУВНОЇ ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ

Хмельовський В.С. д.т.н., професор,
Штацька А.С. студентка,
НУБіП України

5. ВДОСКОНАЛЕННЯ МАШИНИ ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ СИЛОСУ ІЗ РУКАВІВ

Хмельовський В.С. д.т.н., професор,
Яценко Т.В. студентка,
НУБіП України



**6. ВІБРАЦІЙНІ ЗМІШУВАЧІ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ХАРЧОВИХ
СУМІШЕЙ**

Васильюк В.І. к.т.н., доцент,
Ярмоленко М.І. студент,
Перевера О.А., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**7. ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЛАП КУЛЬТИВАТОРА
НА ЯКІСТЬ ПОВЕРХНЕВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В РІЗНИХ
АГРОКЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ**

Волянський М.С., доцент,
Козаченко Н.В., асистент,
Лепа Ю.Ю., студент,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**8. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ
ВЕНТИЛЯЦІЇ СВИНАРСЬКОГО ПРИМІЩЕННЯ**

Яропуд В. М., к.т.н., доцент,
Вінницький національний аграрний університет

**9. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСОБІВ СМУГОВОГО ОБПРИСКУВАННЯ ПОСІВІВ
СОНЯШНИКУ**

Теслюк В.В. д.с-г.н., професор
Мороз А.І. к.т.н., доцент,
Дубина В.В. студент,
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

10. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА ПАСТИ НА СВИНОФЕРМІ

Фришев С.Г., д.т.н., професор
Шейко Н.В., к.і.н., доцент
Бабич О.А, студент
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

11. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ТЕПЛОВОЇ ОБРОБКИ КОРМІВ

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

**12. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕМІЩЕННЯ ЗЕРНОВОГО МАТЕРІАЛУ
ПО ОБЕРТОВІЙ КРИВОЛІНІЙНІЙ ПОВЕРХНІ РОЗКИДАЧА**

Степаненко С. П., д.т.н.,
Мельник В. А., аспірант
Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва
Національної академії аграрних наук України;



13. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ МОБІЛЬНОЇ ДОІЛЬНОЇ УСТАНОВКИ

Ікальчик М.І. к.т.н., доцент,
Кулик В.П. к.т.н., доцент,
Кирута Г.Г., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

14. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІШУВАННЯ КОРМОВИХ МАТЕРІАЛІВ

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

15. ЕВОЛЮЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ: ВІД РУЧНОГО ЗНАРЯДДА ДО АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ

Шейко Н.В., к.і.н., доцент,
Козаченко В.О., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

16. ЕКОНОМІЧНЕ ПОРІВНЯННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИГОТУВАННЯ КОРМОВОЇ СУМІШІ

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

17. ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗРАХУНОК РЕНТАБЕЛЬНОСТІ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ТРАНСПОРТУВАННЯ КУКУРУДЗИ

Макарець В.В., доктор філософії,
Чернецький В.І., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

18. ЗАВАНТАЖУВАЛЬНІ ШНЕКОВІ ПРИСТРОЇ ЗЕРНОВОЇ МАСИ

Теслюк В.В. д.с-г.н., професор, НУБіП України,
Ікальчик М.І. к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний
інститут"
Гордієнко О.В. студент, Зеленський Р.В. студент
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

19. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГАЗОПОДІБНОГО МОТОРНОГО ПАЛЬНОГО

Волянський М.С., доцент,
Козаченко Н.В., асистент,
Сеник М.А., студент,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»



Всеукраїнська науково-практична конференція
«Проблеми сучасної агроінженерії, енергетики і транспортних
технологій в системі природокористування»

**20.ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ В АГРОІНЖЕНЕРІЇ ТА СУЧАСНІ МАШИНИ
ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПРОДУКТІВ**

Ікальчик М.І., к.т.н., доцент,

Козаченко В.О., студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**21.ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ
ГРУНТІВ**

Фришев С.Г, професор,

Козаченко Н.В. асистент,

Талалаївський В.О. студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

22.КОМПЛЕКС МАШИН ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ МІСКАНТУСУ

Ікальчик М.І. к.т.н., доцент,

Панчошний Д.М. студент,

Панас С.О., студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

23.МЕТОДИ ДІАГНОСТУВАННЯ ІСКРОВИХ СВІЧОК ЗАПАЛЮВАННЯ

Макарець В.В., доктор філософії,

Марченко М.П., студентка

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**24.МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ І СИНТЕЗ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА ДЛЯ
ТРАНСПОРТУВАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ**

