

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



**АГРАРНА НАУКА ТА ОСВІТА В ХХІ СТОЛІТТІ:
ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ ТА ІННОВАЦІЇ**
ПРОГРАМА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

**AGRARIAN SCIENCE AND EDUCATION IN THE 21ST
CENTURY: PROBLEMS PROSPECTS AND INNOVATIONS**
PROGRAM OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE

**АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ХХІ ВЕКЕ:
ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ И ИННОВАЦИИ**
ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

Ніжин, 17-18 травня 2018 року



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в XXI столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- Лукач Василь Степанович**, кандидат педагогічних наук, доцент, директор ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" – голова оргкомітету;
- Демчук Ірина Олександрівна**, кандидат технічних наук, в.о. заступник директора з навчально-виховної роботи ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" – заступник голови оргкомітету;
- Кушніренко Анатолій Григорович**, кандидат технічних наук, доцент, в.о. декана факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" – заступник голови оргкомітету;
- Адамчук Валерій Васильович**, доктор технічних наук, академік НААН України, директор Національного наукового центру "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства";
- Булгаков Володимир Михайлович**, доктор технічних наук, професор, академік НААН України;
- Замостоцький Євгеній Геннадійович**, кандидат технічних наук, доцент Вітебського державного технологічного університету (м. Вітебськ, Білорусь);
- Івановс Семенс**, доктор технічних наук, професор Латвійського сільськогосподарського університету (м. Єлгава, Латвія);
- Козирський Володимир Вікторович**, доктор технічних наук, професор, директор «Навчально-науковий інституту енергетики, автоматики і енергозбереження» Національного університету біоресурсів і природокористування України;
- Коренко Марош**, доктор технічних наук, професор Словацького аграрного університету (м. Нітра, Словаччина);
- Кравчук Володимир Іванович**, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НААН України, директор УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого;
- Новак Януш**, доктор технічних наук, професор Люблінського аграрного університету (м. Люблін, Польща);
- Ружило Зіновій Володимирович**, кандидат технічних наук, доцент, декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України;
- Фришев Сергій Георгійович**, доктор технічних наук, професор, зав. кафедри експлуатації машин і технічного сервісу ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";
- Юрча Володимир**, доктор технічних наук, професор Чеського університету сільського господарства (м. Прага, Чехія).
- Кропивко Сергій Володимирович** кандидат технічних наук, доцент, директор ВП НУБіП України «Боярський коледж екології і природних ресурсів»



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в XXI столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

Шановні учасники конференції!

Оргкомітет запрошує Вас узяти участь у роботі Міжнародної науково-практичної конференції "Аграрна наука та освіта в XXI столітті: проблеми, перспективи та інновації", що відбудеться з 17 по 18 травня 2018 року на базі ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".

Мета конференції: Пошук рішень з актуальних проблем збалансованого природокористування та поширення наукових теоретичних і практичних знань серед учених, викладачів, студентів, аспірантів, докторантів та зацікавлених осіб.

НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

СЕКЦІЯ 1. Наука і освіта у розвитку сучасного сільського господарства.

- Енергетичне і транспортне забезпечення сільськогосподарського виробництва та нове покоління мобільних і транспортних засобів.
- Сучасні проблеми і перспективні рішення в технології транспортних процесів.
- Сучасні проблеми і перспективні рішення ремонту, модернізації та технічної експлуатації автотранспортних засобів.
- Сучасні проблеми і перспективні рішення в ресурсозберігаючій та екологічній безпеці автомобільного транспорту.

СЕКЦІЯ 2. Сучасні тенденції використання технологій та техніки для виробництва продукції АПК.

- Особливості розробки та впровадження інноваційних агроінженерних технологій в АПК.
- Інноваційні технології і техніка нового покоління для виробництва продукції рослинництва і тваринництва.
- Підвищення ефективності експлуатації, сервісу та ремонту сільськогосподарської техніки.
- Інноваційні освітні технології підготовки інженерних кадрів для АПК.

СЕКЦІЯ 3. Новітні електротехнології в агропромисловому виробництві.

- Біоенергетичне виробництво в системі природокористування.
- Електротехнології, енергозбереження та альтернативна енергетика в АПК.
- Підвищення ефективності експлуатації електрообладнання.
- Інформаційні технології і управління технологічними процесами, автоматизація та інтелектуальна техніка.

СЕКЦІЯ 4. Актуальні питання охорони праці в агропромисловому виробництві.

- Безпека праці з урахуванням промислової і екологічної безпеки виробничих процесів.
- Медичні аспекти безпеки праці.
- Ергономіка в сфері забезпечення безпеки праці.
- Підготовка фахівців в галузі охорони праці.

Робочі мови: українська, російська, англійська.



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в XXI столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

17 травня

9.00-11.00	– розміщення та реєстрація учасників конференції.
11.00-12.30	– пленарне засідання.
12.30-13.30	– перерва на обід.
13.30-17.00	– засідання секцій.

18 травня

9.00-13.30	– засідання секцій.
13.30-14.00	– підведення підсумків.
15.00	– від'їзд учасників конференції.

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
"Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
(конференц зал інституту)
Відкриття конференції
(Вітальне слово до учасників конференції)

Вступне слово:

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

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

ДОПОВІДІ:

**1. ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ СИСТЕМ ДІАГНОСТУВАННЯ
ДЛЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ АВАРІЙ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ.**

Василенко Віталій Васильович—д.т.н. проф. зав. каф.
електрифікованих технологій в аграрному виробництві
ВП НУБіП України «Ніжинського агротехнічного інституту».

