

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВОЛИНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ



ЛУЦЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ



ФАКУЛЬТЕТ
АГРАРНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ТА
ЕКОЛОГІЇ



КАФЕДРА
АГРАРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ
ІМЕНІ ПРОФЕСОРА
Г.А. ХАЙЛІСА

**VIII всеукраїнська
науково-практична конференція
„ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АПК”**

ПРОГРАМА

20-21 травня 2021 року

Україна, Луцьк

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

20 травня 2021 р.

Реєстрація учасників конференції.

Ознайомлення з проектами та розробками науковців Луцького національного технічного університету.

21 травня 2021 р.

9³⁰ – реєстрація учасників конференції в онлайн-системі ZOOM.

10⁰⁰ – відкриття конференції. Пленарне засідання

13⁰⁰ – обідня перерва

14⁰⁰ – засідання секцій (відповідно до програми та графіка їх роботи)

17⁰⁰ – заключне пленарне засідання

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні – 10 хв

Доповідь на секційному засіданні – 5 хв

Виступ при обговоренні доповіді – 3 хв

Виступ під час дискусії з проблемних питань – до 5 хв

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

1. Вітальне слово ректора Луцького національного технічного університету. Відкриття конференції.

2. Горбенко Юрій Мефодійович (керівник управління агропромислового розвитку Волинської облдержадміністрації) “Сучасний стан та перспективи розвитку агровиробництва на Волині”.

3. Кірчук Руслан Васильович – (декан факультету аграрних технологій та екології Луцького НТУ) “ Енергоефективне сушіння сільськогосподарських рослинних матеріалів”

4. Дідух Володимир Федорович (завідувач кафедри аграрної інженерії Луцького НТУ) “Проблеми екологізації сільськогосподарського виробництва Західного Полісся”.

5. Голій Олександр Валентинович (директор ДП ЕДГ «Еліта» Волинської ДСДС Інституту картоплярства НААН України) “Перспективи розвитку органічного виробництва сільськогосподарської продукції в умовах Західного Полісся України”.

6. Гаврилюк Володимир Андрійович (директор Поліської філії ННЦ «Інститут ґрунтознавства і агрохімії ім. О.М .Соколовського») “Науково-теоретичні основи збереження ґрунтів та вирощування сільськогосподарських рослин в зоні Західного Полісся України”.

Секція 1

*Сучасні машинні технології в рослинництві та тваринництві.
Теорія, конструювання, виробництво і технічний сервіс машин та
енергетичних засобів АПК*

Голова: д.т.н., проф. В.Ф. Дідух

Секретар: к.т.н., доц. В.В. Сацюк

1. Б.В. Болтянський, Л.О. Болтянська. Ефективність застосування теплонасосних установок в тваринництві
2. N.I. Boltianska, O.V. Boltianskyi Dmytro Motornyi. Prospects for nanotechnology in poultry farming
3. К.В. Борак, Д.С. Самчук, О.П. Олександрович, С.В. Козловець. Аналіз конструкції робочих органів дискових ґрунтообробних знарядь
4. О.З. Бундза, В.Л. Мартинюк. Інтелектуальна техніка для знищення бур'янів
5. Н.В. Васильчук Експериментальне дослідження взаємодії стебел соняшнику із роторами жатки
6. В.О. Глоба, О.М. Ачкевич. Аналіз телескопічних навантажувачів для завантаження сінажу
7. М. В. Голотюк, О. П. Герасимчук. Аналіз підходів до визначення дотичної сили тяги
8. В.П. Горобей. Конструктивне удосконалення робочих органів і машин для селекційно-насінницької роботи
9. О. М. Грицака. Вплив параметрів на процес обмолоту і сепарації в молотильно-сепарувальному пристрої
10. В.А. Гусєв, І.М. Дударєв. Особливості сепарування зерна та насіння
11. О.О. Дереза, С.В. Дереза. Аналіз видів покриття підлоги в тваринницьких приміщеннях для утримання ВРХ
12. С. С. Добранський, І. О. Бучко, В. Г. Руденко. Підвищення зносостійкості і довговічності ґрунтообробних робочих органів
13. А. І. Коробко, В. С. Шеїн. Визначення відбрації робочого місця трактора НАТТАТ А110
14. А. Я. Кузьмич. Порівняння ефективності способів збирання незернової частини урожаю кукурудзи
15. В. Л. Куликівський, В. І. Маркус. Вплив абразивного зношування на атмосферну корозію робочих органів ґрунтообробних машин

16. В.Л. Куликівський, Д.А. Климчук, А.А. Климчук, Б.В. Жека, І П. Фещук. Зносостійкість поверхневого шару сталі 65Г після електрофізичних методів обробки
17. С.В. Міненко, І.Р. Кот, Б.В. Чорний. Стан технічної діагностики газорозподільного механізму двигуна
18. О.О. Налобіна, В.С. Пуць, П.П. Мелесь. Телескопічні навантажувачі в аграрному секторі України
19. В.О. Ольховський, І.М. Дударєв. Зерновий сепаратор ножичного типу
20. В.В. Паніна, Г.І. Дашивець. Оптимізація технологічного процесу ремонту культиватора
21. О.І. Подашевська, Н.Г. Серебрякова, Н.І. Болтянська. Вирішення питання оптимізації раціону сільськогосподарських тварин
22. В.М. Савченко, О. В. Степанчук, І. В. Павлов, О. В. Сутковий. Аналіз механізмів абразивного зношування
23. В.В. Сацюк, І.Є. Цизь, С.М. Хомич. Аналіз ринку техніки для АПВ

