



ННВК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ
НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ
КОНСОРЦІУМ»

ВІННИЦЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ВСП «ЛАДИЖИНСЬКИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ВНАУ»

ПРОГРАМА

ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

«Інноваційні підходи агропромислової інженерії: проблеми та перспективи»

30-31 ЖОВТНЯ 2025 РОКУ
М. ВІННИЦЯ, ВУЛ. СОНЯЧНА, 3

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

30 жовтня 2025 року

Ознайомлення з науково-технічними розробками інженерно-технологічного факультету, ВСП «Ладизинський фаховий коледж ВНАУ», науковими фаховими виданнями Вінницького національного аграрного університету, матеріально-технічною базою університету та ННБК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум».

31 жовтня 2025 року

09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Реєстрація учасників <i>(2 корпус, 6 поверх)</i>
10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Пленарне засідання <i>(ауд. 2602)</i>
13 ⁰⁰ -13 ³⁰	Перерва
13 ³⁰ -16 ⁴⁰	Секційні засідання Секція 1. Теоретичні та прикладні аспекти розвитку техніко-технологічного забезпечення агропромислового комплексу України <i>(ауд. 2118)</i> Секція 2. Інноваційні технологічні підходи для забезпечення енерго- та ресурсозбереження у галузевому машинобудуванні та харчовій промисловості <i>(ауд. 2324)</i> Секція 3. Науково-технічні основи та перспективи розвитку вітчизняних електроенергетичних і електротехнічних систем <i>(ауд. 125 ВСП «Ладизинський фаховий коледж ВНАУ»)</i>
16 ⁴⁰ -17 ⁰⁰	Підведення підсумків конференції <i>(ауд. 2319)</i>

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Доповідь на пленарному засіданні – до 10 хв.

Доповідь на секційному засіданні – до 5 хв.

Дискусія – до 3 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Відкриття конференції. Вітальне слово:

- 10:00 – 10:20** **КАЛЕТНИК Григорій Миколайович** – доктор економічних наук, професор, академік НААН України, президент Вінницького національного аграрного університету, президент ННБК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
МАЗУР Віктор Анатолійович – кандидат сільськогосподарських наук, професор, в.о. ректора Вінницького національного аграрного університету
СІДОРОВ Олег Васильович, директор Департаменту агропромислового розвитку Вінницької обласної військової адміністрації
- 10:20 – 10:30** Підвищення ефективності використання БПЛА в агропромисловому виробництві
АДАМЧУК Валерій Васильович, доктор технічних наук, професор, академік НААН України, директор, Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН України
- 10:30 – 10:40** Фундаментальна інженерна наука землеробська механіка – основа сучасного високотехнологічного сільськогосподарського виробництва
БУЛГАКОВ Володимир Михайлович, доктор технічних наук, професор, академік НААН України, завідувач кафедри механіки, Національний університет біоресурсів і природокористування України
- 10:40 – 10:50** Трансформація інновацій сучасної агроінженерії
КРАВЧУК Володимир Іванович, доктор технічних наук, професор, академік НААН України, директор, ГО «Український міжнародний інститут агропромислового інжинірингу»
- 10:50 – 11:00** Сучасні напрями і результати науково-дослідної роботи інженерно-технологічного факультету ВНАУ
ЯРОПУД Віталій Миколайович, доктор технічних наук, доцент, декан інженерно-технологічного факультету, Вінницький національний аграрний університет
- 11:00 – 11:10** Інтеграція навчального процесу у виробничі умови в рамках інноваційного проекту студентських фермерських господарств Вінницького національного аграрного університету
ЦУРКАН Олег Васильович, доктор технічних наук, професор, директор Відокремленого структурного підрозділу «Ладжинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету», провідний науковий співробітник, Вінницький національний аграрний університет