2. МОДЕЛЮВАННЯ ЯВИЩ ПЕРЕНОСУ В ПОРИСТОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Дубко Валерій Олексійович—професор , доктор фізико-
математичних наук, професор, ВП НУБіП України «Ніжинського
агротехнічного інституту».

**3. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТРУБ
ОХОЛОДЖУЮЧИХ СИСТЕМ ДОВГОТРИВАЛОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ В
ШИРОКОМУ ІНТЕРВАЛІ МІНУСОВИХ ТЕМПЕРАТУР В УМОВАХ
БРОДИЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА**

Макаренко Валерій Дмитрович—професор , доктор технічних
наук, ВП НУБіП України «Ніжинського агротехнічного інституту».



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

СЕКЦІЯ 1. НАУКА І ОСВІТА У РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

(аудиторія 230)

Керівник секції:

Махмудов

Ілхом Ісакович

– кандидат технічних наук, факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";

Секретар секції:

Кушнар'єв

Сергій Артурович

– кандидат технічних наук факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".

Перше засідання

17 травня, 13.30-17.00

1. АНАЛІЗ ПАТЕНТНИХ РІШЕНЬ КОНСТРУКЦІЙ КОЛЕКТОРА ДОЇЛЬНОГО АПАРАТА З ПОКРАЩЕНИМИ РЕЖИМ ТРАНСПОРТУВАННЯ МОЛОКОПОВІТРЯНОЇ СУМІШІ

Ачкевич О.М., канд. тех. наук, старший викладач НУБіП України,
В.І. Ачкевич, директор компанії «Аврора – Сервіс»

2. ВИЗНАЧЕННЯ СИЛИ ПРИСМОКТУВАННЯ НАСІННЯ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ДО ОТВОРІВ ДИСКА ПНЕВМОМЕХАНІЧНОГО ВИСІВНОГО АПАРАТА

Абрамова В.В., інженер ЦНТУ

3. УДОСКОНАЛЕННЯ ПНЕВМОМЕХАНІЧНОГО ВИСІВНОГО АПАРАТА ДЛЯ СІВБИ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

Амосов В.В., к.т.н., доц. ЦНТУ

4. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПОСІВНОЇ СЕКЦІЇ УНІВЕРСАЛЬНОЇ СІВАЛКИ ТОЧНОГО ВИСІВУ

Анісімов О.В. ЦНТУ

5. ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРИКОЧУЮЧОГО КОЛЕСА БУРЯКОВОЇ СІВАЛКИ

Артеменко Д.Ю., к.т.н., доц. ЦНТУ

6. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СІВБИ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

Ауліна Т.М., к.т.н., доц. ЦНТУ

7. ПОПУЛЯЦІЙНИЙ ФІТОМОНІТОРИНГ СТАНУ ПРИРОДНИХ КОРМОВИХ УГІДЬ ЗА УМОВ ВИПАСАННЯ ТА СІНОКОСІННЯ

Бондарєва Л.М. к.б.н., доцент, Тихонова О.М., к.б.н., доцент, Бондарєв
М.А. студент, Сумський національний аграрний університет



**8. ОБҐРУНТУВАННЯ КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ
ПОДРІБНЮВАЧА РОСЛИННИХ РЕШТОК**

Богатирьов Д.В., к.т.н., доц. ЦНТУ

**9. ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ СИСТЕМ ДІАГНОСТУВАННЯ
ДЛЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ АВАРІЙ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ.**

Василенко В.В.—д.т.н. проф. зав. каф. електрифікованих технологій в
аграрному виробництві ВП НУБіП України «Ніжинського
агротехнічного інституту».

**10. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ КОМІРОК ВИСІВНОГО ДИСКА
ПНЕВМОМЕХАНІЧНОГО ВИСІВНОГО АПАРАТА**

Васильковська К.В., к.т.н., ст. викл. ЦНТУ

11. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ОРІЄНТАЦІЇ ЧАСТОК ВЗДОВЖ ОТВОРІВ РЕШТ

Васильковський О.М., к.т.н., доц. ЦНТУ

**12. ВИКОРИСТАННЯ СТРАТЕГІЇ АДАПТИВНОГО ТЕХНІЧНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ ЕНЕРГОНАСИЧЕНОЇ ТЕХНІКИ
ДЛЯ ПРИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ ОБСЛУГОВУЮЧИХ РОБІТ**

Василенко М. О., к.т.н., с.н.с., Шаповал Л. І., к.т.н., с.н.с., Соколенко
О.М., пров. Інж. Національний науковий центр «Інститут механізації та
електрифікації сільського господарства»

**13. АНАЛІЗ БУДОВИ ТІЛА МОРСЬКИХ ТВАРИН НА МОЖЛИВІСТЬ
ПРИЙНЯТТЯ В ЯКОСТІ БІОЛОГІЧНОГО АНАЛОГУ
ГРУНТООБРОБНИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ**

Волик Б.А., к.т.н., доцент Теслюк Г.В., к.т.н., доцент Коновий А.В.,
Майстришин Р.М., аспірант Дніпропетровський державний аграрно-
економічний університет.

**14. СТРІЛЬЧАСТА ЛАПА КУЛЬТИВАТОРА ДЛЯ РОБОТИ В УМОВАХ
ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА**

Волик Б.А., к.т.н., доцент Коновий А.В., аспірант Майстришин Р.М.,
аспірант Дніпропетровський державний аграрно-економічний
університет.