Макарець В.В., доктор філософії,

Тума О.М., студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**25.НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ
ДВОМАШИННОГО ПОСІВНОГО АПАРАТУ**

Фришев С.Г. д.т.н., професор,

Козаченко Н.В. асистент,

Кальбус В.В. студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**26.ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ВАКУУМНОГО
НАСОСА**

Хмельовський В.С. д.т.н., професор

НУБіП України



Всеукраїнська науково-практична конференція
«Проблеми сучасної агроінженерії, енергетики і транспортних
технологій в системі природокористування»

**27. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗМІШУВАЧА-
РОЗДАВАЧА КОРМІВ**

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

**28. ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЛЮЩІЛКИ
КОРМІВ**

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

**29. ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ БІЛКОВИХ КОРМОВИХ
ДОБАВОК**

Роговський І.Л. д.т.н., професор,
Ікальчик М.І. к.т.н., доцент,
Самофалов Є.С. студент
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

**30. ОГЛЯД ТА ДІАГНОСТУВАННЯ СИСТЕМ ОЧИЩЕННЯ
ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ ДВИГУНІВ**

Макарець В.В., доктор філософії,
Пономарьов І.О., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

31. ОПТИМІЗАЦІЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ДРОБАРКИ

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

**32. ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОТИ СОШНИКА СІВАЛКИ УПС-8
ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ТОЧНОСТІ ВИСІВУ НАСІННЯ**

Волянський М.С., доцент,
Козаченко Н.В., асистент,
Сюр Д.О., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**33. ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ ДЛЯ
ВІДНОВЛЕННЯ РОБОЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН**

Фришев С.Г. д.т.н., професор,
Козаченко Н.В. асистент,
Горлач Д.О., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»



**34.ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ЦУКРОВОГО БУРЯКА: СУЧАСНІ
ПІДХОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

Василюк В.І. к.т.н., доцент,
Ярмоленко В.О., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**35.ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ МЕХАНІЗАЦІЇ
ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ**

Волянський М.С., доцент,
Козаченко Н.В., асистент,
Іванченко В.Ю., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**36.ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА
ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ПІД ВПЛИВОМ РОЗПОДІЛУ ТВЕРДИХ
МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ**

Фришев С.Г. д.т.н., професор,
Козаченко Н.В. асистент,
Яцеленко В.В., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

37.ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ МІКРОНІЗАЦІЇ ЗЕРНА

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

**38.ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ЗБИРАЛЬНО-
ТРАНСПОРТНОМУ КОМПЛЕКСІ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗБИРАННЯ ПШЕНИЦІ**

Волянський М.С., доцент,
Козаченко Н.В., асистент,
Дараган В.М., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**39.ОРГАНІЗАЦІЯ БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ПРАЦІ ПРИ РОБОТІ З
ЗЕРНООЧИСНИМ ПНЕВМОСЕПАРАТОРОМ**

Заболотній О.А., к.п.н.,
Мозговий Р.В., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»



40.ОЧИЩЕННЯ ЗЕРНА НА ПНЕВМОСЕПАРАТОРАХ

Лукач В.С. к.п.н., професор,
Ікальчик М.І. к.т.н., доцент,
Мозговий Р.В., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

41.ОЧИЩЕННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР НА ТРІСРНИХ БЛОКАХ

Роговський І.Л. д.т.н., професор,
Василюк В.І. к.т.н., доцент,
Лобовик А.В., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

42.ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ЗЕРНА

Степаненко С.П., ст. наук. співр., д-р техн. наук,
Кузьмич А.Я., ст. досл., канд. техн. наук,
Волик Д.А., асп.
Кузьмич А.А., студ.
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського»

43.ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ ТА ШЛЯХИ ДО ОПТИМІЗАЦІЇ ВРОЖАЙНОСТІ І ЯКОСТІ ЗЕРНА

Василюк В.І., к.т.н., доцент,
Проценко О.С., студент
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

44.ПЛЮЩЕННЯ КУКУРУДЗИ З ПІДВИЩЕНОЮ ВОЛОГІСТЮ

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

45.ПОДРІБНЕННЯ ЗЕРНА З ОПТИМІЗАЦІЄЮ ПАРАМЕТРІВ ПОДРІБНЮВАЧА

Федорина Т.П. к.п.н., доцент,
Ікальчик М.І. к.т.н., доцент,
Горбань Р.Р. студент,
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

46.ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРИГОТУВАННЯ КОРМОВОЇ СУМІШІ