- 11:10 – 11:20 Чисельне моделювання механізованих процесів сепарації та очищення насіння**
АЛЄВ Ельчин Бахтияр огли, доктор технічних наук, старший дослідник, професор кафедри інжинірингу технічних систем, Дніпровський державний аграрно-економічний університет
- 11:20 – 11:30 Нормативні та технологічні передумови використання органічної сировини осаду стічних вод**
БРАТІШКО Вячеслав Вячеславович, доктор технічних наук, професор, декан механіко-технологічного факультету, Національний університет біоресурсів і природокористування України
- 11:30 – 11:40 The impact of preparation and sustainable use of fast-growing hybrid plants on energy conversion and environmental pollution**
КУХАРЕЦЬ Савелій Миколайович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінженерії, Одеський державний аграрний університет, Університет Вітовта Великого (Каунас, Литва)
- 11:40 – 11:50 AGROPATH: цифрові технології та ДЗЗ для точного землеробства**
ЧЕТВЕРІКОВ Борис Володимирович, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри фотограмметрії та геоінформатики, Національний університет «Львівська політехніка»
- 11:50 – 12:00 Метод критеріальних залежностей в експериментальних дослідженнях динамічних процесів**
ДМИТРІВ Василь Тарасович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри проєктування машин та автомобільного інжинірингу, Національний університет «Львівська політехніка»
- 12:00 – 12:10 Оцінка резервів матеріалоємності та корозійної поведінки гнутих оцинкованих профілів для будівельних і агроінженерних конструкцій**
КУХАР Володимир Валентинович, доктор технічних наук, професор, проректор з науково-дослідної роботи, ТОВ «Технічний університет “Метінвест Політехніка”»
- 12:10 – 12:20 Колійна система землеробства як технологія сталого розвитку агровиробництва**
КУВАЧОВ Володимир Петрович, доктор технічних наук, професор, декан механіко-технологічного факультету, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

- 12:20 – 12:30** **Військові розробки кафедри машинобудування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського**
ШАПОВАЛ Олександр Олександрович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри машинобудування, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського
- 12:30 – 12:40** **Коливання штанги: вплив положення розпилювачів на технологічний процес обприскування**
БАБІЙ Андрій Васильович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
- 12:40 – 12:50** **Застосування теорії розсіяних пошкоджень для підвищення енерго- та ресурсоефективності в машинобудуванні**
МИХАЛЕВИЧ Володимир Маркусович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри вищої математики, Вінницький національний технічний університет
- 12:50 – 13:00** **Інженерія точності – цифрова трансформація агропромислового виробництва**
КРУГЛИК Богдан Валерійович, директор, ТОВ «ФРЕНДТ»

СЕКЦІЯ 1

ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ

(ауд. 2118)

Голова секції: ХОЛОДЮК Олександр Володимирович – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри агроінженерії та технічного сервісу

Секретар секції: НІЩАКОВ Ігор Віталійович – асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу

13:30 – 13:35 Багатофакторність зв'язків продуктивності форсунки з параметрами паливної системи в малих відхиленнях

АНІСІМОВ Віктор Федорович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

13:35 – 13:40 Перспективи використання технологій машинного зору для виявлення внутрішніх пошкоджень насіння сільськогосподарських культур

СТЕПАНЕНКО Сергій Петрович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник., завідувач відділу механіко-технологічних проблем збирання і післязбиральної обробки урожаю зернових та олійних культур Інституту механіки та автоматизації агропромислового виробництва НААН України

13:40 – 13:45 Аналітичні дослідження впливу сил інерції на стійкість руху при повороті трактора

ЗУБКО Владислав Миколайович, доктор технічних наук, професор, декан інженерно-технологічного факультету Сумського національного аграрного університету

13:45 – 13:50 Засоби композиції при проектуванні сільськогосподарської техніки

ДЖЕДЖУЛА Олена Михайлівна, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету

13:50 – 13:55 Використання безпілотних літальних апаратів на обприскуванні в умовах воєнного стану: правові обмеження та ризики

