ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ:
21008, м. Вінниця,
вул. Сонячна 3,
начальний корпус N° 2

Телефон (0432) 43-72-30
E-mail: engineering@vsau.vin.ua

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙФАКУЛЬТЕТ

ПРОГРАМА ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ АГРОПРОМИСЛОВОЇ ІНЖЕНЕРІЇ: НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ЗАСАДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»

29-30 жовтня 2026 року м. Вінниця

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

29 жовтня 2026 року

Ознайомлення з науково-технічними розробками інженерно-технологічного факультету, науковими фаховими виданнями Вінницького національного аграрного університету та матеріально-технічною базою університету.

30 жовтня 2026 року

09^{00}-10^{00}	Реєстрація учасників *(2 корпус, 6 поверх)*
10^{00}-13^{00}	Пленарне засідання *(ауд. 2602)*
13^{00}-13^{30}	Перерва
13^{30}-17^{20}	Секційні засідання Секція 1. Цифрова агроінженерія: геоматика, точне землеробство та робототехнічні системи в АПК *(ауд. 2222)* Секція 2. Електрична інженерія та енергетичні системи агропромислового комплексу *(ауд. 2118)* Секція 3. Машинобудування та інноваційні технічні системи аграрного виробництва *(ауд. 2324)*
17^{20}-17^{50}	Підведення підсумків конференції *(ауд. 2222)*

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Доповідь на пленарному засіданні – до 15 хв.

Доповідь на секційному засіданні – до 5 хв.

Дискусія – до 3 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Відкриття конференції. Вітальне слово:

10:00 – 10:15 **КАЛЕТНІК Григорій Миколайович** – доктор економічних наук, професор, академік НААН України, ректор Вінницького національного аграрного університету
ЛУТКОВСЬКА Світлана Михайлівна – доктор економічних наук, професор, перший проректор Вінницького національного аграрного університету

10:15 – 10:30 **Особливості створення технічних засобів для обробітку ґрунту та сівби сільськогосподарських культур в умовах зміни клімату**
АДАМЧУК Валерій Васильович, доктор технічних наук, професор, академік НААН України, директор Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН України

10:30 – 10:45 **Виконання наукових досліджень в галузі агроінженерії на рівні сучасних світових вимог**
БУЛГАКОВ Володимир Михайлович, доктор технічних наук, професор, академік НААН України, завідувач кафедри механіки Національного університету біоресурсів і природокористування України

10:45 – 11:00 **Енергоефективні мехатронні системи мікроклімату об'єктів АПК на основі відновлюваних джерел енергії**
ЯРОПУД Віталій Миколайович, доктор технічних наук, професор, декан інженерно-технологічного факультету, провідний науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

11:00 – 11:15 **RGB-based proximal sensing in viticulture**
БОДОР-ПЕШТІ Петер, доктор філософії з рослинництва та садівничих наук, габілітований доктор (Dr. habil.), доцент кафедри виноградарства Інституту виноградарства та енології Угорського університету сільського господарства та наук про життя (Угорщина).

11:15 – 11:30 **Нове в технології обробітку парів в умовах аридизації клімату**
НАДИКТО Володимир Трохимович, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НААН України, професор кафедри експлуатації та технічного сервісу машин Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

11:30– 11:40 **Практична реалізація інноваційного проєкту студентських навчальних фермерських господарств Вінницького національного аграрного університету на базі Ладижинського коледжу ВНАУ**

ЦУРКАН Олег Васильович, доктор технічних наук, професор, директор Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

11:40 – 11:50 **Розробка системи автоматичного фенотипування насіння сільськогосподарських культур**

АЛІЄВ Ельчин Бахтияр огли, доктор технічних наук, старший дослідник, професор, професор кафедри інжинірингу технічних систем Дніпровського державного аграрно-економічного університету

11:50 – 12:00 **Remote sensing-based soil moisture estimation for draught monitoring and agricultural decidion support**

ВЕРЬОНЕ ВОЙТАШЕК Малґожата, кандидат сільськогосподарських наук (CSc), габілітований доктор (Dr. habil.), доцент Інституту геоінформатики факультету «Альба Регія» Обудського університету (Угорщина)

12:00 – 12:10 **GreenEng-UA: Інтеграція вимог Європейського зеленого курсу та технічних стандартів ЄС у програми підготовки агроінженерів**

БРАТІШКО Вячеслав Вячеславович, доктор технічних наук, професор, декан механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України

12:10 – 12:20 **Моделювання й експериментальні дослідження клапанних систем регуляторів тиску**

ДМИТРІВ Василь Тарасович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри проєктування машин та автомобільного інжинірингу Інституту механічної інженерії та транспорту Національного університету «Львівська політехніка»

12:20 – 12:30 **Міжнародний освітній проєкт Erasmus+ AGROPATH – крок до цифрової модернізації аграрної освіти**

ЧЕТВЕРІКОВ Борис Володимирович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри фотогамметрії та геоінформатики Національного університету «Львівська політехніка»