Хмельовський В.С. д.т.н., професор,
Чернявська А.В. студентка НУБіП України



47. ПОСІВНІ СЕКЦІЇ ЗЕРНОВОЇ СІВАЛКИ

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

Теслюк Б.В. студент НУБіП України,

Запорожець С.М., студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

48. ПРИСТРОЇ ДЛЯ СОРТУВАННЯ КАРТОПЛІ

Федорина Т.П. к.п.н., доцент,

Мороз А.І. к.т.н., доцент,

Попович А.М., студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

49. РОБОТА КОМБАЙНА ДЛЯ ЗБИРАННЯ КАПУСТИ

Василюк В.І. к.т.н., доцент,

Мороз А.І. к.т.н., доцент,

Крутий А.С., студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

50. РОБОТА КОМБІНОВАНОГО ҐРУНТООБРОБНОГО АГРЕГАТУ

Мороз А.І. к.т.н., доцент,

Федорина Т.П. к.п.н., доцент,

Савченко А.Ф., студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

51. РОБОТА КОМБІНОВАНОГО СОШНИКА ЗЕРНОВОЇ СІВАЛКИ

Лукач В.С. к.п.н., професор,

Теслюк В.В. д.с.г.н., професор,

Клязника В.Ю., студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

52. РОБОТА КОНДУКТИВНО-ІНЕРЦІЙНОЇ ЗЕРНОВОЇ СУШАРКИ

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

Теслюк Б.В. студент НУБіП України,

Давиденко І.А., студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

інститут»



53.РОБОТА РОЗПОДІЛЬНИКА НАСІННЯ ЗЕРНОВОЇ СІВАЛКИ

Мороз А.І. к.т.н., доцент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»,

Борхаленко Ю.О. к.т.н., старший методист НМЦ,

Мотчаний Р.О., студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

54.СЕПАРУЮЧІ ЕЛЕВАТОРИ КАРТОПЛЕЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА

Лукач В.С. к.п.н., професор,

Мороз А.І. к.т.н., доцент,

Даценко А.І., студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

55.СИСТЕМА ЖИВЛЕННЯ ГАЗОДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ

Роговський І.Л. д.т.н., професор ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут",

Борхаленко Ю.О. к.т.н., старший методист НМЦ,

Сайко В.М. студент ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

56.СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ У ВИРОБНИЦТВІ АГРОІНЖЕНЕРНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Шейко Н.В., к.і.н., доцент,

Козаченко В.О., студент

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

57.УДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ РОЗДАВАННЯ КОРМОВОЇ СУМІШІ

Хмельовський В.С. д.т.н., професор

НУБіП України

58.УДОСКОНАЛЕННЯ ПИЛОВЛОВЛЮВАЧА МОЛОТКОВОЇДРОБАРКИ

Хмельовський В.С. д.т.н., професор

НУБіП України

59.УДОСКОНАЛЕННЯ ПОДРІВНЮВАЧА ГРУБИХ КОРМІВ

Хмельовський В.С. д.т.н., професор

Стрілецька В.Л. студентка,

НУБіП України



**60.УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОЧОГО ОРГАНУ ПЛУГА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ВИСОКОЕФЕКТИВНОГО ВИКОПУВАННЯ САДЖАНЦІВ ПЛОДОВИХ
КУЛЬТУР**

Василюк В.І., доцент,
Чепіга Я.С., студент,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

61.ЦИЛІНДРИЧНІ СЕПАРАТОРИ ЗЕРНА

Федорина Т.П. к.п.н., доцент,
Теслюк В.В. д.с.г.н., професор,
Романенко О.О. студент,
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

**62.ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВІБРАЦІЙНОГО
ПЕРЕМІЩЕННЯ ЗЕРНІВКИ ПО ДЕЦІ З ПУЛЬСУЮЧИМ ПОВІТРЯНИМ
СЕРЕДОВИЩЕМ**

Волик Д. А., м.н.с., аспірант
Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва, Національної
академії аграрних наук України

**63.ЯКІСНА СІВБА - ЕФЕКТИВНИЙ ПРИЙОМ ПІДВИЩЕННЯ
ВРОЖАЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

Лавська Н.В., к.с.-г.наук, ст. викладач,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**64.PRACTICAL RECOMMENDATIONS REGARDING OPERATION OF THE
COMPLEX OF TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL SUPPLY OF ENERGY
AND RESOURCE-SAVING PRODUCTION OF LIVESTOCK PRODUCTS AT
THE ENTERPRISES OF THE AGRICULTURAL COMPLEX**

Полева Ю. А., к.т.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет

**65.ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ІННОВАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ
УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ**