ХОЛОДЮК Олександр Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

- 13:55 – 14:00** **Визначення форми крайки ножа бітерно-ножових різальних апаратів кормозбиральних машин**
КУЗЬМЕНКО Володимир Федорович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу біотехнічних систем в тваринництві та заготівлі кормів Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України
- 14:00 – 14:05** **Моделювання зміни стану ґрунту від одночасної дії горизонтальних та вертикальних деформаторів чизельних глибокорозпушувачів**
ЛЕЩЕНКО Сергій Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, декан агротехнічного факультету Центральноукраїнського національного технічного університету
- 14:05 – 14:10** **Вплив параметрів дискових сошників на передавальну здатність прорізання пожнивних решток у системі нульового обробітку ґрунту**
ЗАЄЦЬ Максим Леонідович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Поліського національного університету
- 14:10 – 14:15** **Особливості сушіння прив'язаної трави активним вентилюванням**
КОНДРАТЮК Дмитро Гнатович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 14:15 – 14:20** **Математична модель системи автоматичного керування рівнем води гідронапірного резервуару системи зрошення**
КЕЛЕМЕШ Антон Олександрович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та автомобільного транспорту Полтавського державного аграрного університету
- 14:20 – 14:25** **Інноваційні методи відновлення та підвищення довговічності деталей**
ТРУХАНСЬКА Олена Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 14:25 – 14:30** **Інноваційний підхід до міжрядного обробітку ґрунту при вирощуванні томатів**
ШВЕЦЬ Людмила Василівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

- 14:30 – 14:35 Розробка математичної моделі робочого циклу дизельного двигуна**
РЯБОШАПКА Вадим Борисович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 14:35 – 14:40 Дослідження конструктивних особливостей та шляхів удосконалення вертикальних шнеків кормозмішувачів-роздавачів**
КУПЧУК Ігор Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК, провідний науковий співробітник, заступник декана з наукової роботи інженерно-технологічного факультету Вінницького національного аграрного університету
- 14:40 – 14:45 Визначення впливу фізико-механічних властивостей ґрунту на потенційну врожайність сільськогосподарських культур**
КОГУТ Василь Миколайович, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 14:45 – 14:50 Оптимізація діагностування дизельних двигунів на основі динамічних показників**
НІЩАКОВ Ігор Віталійович, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 14:50 – 14:55 Застосування GIS-технологій для моніторингу родючості ґрунтів**
ЛИПНИЦЬКИЙ Роман Миколайович, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 14:55 – 15:00 Новітнє обладнання для переробки сільськогосподарської продукції в умовах євроінтеграції**
ВОЛКОТРУБ Сергій Аркадійович, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:00 – 15:05 Інженерні інновації для безпечного та ефективного агровиробництва: проблеми й перспективи розвитку**
ІЛЬЮЩЕНКОВА Оксана Володимирівна, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 15:05 – 15:10 Європейський досвід застосування засобів механізації за вирощування кукурудзи та соняшника**
БЕДРАК Олександр Васильович викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:10 – 15:15 Патентний огляд знарядь для пошарового розподілу мінеральних добрив**
МОВЧАН Дмитро Анатолійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 15:15– 15:20 Інноваційні підходи до підвищення продуктивності технологічного процесу заготівлі кормів із трав**
ПРЯДКІН Максим Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 15:20– 15:25 Інноваційні рішення для підвищення ефективності технологічного процесу викопування коренеплодів цикорію**
ГАДАЙЧУК Максим Юрійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 15:25 – 15:30 Розробка самообертального деформуючо-різального інструменту в процесах створення макрорельєфу**
ГОРОВИЙ Артур Володимирович, здобувач ступеня доктора філософії з матеріалознавства Вінницького національного аграрного університету
- 15:30 – 15:35 Експериментальне дослідження амплітуди коливань пружно-демпферної системи (тіло Кельвіна-Фойгта)**
БЕРЕГУЛЯК Степан Тарасович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Національного університету «Львівська політехніка»
- 15:35 – 15:40 Оцінка енергоємності різних за конструкцією робочих органів глибокорозпушувачів під час обробітку важких ґрунтів**
МЕЛЬНІЧЕНКО Віктор Анатолійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету
- 15:40 – 15:45 Інтенсифікація роботи плоских коливальних решіт зерноочисних машин за рахунок вибору раціонального розміщення та форм отворів на поверхні решета**
БАЖАН Ігор Миколайович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету

- 15:45 – 15:50 Обґрунтування параметрів п'ятки сошника зернової сівалки**
ВОВНЯНКО Богдан Геннадійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету
- 15:50 – 15:55 Наукові основи вологотеплової підготовки рослинної сировини в технологічному процесі виробництва рицинової олії**
КОЛЕСНІЧЕНКО Ірина Анатоліївна, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Полтавського державного аграрного університету.
- 15:55 – 16:00 Системи очистки датчиків та радарів для ведення на самохідних та автономних сільськогосподарських машинах**
ОСАДЧИЙ Ігор Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Національного університету біоресурсів та природокористування України
- 16:00 – 16:05 Теплофізична модель процесу прес-екструзії олійних культур**
БІЛОКОНЬ Ярослав Володимирович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Полтавського державного аграрного університету
- 16:05 – 16:10 Розробка методики налаштування граблів-ворушилок для досягнення найвищої якості просушування кормової маси**
СТЕЦЮК Павло Миколайович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 16:10 – 16:15 Аналіз стану та методів виготовлення біодизельного палива**
ІВАЦКО Вадим Петрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

СЕКЦІЯ 2

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ У ГАЛУЗЕВОМУ МАШИНОБУДУВАННІ ТА ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВOSTІ (ауд. 2324)

Голова секції: ШАРГОРОДСЬКИЙ Сергій Анатолійович – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва

Секретар секції: ДАЦЮК Дмитро Анатолійович – доктор філософії з галузевого машинобудування, старший викладач кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК

13:30 – 13:35 Особливості врахування пульсації тиску у гідравлічних приводах сільськогосподарських машин
ШАРГОРОДСЬКИЙ Сергій Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету

13:35 – 13:40 Вплив рельєфу місцевості на енергоефективність руху тракторів
БІЛОВОД Олександра Іванівна, кандидат технічних наук, доцент, декан інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету

13:40 – 13:45 Інноваційні рішення утилізації твердих побутових відходів
ТОКАРЧУК Олексій Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК, провідний науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

13:45 – 13:50 Дослідження процесів штампування обкочуванням як основи енерго- та ресурсозбереження в галузевому машинобудуванні
ШТУЦЬ Андрій Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, провідний науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

13:50 – 13:55 Дослідження формоутворення елементарних площадок на оброблювальній поверхні корпусу гідроциліндра
ПАЛАДІЙЧУК Юрій Богданович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

- 13:55 – 14:00** Дослідження процесу переміщення частки багатокомпонентної суміші спіральним потоковим змішувачем
БАБИН Ігор Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету
- 14:00 – 14:05** Адаптивний гідропривід як ефективний засіб підвищення енергозбереження в машинобудуванні
РУТКЕВИЧ Володимир Степанович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету
- 14:05 – 14:10** Інноваційні педагогічні технології у формуванні професійної компетентності майбутніх інженерів
НОВИЦЬКА Людмила Іванівна, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету
- 14:10 – 14:15** Розрахунок потужності двигуна медогонки за моментом інерції
СЛОБОДЯНИК Анатолій Дмитрович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету
- 14:15 – 14:20** Підвищення ефективності та якості роботи транспортних систем механоскладальних дільниць та цехів
КАНІВЕЦЬ Олександр Васильович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри механічної та електричної інженерії Полтавського державного аграрного університету
- 14:20 – 14:25** Розробка методики розрахунку використаного ресурсу пластичності при деформуванні за декілька переходів із проміжним відпалом
ГАЙДАМАК Олег Леонідович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету
- 14:25 – 14:30** Перспективи впровадження технології хімічного нікелювання алмазів у машинобудуванні для АПК України
ПАНАСЕНКО Володимир Володимирович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК Вінницького національного аграрного університету

