



ВП НУВіП України "Ніжинський агротехнічний коледж"  
Міжвузівська науково-практична конференція  
*«Інженер третього тисячоліття»*



**ПРОГРАМА  
МІЖВУЗІВСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ІНЖЕНЕР ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ»**

**19 листопада 2018 року**

**м. Ніжин**



ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний коледж"  
Міжвузівська науково-практична конференція  
«Інженер третього тисячоліття»

## **ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

- 11.00 - 12.20 – пленарне засідання  
14.00 - 16.00 – засідання секцій  
16.00 - 16.30 – підведення підсумків

### **Регламент**

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

### **УЧАСНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ВП НУБіП УКРАЇНИ «НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ»**

**ВП НУБіП УКРАЇНИ «НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

**ВСП «НОГАЙСЬКИЙ КОЛЕДЖ ТАВРІЙСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО  
АГРОТЕХНОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

**ЖИТОМИРСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ**



ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний коледж"  
Міжвузівська науково-практична конференція  
«Інженер третього тисячоліття»

## **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

(навчальний корпус, зала для нарад)

### **Відкриття конференції**

#### **Вітальне слово до учасників конференції**

Вступне слово:

- Литовченко  
Олена Володимирівна** - директор ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»
- Шейн  
Тетяна Володимирівна** - заступник директора з навчально-виховної роботи  
- ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»
- Ландик  
Олександр Григорович** - завідувач відділення технічно-енергетичних систем  
- та засобів автоматизації

### **ДОПОВІДІ:**

#### **МЕХАНІК МАЙБУТНЬОГО – ВИМОГИ ЧАСУ**

- Кириченко О.М.** - голова циклової комісії технічного сервісу та експлуатації машин і обладнання

#### **РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ БЕНЗИНОВОГО ДВИГУНА ДРОСЕЛЮВАННЯМ СВІЖОГО ЗАРЯДУ ВПУСКНИМ КЛАПАНОМ**

- Топчій С.І.** - к.т.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»

#### **СУЧАСНІ НАПРЯМКИ НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТСЬКИХ ГУРТКІВ**

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

#### **ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ РОБОЧИХ ОРГАНІВ АГРЕГАТУ ДЛЯ СМУГОВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА ЯКІСТЬ ОБРОБІТКУ**

- Дворник А.В.** - викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»



ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний коледж"  
Міжвузівська науково-практична конференція  
«Інженер третього тисячоліття»

## ТЕХНОЛОГІЧНА ПРАКТИКА - ОСНОВА ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ВИСОКОКЛАСНОГО ФАХІВЦЯ

**Максименко С.С.** - студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»

## АКУМУЛЯТОРНА ПАЛИВНА СИСТЕМА COMMON RAIL ТА ТЕНДЕНЦІЇ ЇЇ РОЗВИТКУ

**Демиденко М.К.** - студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»

## ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА ЯК ЕЛЕМЕНТ ВДОСКОНАЛЕННЯ МАЙСТЕРНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ

**Шкаєв Д.О.** - студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»

## СОНЯЧНА ТА ВІТРОВА ЕНЕРГЕТИКА: ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ

**Мороз М.С.** - студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»

## ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЛІВ

**Квятковський В.Р.** - студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»

## ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

**Романенко О.С.** - студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»



## НАПРЯМ 1 СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

(навчальний корпус, зала для нарад)

### Керівник секції:

Кириченко О.М. - голова циклової комісії технічного сервісу та експлуатації машин і обладнання

### Секретар секції:

Максименко Сергій - студент відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації

### ДОПОВІДІ

- Борак К.В.**, к.т.н., викладач, заступник директора з навчальної роботи Житомирського агротехнічного коледжу  
**Хватов А.В.**, студент Житомирського агротехнічного коледжу  
*Аналіз моделей ґрунту*
- Лавська Н.В.**, к.с.г.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Шляхи підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва*
- Литвинченко М.С.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Мошко В.В., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Мінімізація обробітку ґрунту в системі захисту ґрунтів*
- Поправка М.В.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Приходько С.П., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Вирощування органічної гречки в Україні*
- Дмитриченко В.О.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Лавська Н.В., к.с.г.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Застосування сучасної техніки для вирощування кукурудзи на зерно*
- Резвін К.Р.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Лавська Н.В., к.с.г.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Вітчизняна та зарубіжна ґрунтооброблювальна техніка*