Майстренко І.Г., аспірант, Майстренко Г.І., аспірант
Європейський університет



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. АВТОМАТИЗОВАНІ ПІДХОДИ ДО КОНТРОЛЮ ТА ЛОКАЛІЗАЦІЇ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ У РОЗПОДІЛЬЧИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМАХ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Васильченко А. В.,
Трощинський Б. О., к.т.н.,
Київський національний університет будівництва та архітектури (КНУБА)

2. ВИКОРИСТАННЯ МАТРИЦЬ ПРИ ФОРМУВАННІ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ РЕЖИМУ РОБОТИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ

Мейш Ю.А., д.т.н., професор,
Широка Н.С., студент,
Арнаута Є.О., студент,
НУБіП України

3. ВПЛИВ ВІДХИЛЕННЯ ТА НЕСИМЕТРІЇ НАПРУГИ НА ПРИВОДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГНОЄПРИБИРАЛЬНИХ УСТАНОВОК

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

4. ГІБРИДНА СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ ДЛЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ФЕРМЕРСЬКОЇ САДИБИ

Глущенко Я.А., студент,
Калініченко Р.А., к.т.н., доцент,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

5. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОРАДІАЦІЙНОГО НАГРІВУ ВОЛОГОГО ФУРАЖНОГО ЗЕРНА

Московка Д.Ю. студент,
Калініченко Р.А., к.т.н., доцент,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»



- 6. ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ СУШИЛЬНОГО ВІДДІЛЕННЯ ЕЛЕВАТОРА ТОВ «НАТАША-АГРО»**
Овчаренко А І., студент,
Калініченко Р.А., к.т.н., доцент,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»
- 7. ЕЛЕКТРОАЕРОЗОЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЦЕСАХ УТРИМАННЯ МОЛОДНЯКА ТВАРИН**
Грищенко В.О., доцент, к.т.н.,
НУБіП України
- 8. ЕЛЕКТРОРЕМЕДІАЦІЯ ҐРУНТІВ ПОШКОДЖЕНИХ В НАСЛІДОК БОЙОВИХ ДІЙ**
Кушніренко А.Г., к.т.н., доцент,
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 9. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА ТЕХНОЛОГІЯ ОХОЛОДЖЕННЯ ЗЕРНА ПІСЛЯ ТЕРМООБРОБКИ ТА СУШІННЯ**
Калініченко Р.А., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
Котов Б.І., д.т.н., професор, Подільський державний університет
Степаненко С.П., д.т.н., Інститут механіки та автоматики АПВ НААН
- 10. ЗАСТОСУВАННЯ СИНТЕЗОВАНИХ НЕЙРОМЕРЕЖ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЗНАЧЕНЬ СТРУМУ ВИТОКУ В НИЗЬКОВОЛЬТНИХ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖАХ**
Герасименко В.П., к.т.н., доцент,
Майбородіна Н.В., к. ф.-м. н., доцент,
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"
- 11. КОМБІНОВАНА СОНЯЧНА СТАНЦІЯ ДЛЯ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГОТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ**
Головко В. М., д.т.н., професор,
Король М.А., студент
НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
- 12. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СУШІННЯ КОРМОВИХ ТРАВ В РУЛОНАХ З РАДІАЛЬНИМ РОЗПОДІЛОМ ВЕНТИЛЮЄМОГО ПОВІТРЯ**
Кузьменко В.Ф. Інститут механіки та автоматики АПВ НААН,
Калініченко Р.А., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут",
Котов Б.І., д.т.н., професор, Подільський державний університет



**13. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ОЦІНКИ РИЗИКІВ АВАРІЙ НА
ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТАХ**

Мейш Ю.А., д.т.н., професор,
Пугач В.Р., студент,
Мейш М.В., студент,
НУБіП України

**14. МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ ОЛІЙНО-
ЕКСТРАКЦІЙНОГО ЗАВОДУ**

Саєнко В.В., студент,
Калініченко Р.А., к.т.н., доцент,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**15. ПЕРЕДПОСІВНА ОБРОБКА НАСІННЯ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР У
МАГНІТНОМУ ПОЛІ**

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

**16. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ
ОЦІНКИ ЯКОСТІ ЗЕРНА**

Степаненко С.П., с.н.с., д.т.н.,
Кузьмич А.Я., с.н.с., к.т.н.,
Волик Д.А., аспірант, Інститут механіки та автоматики АПВ НААН
Кузьмич А.А., студент, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