**15. ВПЛИВ ПРАВИЛЬНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ АКАМУЛЯТОРІВ НА
ДОВГОВІЧНІСТЬ ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

Дворник А.В. асистент, Васильченко О.О. студент гр. БМ-161
"Ніжинський агротехнічний інститут"

**16. ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ
ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ**

Дудяк І.Д., канд. с.-г. наук, доцент, Білоус А.М., магістр другого року
навчання, Чуй Д.В. магістр другого року навчання, Миколаївський
національний аграрний університет

**17. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВНЕСЕННЯ ТУКІВ У ПІДЛАПОВИЙ
ПРОСТІР ВАЖКИХ КУЛЬТИВАТОРНИХ ЛАП**

Дейкун В.А., к.т.н., доц. ЦНТУ



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в XXI столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

**18. ПОРОШКОВІ МЕТАЛОКЕРАМІЧНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ
ПОВЕРХОНЬ ТЕРТЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН**

Денисенко М.І., к.т.н., доцент, Дев'ятко О.С. к.т.н., ст. викл.,
Національний університет біоресурсів і природокористування України

**19. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ТУКОНАПРЯМЛЯЧА МАШИНИ
ДЛЯ ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ**

Дядя В.М., Дурман С.М. ТДАТУ

20. ПРАКТИЧНА МЕТОДИКА ВІЗУАЛЬНОЇ ОЦІНКИ ҐРУНТУ

Дяченко Л.А. к.т.н., Талаш Я.М. студент гр. БМ-162ск
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**21. СУЧАСНИЙ СТАН ОРГАНІЗАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНО-ЗАЛІЗНИЧНИХ
ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ В УКРАЇНІ**

Дяченко Л.А. к.т.н., Побросило В.В. студент гр. БТ-162ск
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

22. УДОСКОНАЛЕННЯ ВИСІВНОГО ДИСКА БУРЯКОВОЇ СІВАЛКИ

Гур'євська О.М., к.т.н., доц, Негра А.С., студент. ЦНТУ

**23. ПРАВОВЕ СТАНОВИЩЕ ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В
УКРАЇНІ**

Грабовецький О.І. старший викладач, Ікальчик Н.М. студентка
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»

**24. РОЗУМНЕ СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО: ВИКОРИСТАННЯ BIGDATA
В АГРОСЕКТОРІ**

Іванов Є.К., викладач, ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний
коледж», Махмудов І.І. канд. техн. наук,
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**25. НОВІТНІ ТЕНДЕНЦІЇ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ АГРАРНОГО
ПРОФІЛЮ У КРАЇНАХ ЄВРОПИ.**

Іванченко І.Г., викладач ВП НУБіП України "Ніжинський
агротехнічний коледж"

26. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ РІВНІВ ҐРУНТОВИХ ВОД

Ісаченко С.О. ТДАТУ

**27. АНАЛІЗ РУХУ ЗЕРНОВОГО МАТЕРІАЛУ В БАРАБАННИХ
СУШАРКАХ ІЧ-ЕНЕРГОПІДВЕДЕННЯМ.**

Калініченко Р.А., доцент, к.т.н., доцент ВП НУБіП «Ніжинського
агротехнічного інституту»

**28. ТЕХНОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ МОЛОТКОВИХ ДРОБАРОК І ФІЗИКО-
МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОРМОВИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ЇХ ВПЛИВ
НА ПРОЦЕС ПОДРІБНЕННЯ**

Козаченко Н.В., асистент ВП НУБіП України «Ніжинський
агротехнічний інститут», м. Ніжин, Україна
Фурса В.Д., студент-магістр ВП НУБіП України «Ніжинський
агротехнічний інститут», м. Ніжин, Україна



29.УДОСКОНАЛЕННЯ РОТОРА ІНЕРЦІЙНОГО ПРЯМОТОЧНОГО СЕПАРАТОРА ЗЕРНА

Кривоблоцька Л.М., к.т.н., доц, Зінов'єв Д.Л., студент. ЦНТУ

30.ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА БРИКЕТІВ З ТРІСКИ ЗРІЗАНИХ ГІЛОК ПЛОДОВИХ ДЕРЕВ

Караєв О.Г. д.т.н, Панков Р.О., Береснев В.А. ТДАТУ

31.ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ҐРУНТУ ПІД САДІННЯ ПІДЩЕП В ПЛОДОВОМУ РОЗСАДНИКУ

Ковальчук Д.С., Русінов І.Г., Саньков С.М., ТДАТУ

32.ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ ДЛЯ ЗРОШЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Кривушичев С.С., Мовчан С.І. ТДАТУ

33.СТАРТАП ПРОЕКТ «УНІФІКОВАНА МЕХАНІЗАЦІЯ ПІДСОБНИХ ТА ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ»

Кушнар'єв С.А. к.т.н. доцент, Сушко В.А. магіст гр. МА-171
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

34.ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ УНІВЕРСАЛЬНОГО, ТЕХНОЛОГІЧНОГО МОДУЛЯ «УНІВЕРСАЛ-20» ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ОВОЧІВ ТА КАРТОПЛІ

Кушнар'єв С.А. к.т.н. доцент, Петрик Е.В. магіст гр. МА-171
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

35.ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ОБПРИСКУВАЧА ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР ТА КАРТОПЛІ

Кушнар'єв С.А. к.т.н. доцент, Сушко В.А. магіст гр. МА-171
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

36.РОЗРАХУНОК ЦЕНТРАЛЬНОЇ НАЧІПНОЇ УСТАНОВКИ НА САМОХІДНЕ ШАСІ Т-16Н

Кушнар'єв С.А. к.т.н. доцент, Сирик А.А. магіст гр. МА-171
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

37.СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОВОЧЕВОДСТВА

Кушнар'єв С.А. к.т.н. доцент, Махмудов І.І. к.т.н., Білокобила Є.Ю.
к.т.н. доцент Панченко М.І. к.т.н. доцент ВП НУБіП України
"Ніжинський агротехнічний інститут"