7. **Савченко М.В.**, студентка ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Ікальчик М.І., к.т.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»  
*Впровадження передових технологій по роздаванню кормів на свинофермі*
8. **Максименко С.С.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Кириченко О.М., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Особливості та перспектива розвитку газобалонного обладнання ДВЗ*
9. **Дяченко Л.А.**, к.т.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Візуальна оцінка ґрунту*
10. **Мороз М.С.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Дяченко Л.А., к.т.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Аналіз різних систем обробітку ґрунту*
11. **Дейнека С.М.**, викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Альтернативна енергетика та її застосування на сучасному етапі в Україні*
12. **Приходько С.П.**, викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Нарисна геометрія та інженерна графіка у фундаментальній освіті сучасного інженера*
13. **Нагорний І.С.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Приходько С.П., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Органічне виробництво сільськогосподарської продукції*
14. **Тавлуй О.В.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Петрик А.М., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Сучасні технології в сільському господарстві*

**Обговорення доповідей**  
**Прийняття рішень секції «Сучасний стан і перспективи підвищення ефективності**  
**сільськогосподарського виробництва»**  
**Підведення підсумків**



## НАПРЯМ 2

### ІННОВАЦІЙНІ ПРОЕКТИ В ГАЛУЗІ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ МАШИН

(навчальний корпус, аудиторія № 301)

#### Керівник секції:

Топчій С.І. - к.т.н., викладач циклової комісії технічного сервісу та експлуатації машин і обладнання

#### Секретар секції:

Шарий Богдан - студент відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації

### ДОПОВІДІ

- Галета Б.О.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Кириченко О.М., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
***Комп'ютерна діагностика, як складова технічного сервісу автотракторної техніки***
- Тавлуй О.В.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Кириченко О.М., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
***Класифікація тракторів та тенденції її розширення***
- Романенко О.С.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Падалка М.М., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
***Зварювання алюмінію аргоном***
- Савченко М.В.**, студентка ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Кириченко О.М., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
***Значення та місце діагностування в системі ТО***
- Савченко М.І.**, керівник навчальних практик, викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
***Тendenції розвитку технологій відновлення циліндро-поршневої групи сучасних двигунів внутрішнього згорання***



6. **Дощенко Є.Л.**, студентка ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Падалка М.М., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Логістичні концепції оптимізації рівня сервісу*
7. **Нестеренко В.І.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Савченко М.І., керівник навчальних практик, викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Перспективи розвитку систем діагностування та моніторинг гідросистем сільськогосподарської техніки*
8. **Шарий Б.В.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Савченко М.І., керівник навчальних практик, викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Тенденції розвитку машин для переробки технічних культур*

### Обговорення доповідей

Прийняття рішень секції «Інноваційні проекти в галузі технічного сервісу машин»

Підведення підсумків





### НАПРЯМ 3

## ПРОБЛЕМИ ТЕХНІКИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ (навчальний корпус, аудиторія № 307)

#### Керівники секції:

Шкодин А.В. - к.пед.н., викладач циклової комісії технічного сервісу та експлуатації машин і обладнання

#### Секретар секції:

Перевера Олександр - студент відділення технічно-енергетичних систем та засобів автоматизації

### ДОПОВІДІ

- Гришкевич Д. Г.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Петрик А.М., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Цикрова промисловість в Україні*
- Литовченко В.П.**, к.ф.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»  
*Амбівалентні наслідки науково-технічного прогресу*
- Падалка М.М.**, викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Виготовлення деталей з металевих порошків*
- Пащенко Д.М.**, студент ВСП «Ногайський коледж ТДАТУ»  
Науковий керівник: Власов С.Ф., викладач ВСП «Ногайський коледж ТДАТУ»  
*Практичне застосування технічних досягнень в галузі переробки аграрної продукції*
- Савченко Д.О.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Шкодин А.В., к.пед.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Вимоги щодо безпеки при експлуатації сільськогосподарської техніки*
- Савченко М.В.**, студентка ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Петрик А.М., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Техніка та технології для виробництва зерна в умовах зростання посушливості клімату*



7. **Купрієнко Д.В.**, студент-магістр ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»  
Науковий керівник: Ікальчик М.І., к.т.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»  
*Оптимізація конструктивних параметрів обладнання для прибирання зною*
8. **Шкодин А.В.**, к.пед.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Дослідження та профілактика виробничого травматизму в АПК*
9. **Вербовський М.С.**, студент ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
Науковий керівник: Шкодин А.В., к.пед.н., викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж»  
*Загальні вимоги безпеки виробничих процесів в АПК*

#### **Обговорення доповідей**

**Прийняття рішень секції «Проблеми техніки та технології переробних виробництв»**

**Підведення підсумків**