- 14:30 – 14:35** **Перспективи застосування технологій 3D-друку легкоплавкими металами**
ЛУЦ Павло Михайлович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету
- 14:35 – 14:40** **Застосування методів лінійної алгебри для оптимізації запитів у системах управління базами даних**
БУБНОВСЬКА Ірина Анатоліївна, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету
- 14:40 – 14:45** **Обґрунтування раціональних параметрів розподільника висівного апарата селекційної сівалки як елемента енерго- та ресурсозбереження в агротехнічних процесах**
ДАЦЮК Дмитро Анатолійович, доктор філософії з галузевого машинобудування, старший викладач кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК Вінницького національного аграрного університету
- 14:45 – 14:50** **Геометрія лопатей як фактор енергоефективності вібраційного змішування**
ВОЛИНЕЦЬ Євгеній Олександрович, доктор філософії з галузевого машинобудування, старший викладач кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві Вінницького національного аграрного університету
- 14:50 – 14:55** **Моделювання кінематичних режимів МТА для умов змінного рельєфу**
ТАРАСЕНКО Дмитро Сергійович, старший викладач кафедри механічної та електричної інженерії Полтавського державного аграрного університету
- 14:55 – 15:00** **Ефективність використання рідкого біопалива при транспортуванні сільськогосподарської техніки**
КРАВЕЦЬ Світлана Миколаївна, асистент кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК Вінницького національного аграрного університету
- 15:00 – 15:05** **Фізичні аспекти розробки та впровадження високоенергоефективних систем сушіння біомаси**
ДЯЧИНСЬКА Олена Миколаївна, асистент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету

- 15:05 – 15:10 Дослідження однорідності змішування сипких матеріалів у відцентровому дозаторі-змішувачі з використанням методів аналізу зображень**
САГАН Олег Ярославович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування, асистент кафедри проектування машин та автомобільного інжинірингу Національного університету «Львівська політехніка»
- 15:10 – 15:15 Обґрунтування формозміни наконечника-ударника для зміни характеру деформаційного поля твердості оброблювальної поверхні**
ТЕЛЯТНИК Інна Анатоліївна, здобувач ступеня доктора філософії з матеріалознавства, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 15:15 – 15:20 Дослідження процесу протягування заготовок при гарячому деформуванні**
ЧМИХ Катерина В'ячеславівна, здобувач ступеня доктора філософії з матеріалознавства, асистент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету
- 15:20 – 15:25 Визначення вологовмісту насіннєвої маси люцерни для підвищення ефективності сушильних процесів**
ЗАМРІЙ Михайло Анатолійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 15:25 – 15:30 Інноваційні методи виробництва бетонів нового покоління з використанням альтернативних джерел енергії**
ЯКІВЧУК Сергій Володимирович, здобувач ступеня доктора філософії з матеріалознавства Вінницького національного аграрного університету
- 15:30 – 15:35 Порівняльний аналіз результатів експериментальних досліджень і чисельного моделювання процесу конвективного сушіння волоських горіхів**
ЛАВРЕНЮК Петро Петрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування, науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету
- 15:35 – 15:40 Експериментальне визначення тягового опору секції внесення добрив за технологією Strip Till**
ГАЛАНСЬКИЙ Вадим Валерійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

- 15:40 – 15:45 Підвищення ефективності фільтрації палива дизельних двигунів для забезпечення енерго- та ресурсозбереження у галузевому машинобудуванні**
ЯРОЩУК Роман Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування, асистент кафедри комп'ютерних наук та цифрової економіки Вінницького національного аграрного університету
- 15:45 – 15:50 Аналіз умов функціонування профільованого механізму позиціонування секцій широкозахватного культиватора**
КОНДРАТЮК Дмитро Анатолійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 15:50 – 15:55 Інноваційні рішення для ресурсозбереження в посівних комплексах із диференційованим внесенням добрив**
ОСТАПЕНКО Валерій Андрійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 15:55 – 16:00 Енергоощадні технологічні рішення в гідравлічному приводі вирізного механізму навантажувача силосу**
ОСТАПЕНКО Олексій Валерійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 16:00 – 16:05 Сучасні інноваційні рішення в прецизійному зрошенні з використанням дощувальних машин**
МАЗУР Олександр Сергійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 16:05 – 16:10 Вплив вмісту води в паливі на продуктивність двигунів та методи її усунення**
ЖАРСЬКИЙ Руслан Миколайович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 16:10 – 16:15 Нові каталітичні матеріали для зниження викидів NOx у дизельних двигунах**
ЖАРСЬКИЙ Микола Миколайович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 16:15 – 16:20 Підвищення ефективності роботи розкидача добрив із гідравлічним приводом робочих органів**
КАЖУРО Максим Петрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