Секція 2

Дослідження процесів та машин для вирощування та переробки луб'яних культур. Енергозберігаючі технології і засоби сушіння та первинної переробки сільськогосподарських матеріалів

Голова: д.т.н., проф. І.М. Дударєв

Секретар: к.т.н., доц. С.Ф. Юхимчук

1. Д.С. Альбота. Роздільна технологія збирання льону олійного на Волині
2. В.В. Буснюк. Обладнання для збирання льону олійного прямим комбайнуванням
3. Д. П. Журавель, А. Б. Чебанов. Дослідження процесу вологопереносу насіння соняшника
4. Р.В. Кірчук, Л.Ю.Забродоцька. Енергоефективне сушіння сільськогосподарських рослинних матеріалів
5. Л.П. Серєда, Д.А. Ковальчук. Розробка комбінованого ґрунтообробного пристрою для ресурсощадних технологій обробітку ґрунту
6. С.П. Степаненко. Дослідження процесу аеродинамічного розділення насіння в гравітаційному зигзагоподібному сепараторі

7. С. П. Степаненко, О.О. Коновал. Обґрунтування конструкції технічного засобу для термічної обробки зернових матеріалів
8. С. П. Степаненко, І.С. Попадюк. Удосконалення вібропневмовідцентрового сепаратора для очищення зернових та олійних культур
9. С. П. Степаненко, В.О. Швидя. Обґрунтування технологічної схеми енергоощадної сушарки зернових матеріалів
10. О. О. Чайка, Н. О. Толстушко, М. М. Толстушко. Класифікація та аналіз роботи підбиральних апаратів льонозбиральних машин
11. В.О. Швидя, О.О. Коновал. Теоретичне обґрунтування основних конструкційно-режимних параметрів сушильного барабана вакуумної сушарки насіння
12. Р.С. Шевчук, С.В. Мягкота, О.М. Сукач. Прес з підвищеним виходом олії
13. В.О. Шейченко, В.В. Шевчук Використання стрічкових накопичувачів за умов збирання усього біологічного врожаю конопель.
14. С.М. Юхимчук, С.Ф. Юхимчук, М.М. Толстушко. Умова затискання стебел льону між бральним пасом і бральною пластиною

Секція 3

Альтернативні види енергії та добрив у сільськогосподарському виробництві. Цифрові технології в наукових дослідженнях та виробничих процесах АПК

Голова: к.т.н., проф. Р.В. Кірчук

Секретар: к.т.н., доц. Л.Ю. Забродоцька

1. В.Ф. Дідух, Д.В. Тарасюк. Перспективи розвитку органічного землеробства
2. І.О. Дубовкіна, д.т.н., А.О. Мирончук. Використання новітніх методів в технологіях вирощування гідропонним способом
3. М.І. Дядюра, В.Ф. Дідух. Використання альтернативних джерел енергії в сільськогосподарському виробництві
4. А.С. Комар. Утилізація відходів птахівництва в Україні
5. Maroš Korenko, Miroslav Horský¹, Eva Matušeková, Yuriy Gabriel. Analysis of oil filling contamination in installation of vibration dampers
6. С. В. Коробка, М. М. Толстушко, Н. О. Толстушко, І. Г. Стукалець. Обґрунтування структури додаткового нагрівального елемента низькотемпературного джерела теплоти для геліосушарки

7. Е.В. Кужель , М.М. Рудинець, М.М. Скалига. Альтернативні джерела енергії як сучасний тренд біоенергетики в АПК
8. V. Matušek, Taras Shchur. Methods for determining the position of tractor 's centre of gravity
9. В. К. Палічук М. В. Колотило, Д. Ю. Матвійчук, Є.А. Пасічник, С. С. Лясоцький, М. В. Марченко. Електропостачання автономних об'єктів сільського господарства
10. Р.І. Паславський. Метод обґрунтування машино тракторного агрегату з малогабаритної техніки
11. Л. Г. Савченко, О. О. Артемчук, М. В. Горпиняк. Генераторна установка як елемент системи електропостачання сільськогосподарських машин
12. Л. Г. Савченко, А. Баланський, Н. Романчук, Б. Ковальов, П. Макарчук. Моделювання надійності електроприводу
13. О.Г. Скляр, Р.В. Скляр. Підготовка субстратів для збільшення ефективності метаногенерації
14. Р.В. Скляр. Доцільність використання економіко-математичних моделей в сільському господарстві
15. О.М. Сукач, Р.С. Шевчук, В.В. Шевчук. Програмно-апаратні комплекси для забезпечення логістичних операцій АПК
16. І.Є. Цизь, С.М. Хомич, В.В. Сацюк. Аналіз способів відновлення прісноводних озер
17. В.В. Шевчук, О.М. Сукач, Ю.І. Габріель. Підвищення ефективності діагностики електронної системи управління сівалкою
18. С.В. Ягелюк. Сертифікація як складова економіки замкнутого циклу