**17. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ І КЕРОВАНOSTІ ПРОЦЕСУ
СЕПАРАЦІЇ, ШЛЯХОМ ПОДАЧІ МАТЕРІАЛУ З ПРИМУСОВИМ
ОБЕРТАННЯМ ЗЕРНІВОК**

Котов Б.І., д.т.н., професор, Подільський державний університет
Мироненко В.Г., професор, д.т.н.,
Степаненко С.П., с.н.с., д.т.н., Інститут механіки та автоматики АПВ НААН,
Калініченко Р.А., к.т.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний
інститут",
Рудь А.В. доцент, к.т.н.,
Грушецький С.М. доцент, к.т.н., Подільський державний університет

**18. ПОКРАЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ ЧЕРЕЗ
ОПТИМІЗАЦІЮ СИНХРОНІЗАЦІЇ З АВТОНОМНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ**

Гетьман В. В.,
Трощинський Б. О.,
Київський національний університет будівництва та архітектури (КНУБА)



**19. РОЗРАХУНОК ВИХРОВИХ СТРУМІВ У ФЕРОМАГНІТНИХ
ЦИЛІНДРИЧНИХ ТІЛАХ ОБМЕЖЕНОЇ ДОВЖИНИ**

Лементарьов В.В., старший викладач

ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

**20. РОЗРОБКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧОГО
ТРАНСФОРМАТОРА**

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

Карапина Ю.М., директор фірми «ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ЮА»

**21. РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У
РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ 10 КВ**

Гора В.О., студент,

Герасименко В.П., к.т.н., доцент,

ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

**22. ФОТОЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ ДЛЯ ЗАВОДУ З ВИРОБНИЦТВА
БІОЕТАНОЛУ**

Головко В. М., д.т.н., професор,

Андріїв П.О., студент,

НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

**23. ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВІБРАЦІЙНОГО
ПЕРЕМІЩЕННЯ ЗЕРНІВКИ ПО ДЕЦІ З ПУЛЬСУЮЧИМ ПОВІТРЯНИМ
СЕРЕДОВИЩЕМ**

Волик Д. А., м.н.с., аспірант

Інститут механіки та автоматики АПВ НААН



СЕКЦІЯ 3.

Керівник секції:

Макарець В.В.

– доктор філософії, старший викладач кафедри агроінженерії та 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 РОБОТИ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ В УКРАЇНІ

Коп'як Н.В. старший викладач,
Ткач Т.Є. студентка,
Національний транспортний університет

2. АВТОМОБІЛЬНИЙ ХОЛОДИЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Опалко В.Г., к.т.н, доцент, НУБіП України,
Фалєвич В., студент ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

3. ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ВАНТАЖООБІГУ ТРАНСПОРТУ

Майбородіна Н.В., к.ф.-м.н., доцент,
Герасименко В. П., к.т.н., доцент,
Костюк Р.О., студент,
ВП Національного університету біоресурсів і природокористування України
«Ніжинський агротехнічний інститут»

4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЗАСОБИ НА МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ

Макарець В.В., доктор філософії,
Сахипзадін М.Р., студент,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

5. СТАТИСТИЧНА ОБРОБКА ДАНИХ ВАНТАЖООБІГУ ТРАНСПОРТУ

Майбородіна Н.В., к.ф.-м.н., доцент,
Герасименко В. П., к.т.н., доцент,
Зеленський Р.В., студент,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»



**6. ІНТЕГРАЦІЯ АГРОІНЖЕНЕРІЇ, ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І
НОРМ ГОСПОДАРСЬКОГО ПРАВА ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
СУЧАСНОГО АГРАРНОГО СЕКТОРУ**

Кузьмін Д.В., к.ю.н.,

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**7. КАСКАДНИЙ ВИВАНТАЖУВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ КУЗОВА
ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ**

Теслюк В.В. д.с-г.н.,

Кулик В.П. к.т.н., доцент,

Власенко О.О., студент,

ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

**8. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙНИ**

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

Ніколайчик Н., студент ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний
інститут"

**9. ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДУ НАВАНТАЖУВАЛЬНИХ І
ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР
В УМОВАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

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

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

**10. ТРАНСПОРТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВНЕСЕННЯ ДОБРІВ В
ГОСПОДАРСТВАХ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

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

Сахипзадін М., студент ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний
інститут"



Всеукраїнська науково-практична конференція
«Проблеми сучасної агроінженерії, енергетики і транспортних
технологій в системі природокористування»

Обговорення доповідей учасників
Всеукраїнської науково-практичної конференції
"Проблеми сучасної агроінженерії, енергетики і транспортних технологій в системі
природокористування".
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
ВІЗНАЧЕННЯ
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