38.З'ЯСУВАННЯ ПРИЧИН ВІДМОВ ТЕХНІКИ І МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЇЇ НАДІЙНОСТІ

Литвинов О.І. доцент, кандидат технічних наук, Лукач В.С. кандидат педагогічних наук, Махмудов І.І. старший викладач, кандидат технічних наук ВП НУБіП України «Ніжинського аграрного інституту»

39.ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЧИЗЕЛЬНИХ АГРЕГАТІВ В СИСТЕМІ ҐРУНТОЗБЕРЕЖЕННЯ

Лещенко С.М., к.т.н., доц. ЦНТУ

40.ШЛЯХИ ПІДТРИМАННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ

Лузан О.Р., к.т.н., викл. ЦНТУ



41. АНАЛІЗ ЕНЕРГООЩАДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Лузан П.Г., к.т.н., доц. ЦНТУ

42. КОНСТРУКТИВНА СХЕМА РОБОЧОГО ОРГАНУ ПЛУГА ДЛЯ ВИКОПУВАННЯ ПЛОДОВИХ САДЖАНЦІВ

Матковський О.І., Захарченко А.О. ТДАТУ

43. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СІВБИ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Магопець О.С., к.т.н., доц. ЦНТУ

44. ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ СОШНИКІВ СІВАЛОК

Мачок Ю.В., к.т.н., доц, Грабчак В.Г., студент. ЦНТУ

45. ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ ТВОРЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ ОСОБИСТОСТІ ЯК ПРОБЛЕМА СУЧАСНОЇ ОСВІТИ

Марченко Д.Д. к-т. техн. наук, доцент, Миколаївський національний аграрний університет

46. ДОСЛІДЖЕННЯ КОРОЗІЙНИХ ПОШКОДЖЕНЬ ВИПАРНИХ АПАРАТІВ АГРАРНОПЕРЕРОБНОГО ВИРОБНИЦТВА

Макаренко В.Д. професор, доктор технічних наук, Пабат В.О., Литвинов О.І. доцент, кандидат технічних наук
ВП НУБіПУ "Ніжинський агротехнічний Інститут"

47. ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕФОРМИРОВАНИХ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Махмудов І.І.- канд. техн. наук, кафедра транспортних технологій
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

Уваров М.Л. старший науковий співробітник, Національна аграрна академія України, Донецька ДСДС

Татаренко М.В.- магістр, гр. МА-1171 ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут», м. Ніжин, Україна

48. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА

Махмудов І.І., канд. техн. наук, ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут» Степаненко С.П., ст. наук. співр., канд. техн. наук;

Національний Науковий Центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» НААН України Шумейко В.Ф. – магістр, гр.

МА-171. ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»

49. СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ МАШИН І УСТАТКУВАННЯ В ТВАРИННИЦТВІ

Махмудов І.І., канд. техн. наук, кафедра транспортних технологій

Єлизаров І.Ю. науковий співробітник Національна аграрна академія України, Донецька ДСДС

Мнацаканян І.К. – магістр, гр. МА-171 ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»



50. СУЧАСНЕ СТАНОВИЩЕ АГРАРНОГО СЕКТОРУ

Махмудов І.І., канд. техн. наук, кафедра транспортних технологій
Хропост В.І. студент гр. БМ151 ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний
інститут»

51. АНАЛІЗ СОШНИКІВ ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТА НУЛЬОВОЇ ТЕХНОЛОГІЙ

Миронов О.С. канд. техн. наук, доцент, Дніпровський аграрно-
економічний університет;, Золотовська О.В. канд. техн. наук, доцент,
Дніпровський аграрно-економічний університет, Дмитрієв І.А. студент,
Дніпровський аграрно-економічний університет.

52. СУМІЩЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ У ПІСЛЯЗБИРАЛЬНІЙ ОБРОБЦІ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Мороз С.М., к.т.н., доц. ЦНТУ

53. ВИЗНАЧЕННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ВЕРТИКАЛЬНОЇ АСПІРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Нестеренко О.В., к.т.н., викл. ЦНТУ

54. ЕКОЛОГІЧНІ СПОСОБИ ЗНИЩЕННЯ ШКІДНИКІВ ПАСЛЬОНОВИХ КУЛЬТУР

Онопа В.А., к.т.н., доц. ЦНТУ

55. ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СОШНИКА ЗЕРНОТУКОВОЇ СІВАЛКИ

Осипов І.М., к.т.н., доц. ЦНТУ

56. ВИЗНАЧЕННЯ АСИМІЛЯЦІЙНОЇ ПОВЕРХНІ КЛОНОВОЇ ПІДЩЕПИ ПУМІСЕЛЕКТ АНАЛІТИЧНИМ СПОСОБОМ

Самойленко Т. Г. канд. біол., доцент, Миколаївський національний
аграрний університет, Бушилов В. Д. аспірант, Уманський національний
університет садівництва,

57. ВИПРОБУВАННЯ СУНИЦІ АНАНАСНОЇ ПРИ КУЩОВІЙ СИСТЕМІ ВЕДЕННЯ НАСАДЖЕНЬ

Самойленко М.О. д-р с.-г. наук, професор Миколаївський національний
аграрний університет

58. УДОСКОНАЛЕННЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ ПРИ ДОСТАВЦІ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ

Савченко Л.А. к.т.н., доцент, Кльова Я.Ю. студент гр. БТ-161
ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»

59. УДОСКОНАЛЕННЯ ТРАНСПОРТНО-ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ ШВИТКОПСУВНИХ ВАНТАЖІВ

Савченко Л.А. к.т.н., доцент, Гайовий Д. студент гр. БТ-152ск
ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»