- 16:20 – 16:25** Сучасні аналітичні та експериментальні підходи до дослідження процесу сівби сошниками пневматичних сівалок
ТИХИЙ Олександр Миколайович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 16:25 – 16:30** Застосування багатолінійної регресії для визначення вмісту сірки в паливах методом інфрачервоної спектроскопії
САФТЮК Ярослав Владиславович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 16:30 – 16:35** Теоретичне обґрунтування і математичне моделювання процесу транспортування сипких матеріалів спіральнo-гвинтовим транспортером
ГРИГОРЕНКО Назар Вікторович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 16:35 – 16:40** Дослідження біохімічного складу листостеблової сировини за різних режимів подрібнення та пресування
СИМАКОВ Олег Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

СЕКЦІЯ 3
НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ОСНОВИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ВІТЧИЗНЯНИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ І ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ
СИСТЕМ

(ауд. 125 ВСП «Ладизинський фаховий коледж ВНАУ)

Голова секції: ЦУРКАН Олег Васильович – доктор технічних наук, професор, директор Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету», провідний науковий співробітник

Секретар секції: ПРИСЯЖНЮК Дмитро Володимирович – кандидат технічних наук, заступник директора з навчальної роботи Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету», старший науковий співробітник

13:30 – 13:35 Дослідження принципів формування автономного енергозабезпечення підприємств першої категорії електроспоживання

СТАДНІК Микола Іванович, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету

13:35 – 13:40 Інтелектуальний транзисторний елемент із керованою індуктивністю двотактної структури для енергетичних застосувань

ВОЗНЯК Олександр Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету

13:40 – 13:45 Оптимізація змішування біопалив з традиційними видами палива для підвищення ефективності згоряння

БУРЛАКА Сергій Андрійович, доктор філософії з галузевого машинобудування, доцент, доцент кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК, провідний науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

13:45 – 13:50 Перспективи обробки сільськогосподарської сировини електроактивованою повітряною сумішшю

ПРИСЯЖНЮК Дмитро Володимирович, кандидат технічних наук, заступник директора з навчальної роботи, Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету», старший науковий співробітник