60. ОПТИМІЗАЦІЯ ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПРОДУКЦІЇ

Савченко Л.А. к.т.н., доцент, Давбня О. студент гр. БТ-161
ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»



**61. ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТИЧНОЇ ПОЛИВНОЇ НОРМИ ПРИ ЗРОШЕННІ
С/Г КУЛЬТУР ДОЩУВАННЯМ**

Сушко С.Л., Максименко Н.П. ТДАТУ

**62. СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ В УКРАЇНІ**

Сисоліна І.П., к.т.н., доц. ЦНТУ

**63. ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У
РОСЛИННИЦТВІ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ**

Сало В.М., д.т.н., проф. ЦНТУ

64. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ ПОСІВНИХ МАШИН

Свірень М.О., д.т.н., проф. ЦНТУ

**65. АНАЛІЗ РОБОТИ ВИСІВНОГО АПАРАТА З РЕЦИРКУЛЮЮЧИМ
ПОТОКОМ НАСІННЯ**

Солових І.К., інженер. ЦНТУ

66. ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА ГАЗА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ГАЗОДИЗЕЛЯ

Стремоухов А.Б. аспирант. Днепропетровский государственный
аграрно-экономический университет (ДГАЭУ)

**67. ПЕРЕДУМОВИ МОДЕЛЮВАННЯ ВИНИКНЕННЯ ПРЕДМЕТНО-
АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ПОДІЙ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ
ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР**

Скібчик В.І., канд. техн. наук, Національний науковий центр «Інститут
механізації та електрифікації сільського господарства», Днесь В.І. канд.
техн. наук, Національний науковий центр «Інститут механізації та
електрифікації сільського господарства»

**68. АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ АВТОТРАНСПОРТУ З НУЛЬОВИМИ
ВИКИДАМИ**

Теслюк В.В., д-р с.-г. наук, професор, Національний університет
біоресурсів і природокористування України Шимко Ю.М., студент,
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Пугач О.М., - Таращанський державний технічний та економіко-
правовий коледж

**69. ЗАСТОСУВАННЯ ГРИБНИХ ПОЛЯСАХАРИДІВ В ТЕХНОЛОГІЯХ
ВИРОЩУВАННЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР**

Теслюк В.В., д. с.-г. н., професор, Національний університет біоресурсів
і природокористування України, Редько В.В., д. с.-г. н., доцент,
секретаріат КМУ Ковбасенко В.М., к.б.н., с.н.с, Національний науковий
центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства»
НААН України,



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

70. ГРИБНІ ПРЕПАРАТИ В ПІДВИЩЕННІ СТІЙКОСТІ ЗЕРНОВИХ ДО НЕГАТИВНИХ ВПЛИВІВ

Теслюк В.В. д. с.-г. н., професор, Національний університет біоресурсів і природокористування України, В.М. Барановський, д. т. н., професор, Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя, Теслюк В.В. - студент, Національний університет біоресурсів і природокористування України

71. ОБГРУНТУВАННЯ ОБРОБІТКУ ВАЖКИХ ҐРУНТІВ ПІД СІВБУ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

Теслюк В.В., д-р с.-г. наук, професор, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Шведик М.С., к.т.н., доцент, Луцький національний технічний університет; Ікальчик М.І., к.т.н., доцент, Ніжинський агротехнічний інститут

72. ВЗАЄМОДІЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДИСКОВИХ БОРІН З ҐРУНТОМ

Теслюк В.В., д-р с.-г. наук, професор, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Майстренко В.І., студент, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Ікальчик М.І., к.т.н., доцент, Ніжинський агротехнічний інститут

73. ДОСЛІДЖЕННЯ УДОСКОНАЛЕНОГО КОМБІНОВАНОГО ҐРУНТООБРОБНОГО ЗНАРЯДДЯ

Теслюк В.В. д. с.-г. н., професор, Національний університет біоресурсів і природокористування України, В.М. Барановський, д. т. н., професор, Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя, Шведик М.С., к.т.н., доцент, Луцький національний технічний університет

74. ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДЦЕНТРОВО-ПНЕВМАТИЧНОГО СЕПАРАТОРА ЗЕРНА

Петренко Д.І., к.т.н., доц. ЦНТУ

75. КОНЦЕПЦІЯ ЗНИЖЕННЯ ТРАВМУВАННЯ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР В ПРОЦЕСІ ПЕРЕРОБКИ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Петренко М.М., к.т.н., проф., Писарькова І.О., інженер. ЦНТУ

76. ВДОСКОНАЛЕНІ КОНСТРУКЦІЇ БУНКЕРА-НАКОПИЧУВАЧА

Уваров М. Л. Бондарева О. Б., к.т.н., с.н.с. Єлизаров І. Ю.

Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція НААН

77. СКЛАДОВА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ - ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ ПАЛИВА.

Федорина Т.П. к.п.н., доцент, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут", Бабюк Г.Ф. старший викладач кафедри нафтогазового діла філії Тюменського індустріального університету у м. Нижневартовск.

78. ЯК ВИЙТИ ІЗ КРИЗОВОГО СТАНУ ГАЛУЗІ ТВАРИННИЦТВО?

Хмельовський В.С., к.т.н., доцент, Національний університет біоресурсів і природокористування України



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

**79.СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПИЛЮЮЧИХ ПРИСТРОЇВ МАШИН
ДЛЯ ВНЕСЕННЯ АГРОХІМІКАТІВ**

Чеберячко О.В., Вельчев Б.В., Шабат В.В., студенти Дніпровський
державний аграрно-економічний університет

**80.ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ САДЖАНЦІВ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР
НА ГРЯДАХ**

Чижигов І.О., Суходол Д.С. ТДАТУ

**81.ЗАРОДЖЕННЯ І РОЗВИТОК СИСТЕМИ ПЕРЕДАЧІ ЕНЕРГІЇ В
КОРМОПРИГОТУВАЛЬНИХ МАШИНАХ.**

Шейко Н.В. к.і.н., Шейко Л.О. асистент,
Пацюк О.Д. студент гр. МА 171 ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний
інститут»

82.IMPACT OF BIOFUELS ON ENERGY SECURITY OF UKRAINE

Antonina V. Kalinichenko Mykolayiv, Ukraine; Doctor of Science,
Professor, University of Opole, Opole, Poland, **Valerii I. Havrysh**, Doctor of
Science, Professor, Mykolayiv National Agrarian University

Обговорення доповідей учасників Міжнародної науково-практичної конференції

" Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації "

Прийняття рішень секції

Підведення підсумків, заключне слово керівника секції



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

СЕКЦІЯ 2.

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ТЕХНІКИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ АПК

(аудиторія 209)

Керівник секції:

Ікальчик
Микола Іванович – кандидат технічних наук, факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут";

Секретар секції:

Хропост
Вячеслав Іванович – лаборант факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".

Перше засідання

17 травня, 13.30-17.00

1. АНАЛІЗ ПАТЕНТНИХ РІШЕНЬ КОНСТРУКЦІЙ КОЛЕКТОРА ДОЇЛЬНОГО АПАРАТА З ПОКРАЩЕНИМИ РЕЖИМ ТРАНСПОРТУВАННЯ МОЛОКОПОВІТРЯНОЇ СУМІШІ

Ачкевич В.І., директор компанії «Аврора – Сервіс»

2. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВПЛИВУ ЧАСУ ЗМІШУВАННЯ НА РІВНОМІРНІСТЬ ОДЕРЖАНОЇ КОРМОВОЇ СУМІШІ.

Ачкевич О.М., канд. тех. наук, старший викладач НУБіП України

3. ПОРІВНЯННЯ ТЕОРЕТИЧНИХ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ РІВНОМІРНОСТІ ЗМІШУВАННЯ КОРМОВОЇ СУМІШІ ВІД ШВИДКОСТІ ОБЕРТАННЯ БАРАБАНАУ.

Ачкевич О.М., канд. тех. наук, старший викладач НУБіП України

4. МОДЕЛЬНІ УЯВЛЕННЯ ҐРУНТУ ЯК ЕЛЕМЕНТ ЗАГАЛЬНОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ РОБОТИ ҐРУНТООБРОБНОГО ЗНАРЯДДЯ

Волик Б.А, к.т.н., доцент, Брижаний І.Ю. аспірант, Коновий А.В.
асистент, Дніпропетровський державний аграрно-економічний
університет.

5. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КОЛЕКТОРА АДАПТИВНОГО ДОЇННЯ

Гаврильченко О.С. канд. техн. наук, доцент Мицик О.В. магістрант
Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет,
Алієв Е.Б. канд. техн. наук, завідувач відділом Інститут олійних культур
НААН,



**6. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ
ПАРАМЕТРІВ БУНКЕРА-ДОЗАТОРА КОМБІКОРМІВ**

Гаврильченко О.С. канд. техн. наук, доцент Дерун С.Ю. магістрант
Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет, Алієв
Е.Б. канд. техн. наук, завідувач відділом Доруда С.О. старший науковий
співробітник Інститут олійних культур НААН, м. Запоріжжя

7. ЕНЕРГЕТИЧНА АВТОНОМНІСТЬ АГРОЕКОСИСТЕМ.

Голуб Г.А. доктор технічних наук, професор Ярош Я.Д. к.т.н., доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України

**8. СПОСОБИ РОЗДІЛЕННЯ БІОМАСИ НА ФРАКЦІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ
ДО МЕТАНОВОГО ЗБРОДЖУВАННЯ.**

Голуб Г.А. доктор технічних наук, професор, Швець Р.Л. асистент
Національний університет біоресурсів і природокористування України

**9. ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ
ТЕХНОЛОГІЇ STRIP-TILL.**

Голуб Г.А. доктор технічних наук, професор, Дворник А.В. аспірант
Національний університет біоресурсів і природокористування України

10.ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА КОМПОСТІВ.

Голуб Г.А. доктор технічних наук, професор, Павленко С.І. к.т.н.
Національний університет біоресурсів і природокористування України

11.РОЗВИТОК КОНСТРУКЦІЙ РЕАКТОРІВ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК.

Голуб Г.А. доктор технічних наук, професор, Марус О.А. к.т.н.
Національний університет біоресурсів і природокористування України

12.ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВИТРАТ НА ВИРОБНИЦТВО РІПАКУ.