- 13:50 – 13:55 Дослідження технологічних параметрів резонансних вібраційних машин із електро cơханічним приводом та дебалансним вертикальним валом**
ЯРОШЕНКО Леонід Вікторович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електро cơханіки Вінницького національного аграрного університету
- 13:55 – 14:00 Самозігрівання рослинної сировини – шлях до зменшення енергозатрат процесу сушіння**
СПІРІН Анатолій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та біотехнічних систем в тваринництві, провідний науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету
- 14:00 – 14:05 Рентабельність виготовлення електропровідних шин з алюмінію, плакованих зварюванням вибухом з двох сторін міддю**
САВЧЕНКО Юрій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри кібербезпеки та інформаційних технологій Університету митної справи та фінансів
- 14:05 – 14:10 Розробка енергоощадного приводу обладнання для вібраційної обробки деталей робочих органів ґрунтообробних машин**
ГОРБАТЮК Руслан Миколайович, кандидат технічних наук, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:10 – 14:15 Інтелектуальні системи керування в електротехнічних комплексах промислових підприємств**
КОЛІСНИК Микола Анатолійович, доктор філософії з матеріалознавства, старший викладач кафедри електроенергетики, електротехніки та електро cơханіки Вінницького національного аграрного університету
- 14:15 – 14:20 Застосування альтернативних джерел енергії на Вінницькій птахофабриці**
ШУБРАТ Валерій Миколайович, начальник служби обслуговування енергетичного обладнання філії «Птахокомплекс» Товариства з обмеженою відповідальністю «Вінницька птахофабрика»
- 14:20 – 14:25 Перспективи електрифікації мобільної сільськогосподарської техніки в Україні**
СЕРІКОВ Андрій Вікторович, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 14:25 – 14:30** **Перспективи використання відновлюваних джерел енергії в електротехнічних системах нового покоління**
ДІДИК Іван Олександрович, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:30 – 14:35** **Використання систем моніторингу енергоспоживання у коледжах**
ВЕЛИЧКО Тамара Григорівна, викладач електротехнічних дисциплін відділення електрифікації та автоматизації сільського господарства Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:35 – 14:40** **Інтелектуальна система превенції гарячих точок у PV-масивах із використанням термографії, ML-аналізу та адаптивного керування**
ВЕЛИЧКО Олександр Володимирович, викладач електротехнічних дисциплін відділення електрифікації та автоматизації сільського господарства Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:40 – 14:45** **Можливості підвищення ефективності роботи мікромереж із системами на основі відновлюваних джерел енергії**
ГЛАДЧЕНКО Іван Русланович, викладач електротехнічних дисциплін відділення електрифікації та автоматизації сільського господарства Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:45 – 14:50** **Майбутні напрями розвитку кібербезпеки енергетичних систем на основі практик країн ЄС**
ДОВБУШ Євгеній Олександрович, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:50 – 14:55** **Автоматизовані системи керування електроустановками аграрного сектору економіки**
ВЕЛЬГАНЮК Олександр Сергійович, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 14:55 – 15:00** **Перспективи розвитку систем накопичення енергії в Україні**
ПАВЛОВСЬКИЙ Дмитро Валерійович, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:00 – 15:05** **Технології будівництва захищених підстанцій та ліній електропередачі для критичної інфраструктури**
ДУХНО Микола Іванович, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:05 – 15:10** **Електротехнічні системи сучасних тренажерів-симуляторів для підготовки водіїв**
ПАЛАМАРЧУК Ігор Васильович, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:10 – 15:15** **Розробка пристрою для автоматичного керування роботою насосів вакуумної установки**
ПОДОЛЯН Василь Юхимович, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:15 – 15:20** **Системи живлення та накопичення енергії для автономних польових роботів та агродронів**
ПАВЛОВСЬКИЙ Валерій Іванович, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:20 – 15:25** **Енергоефективні електротехнічні системи для забезпечення роботи ремонтних майстерень АПК**
СЛЮСАРЕНКО Сергій Петрович, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 15:25 – 15:30** **Шляхи вирішення проблеми енергозабезпечення в сучасних умовах енергодефіциту**
ЗАЄЦЬ Андрій Петрович, кандидат сільськогосподарських наук, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Технологічно-промисловий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:30 – 15:35** **Застосування мобільних генеруючих установок та систем накопичення енергії для швидкого відновлення електропостачання**
ВИПАРІНА Валерій Леонідович, викладач інженерно-технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:35 – 15:40** **Доцільність використання альтернативних джерел енергії в Україні**
КОТЕНЮК Тетяна Дмитрівна, лаборант відділення електрифікації та автоматизації сільського господарства Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:40 – 15:45** **Застосування стохастичних моделей в системі енергетики**
ВАСИЛЕНКО Віталій Григорович, асистент кафедри математики, фізики і комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету
- 15:45 – 15:50** **Питома енергія видалення вологи як критерій оптимізації процесу сушіння**
ДІДИК Андрій Михайлович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування, науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету
- 15:50 – 15:55** **Аналіз сучасних електроприводів і методів їх керування з урахуванням особливостей агропромислового комплексу**
ТИХОНЕНКО Сергій Володимирович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету
- 15:55 – 16:00** **Оптимізація цифрового контролю швидкості електропривода в автоматизованих системах**
КОСАКОВСЬКИЙ Артем Юрійович, здобувач ступеня доктора філософії з матеріалознавства Вінницького національного аграрного університету

16:00 – 16:05 Схеми газобалонного обладнання дизельного двигуна для роботи в газодизельному циклі
ЛИСЕНКО Роман Дмитрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу, науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.