Голуб Г.А. доктор технічних наук, професор, Чуба В.В. к.т.н.
Національний університет біоресурсів і природокористування України

**13.МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ МОДЕЛЮВАННЯ ПРЕДМЕТНО-
АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ПОДІЙ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ
РІЛЬНИЦТВА**

Днесь В.І., канд. техн. наук, Національний науковий центр «Інститут
механізації та електрифікації сільського господарства», Скібчик В.І.
канд. техн. наук, Національний науковий центр «Інститут механізації та
електрифікації сільського господарства»

**14.ПІДВИЩЕННЯ ЄФЕКТИВНОСТІ ПРИГОТУВАННЯ
КОРМОСУМШЕЙ ШЛЯХОМ РОЗРОБКИ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ
ТЕХНОЛОГІЙ І ЗАСОБІВ МЕХАНІЗАЦІЇ**

Денисенко М.І., к.т.н., доцент, Дев'ятко О.С. к.т.н., ст. викл.,
Національний університет біоресурсів і природокористування України

**15.УДОСКОНАЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ
ПОРОДИ ЗА ГОСПОДАРСЬКО КОРИСНИМИ ОЗНАКАМИ**

Єремейчук І.О. аспірант, Сумський національний аграрний університет



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в XXI столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

**16. ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕРМІНУ ЗБИРАННЯ ВОЛОСЬКИХ ГОРІХІВ З
УРАХУВАННЯМ ЗМІНИ ЇХ ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

Крупич С.О. аспірант Національний науковий центр «Інститут
механізації та електрифікації сільського господарства»

**17. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ОРГАНІЧНОЇ СИСТЕМИ ВИРОБНИЦТВА
РІЛЬНИЧОЇ ПРОДУКЦІЇ**

Кудринецький Р.Б., докторант, с.н.с., к.т.н., ORCID: Національний
науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського
господарства»

**18. РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ
РОБОЧИХ ОРГАНІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН**

Марченко Д.Д., к.т.н., доц. Миколаївський національний аграрний
університет

**19. БІОЛОГІЧНА РОЛЬ ВАНАДІЮ, МАНГАНУ, ТИТАНУ ТА ХРОМУ В
РОСЛИННИХ ТА ТВАРИННИХ ОРГАНІЗМАХ**

Максін В.І.д.х.н., професор, Стандритчук О.З. к.х.н., доцент,
Національний університет біоресурсів і природокористування України,
Литовченко О.В., ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний
коледж»

20. ЗАПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ТВАРИНИЦТВІ

Ікальчик М.І., кандидат технічних наук, доцент;
Тонконог Д.В., студент факультету інженерії та енергетики;
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

**21. УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ
ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМ
УДОБРЕННЯ ТА МІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО
СТЕПУ УКРАЇНИ**

Гайденко О.М., канд. техн. наук, старш. наук. співроб., учений секретар,
завідувач науково-технологічного відділу селекції, насінництва і
трансферу інновацій; Мащенко Ю.В., канд. с.-г. наук, заступник
директора з науково-інноваційної діяльності та розвитку
експериментальної бази, завідувач науково-технологічного відділу
збереження родючості ґрунтів та контролю якості продукції;
Кіровоградська ДСГДС НААН України.

**22. ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ
ЛЬОНУ-ДОВГУНЦЯ В УКРАЇНІ**

Макаєв В.І., кандидат технічних наук, старший науковий співробітник,
Глухівський агротехнічний інститут імені С.А. Ковпака Сумського НАУ

**23. ПОКАЗНИКИ СПЕРМИ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД
СЕЗОНУ РОКУ**

Поручник М. М. викладач Технологіко-економічного коледжу
Миколаївського національного аграрного університету



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в XXI столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

**24.ПРОДУКТИВНІСТЬ ПІДСИСНИХ СВИНОМАТОК ЗАЛЕЖНО ВІД
ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ, СТВОРЕНОГО РІЗНИМИ
СИСТЕМАМИ ВЕНТИЛЯЦІЇ В ОСІННІЙ ПЕРІОД**

Самохіна Е. А. кандидат с.-г. наук, доцент, Сумський національний аграрний університет

**25.ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ОБРУШЕНОГО НАСІННЯ ПРОМИСЛОВИХ КОНОПЕЛЬ**

Сова Н. А., викладач, Дніпровський державний аграрно-економічний університет (ДДАЕУ), Луценко М. В., кандидат технічних наук, доцент, ДДАЕУ, Терещенко Т. В. директор, товариство з обмеженою відповідальністю «Десналенд»

**26.ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ НА ФОРМУВАННЯ УРОЖАЮ
КАРТОПЛІ У ПІВНІЧНОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ**

Соколовська І. М. кандидат с.-г. наук, доцент, Кіровоградська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН

27.СІЄМО КУКУРУДЗУ ВЧАСНО

Семеняка І.М. канд.. с.-г. наук, доцент Кіровоградська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН О.І. Слуцька аспірант ДУ Інститут зернових культур НААН

**28.ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНІ СИСТЕМИ ЗБИРАННЯ ЦУКРОВИХ
БУРЯКІВ**

Фришев С.Г. професор, доктор технічних наук ВП НУБіП України «Ніжинського аграрного інституту»

Обговорення доповідей учасників Міжнародної науково-практичної конференції

" Аграрна наука та освіта в XXI столітті: проблеми,
перспективи та інновації "

Прийняття рішень секції

Підведення підсумків, заключне слово керівника секції



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

СЕКЦІЯ 3. НОВІТНІ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ

(аудиторія 226)

Керівник секції:

Калініченко
Роман Андрійович – кандидат технічних наук, факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".;

Секретар секції:

Герасименко
В'ячеслав Панасович – асистент факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".;

**Перше засідання
17 травня, 13.30-17.00**

1. ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ СИСТЕМ ДІАГНОСТУВАННЯ ДЛЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ АВАРІЙ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

Василенко В.В. д-р техн. наук, професор, ВП НУБіП України
"Ніжинський агротехнічний інститут"

2. МАЙБУТНЄ ЕНЕРГЕТИКИ ЗА АЛЬТЕРНАТИВНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ

Герасименко В.П. асистент кафедри електричних технологій, Донченко
М.Г. студентка гр. БЕ 162ск. ВП НУБіП України "Ніжинський
агротехнічний інститут"

3. ВИМІРЮВАННЯ ТА МАТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ СТРУМУ ВИТОКУ В МЕРЕЖІ 0,38 КВ.

Козирський В.В. д.т.н. професор, директор ННІ енергетики, автоматики і
енергозбереження, Герасименко В.П. асистент кафедри
електрифікованих технологій в аграрному виробництві, Майбородіна
Н.В. к. ф.-м. н., ст. викладач кафедри прикладної математики і
моделювання

4. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТЕПЛОМАСООБМІНУ ПРИ ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНІЙ ТЕРМООБРОБЦІ, ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ.

Калініченко Р.А., доцент, к.т.н., доцент
ВП НУБіП «Ніжинського агротехнічного інституту»

5. РЕЗУЛЬТАТИ СТЕНДОВИХ ТА ПОЛЬОВИХ ВИПРОБУВАНЬ ЕЛЕКТРИФІКОВАНОГО ҐРУНТОБРОБНОГО МОТОБЛОКУ

Ковальов Олександр Вікторович старший викладач кафедри
«Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова»,
Таврійський державний агротехнологічний університет



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

6. ОБҐРУНТУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОМОТОБЛОКУ

Ковальов Олександр Вікторович старший викладач кафедри
«Електротехніка і електромеханіка імені професора В.В. Овчарова»,
Таврійський державний агротехнологічний університет Ковальов
Володимир Валерійович, студент 42 ЕН групи енергетичного
факультету, Таврійський державний агротехнологічний університет

7. ПЕРЕДПОСІВНА ОБРОБКА ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР В МАГНІТНОМУ ПОЛІ.

Савченко В.В. к.т.н., доцент, Синявський О.Ю. к.т.н., доцент,
Національний університет біоресурсів і природокористування України

8. ВПЛИВ ВІДХИЛЕННЯ НАПРУГИ НА ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН.

Синявський О.Ю. к.т.н., доцент,
Національний університет біоресурсів і природокористування України

9. ВПЛИВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ КИСНЯ В ВОЗНИХ РОЗЧИНАХ.

Савченко В.В. к.т.н., доцент, Національний університет біоресурсів і
природокористування України

Обговорення доповідей учасників Міжнародної науково-практичної конференції
" Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації "
Прийняття рішень секції
Підведення підсумків, заключне слово керівника секції



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

СЕКЦІЯ 4.
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ
ВИРОБНИЦТВІ

(аудиторія 104)

Керівник секції:

Федорина

Тетяна Петрівна

– кандидат педагогічних наук факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".;

Секретар секції:

Шейко

Надія Володимирівна

– кандидат історичних наук, факультету інженерії та енергетики ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут".

Перше засідання
17 травня, 13.30-17.00

1. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИЙ АПАРАТ ГРАНУЛЬОВАНОГО ГАЗУ
ШАРУ НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ

Алієв Е.Б. канд. техн. наук, завідувач відділом Інститут олійних культур НААН, м. Запоріжжя

2. ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ ОДНОРІЧНИХ КОРМОСУМІШОК
В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Бутенко А.О. кандидат с.-г. наук, доцент, Сумський національний аграрний університет; Данильченко О.М. кандидат с.-н. наук, старший викладач, Сумський національний аграрний університет, Літвін А.О. студент, Сумський національний аграрний університет

3. СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ
ДИСЦИПЛІН.

Демчук І.О., кандидат технічних наук; ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

4. МОДЕЛЮВАННЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНОГО РЕЗОНАНСУ.

Лукач В.С., кандидат педагогічних наук, доцент;

Кушніренко А.Г., кандидат технічних наук, доцент;

ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут", м. Ніжин, Україна.

5. ІСТОРИКО-НАУКОВИЙ РОЗВИТОК ЗНАРЯДЬ ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ
КОРМІВ.

Шейко Н.В. к.і.н., Нікітін А.О. студент гр. МА171 ВП НУБіП «Ніжинський агротехнічний інститут»



Міжнародна науково-практична конференція
"Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації"

6. ОРГАНІЗАЦІЯ ФІЛІЙ КАФЕДР НА ВИРОБНИЦТВІ ЯК НЕОБХІДНІСТЬ ЯКІСНОЇ АГРАРНОЇ ОСВІТИ

Деркач О.Д. канд. техн. наук, доцент, завідувач кафедри експлуатації машинно-тракторного парку Дніпровського державного аграрно-економічного університету

7. СТАН ТА ДЕЯКІ ТЕНДЕНЦІЇ СУЧАСНОЇ ІНЖЕНЕРНОЇ АГРАРНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ

Дем'яненко А.Г. к.т.н., професор, Дніпровський державний аграрно – економічний університет.

8. ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ-АГРАРНИКІВ

Савченко І.Є., викладач-методист ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»

9. ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

Кропивко С.В., к.т.н., доцент, директор ВП НУБіП України «Боярський коледж екології і природних ресурсів»

10. КОНСТРУЮВАННЯ РОЗГОРТНИХ ПОВЕРХОНЬ В РІЗНИХ СИСТЕМАХ КООРДИНАТ

Кресан Т.А., старший викладач, кандидат технічних наук
ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

11. ОРГАНІЧНЕ СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ЯК СКЛАДОВА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Федорина Т.П. к.п.н., доцент, Кобзар О.М. студент гр.БМ-171 ВП
НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут"

12. ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ

Чередник С.А. викладач, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний коледж", Ікальчик Н.М. студентка, ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний коледж".

Обговорення доповідей учасників Міжнародної науково-практичної конференції

"Аграрна наука та освіта в ХХІ столітті: проблеми,
перспективи та інновації "

Прийняття рішень секції

Підведення підсумків, заключне слово керівника секції