12:30 – 12:40 **GNSS-навігація: виклики та рішення**

ЯНЧУК Руслан Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри геодезії та картографії навчально-наукового інституту агроекології та землеустрою Національного університету водного господарства та природокористування

12:40 – 12:50 **GREEN COMPOSITES: від екологічної альтернативи до інженерного матеріалу**

ШАПОВАЛ Олександр Олександрович, доктор технічних наук, професор, старший дослідник, професор кафедри машинобудування навчально-наукового інституту механічної інженерії, транспорту та природничих наук Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

12:50 – 13:00 **Від аграрних біоресурсів до зеленої металургії: біотехнологічні та інженерні рішення для декарбонізації промисловості**

КУХАР Володимир Валентинович, доктор технічних наук, професор, проректор з науково-дослідної роботи ТОВ «Технічний університет «Метінвест Політехніка»»

СЕКЦІЯ 1

ЦИФРОВА АГРОІНЖЕНЕРІЯ: ГЕОМАТИКА, ТОЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО ТА РОБОТОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ В АПК

(ауд. 2222)

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

Секретар секції: НІЩАКОВ Ігор Віталійович – асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу, асистент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій, науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

13:30 – 13:35 **Інтеграція генеративного штучного інтелекту в проєктування агротехнічних систем**

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

13:35 – 13:40 **Implementation of modern geodetic technologies for precision agriculture at the Technical University of Moldova within the AGROPATH-Erasmus +KA2 project**

НІСТОР-ЛОПАТЕНКО Лівія, доктор філософії з інженерії (PhD) у галузі кадастру, моніторингу земель та управління земельними ресурсами, доцент, декан факультету цивільного будівництва та геодезії Технічного університету Молдови (Республіка Молдова)

13:40 – 13:45 **Deploying European Union funding frameworks for geospatial development and precision agriculture: The AGROPATH Project at «Ion Creangă» SPU**

КАПАТІНА Лучія, доктор філософії з геономічних наук, старший науковий співробітник географічного факультету Державного педагогічного університету імені Іона Крянге у Кишиневі (Республіка Молдова)

13:45 – 13:50 **Залежність конструктивних та експлуатаційних параметрів робочих органів від механіко-технологічних властивостей ґрунтів**

САЛО Василь Михайлович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри сільськогосподарського машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету

13:50 – 13:55 **Цифрова агроінженерія як інструмент підвищення ефективності технологічних процесів у рільництві**
ХОЛОДЮК Олександр Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри агроінженерії та технічного сервісу, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

13:55 – 14:00 **From FarmBeast to Selective Robotic Weeding - Integrating AI and Hands-On Learning in Precision Agriculture**
РАКУН Юрій, доктор філософії з комп'ютерних наук, доцент кафедри біосистемної інженерії Університету Марібора (Словенія)

14:00 – 14:05 **Ефективність агродронів у системі точного землеробства**
ВАСИЛЬКОВСЬКА Катерина Вікторівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри загального землеробства Центральноукраїнського національного технічного університету

14:05 – 14:10 **Advancing Geospatial Technologies and Precision Agriculture through European Union Funding: The AGROPATH Project at «Ion Creangă» SPU**
ДІЛАН Віталій, асистент, завідувач лабораторії геоінформаційних систем Державного педагогічного університету імені Іона Крянге у Кишиневі (Республіка Молдова)

14:10 – 14:15 **Цифрова трансформація аграрної освіти: можливості та перспективи міжнародного проєкту Erasmus+ AGROPATH**
ШИЛО Євгеній Олександрович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри геопросторових технологій в природокористуванні, Інституту геодезії Національного університету «Львівська політехніка»

14:15 – 14:20 **Вологість проб за дослідження сушіння скошеної трави**
КУЗЬМЕНКО Володимир Федорович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу біотехнічних систем у тваринництві та заготівлі кормів Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

14:20 – 14:25 **Оцінка ефективності роботи додаткових конструктивних елементів основних робочих органів комбінованих глибокорозпушувачів**
ЛЕЩЕНКО Сергій Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, декан агротехнічного факультету Центральноукраїнського національного технічного університету

14:25 – 14:30 **Пошукове та нормативне прогнозування як інструмент стратегічного планування розвитку сільськогосподарської техніки**

РУТКЕВИЧ Володимир Степанович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва, доцент кафедри історії України та філософії Вінницького національного аграрного університету

14:30 – 14:35 **Відновлення рельєфу земель сільськогосподарського призначення, пошкоджених вибухами ракетних боєприпасів**

ТРОХАНЯК Олександра Миколаївна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри механіки Національного університету біоресурсів і природокористування України

14:35 – 14:40 **Digital Greening of Ukraine's Agri-Food Production in the Context of the European Green Deal**

ГРЕЦЬКА Наталя Анатоліївна, кандидат економічних наук, науковий співробітник відділу форм і методів господарювання в агропродовольчому комплексі ДУ «Інститут економіки і прогнозування НАН України»

14:40 – 14:45 **Дослідження впливу геометричних параметрів ґрунтозачепів**

ЧЕПІЖНИЙ Андрій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінжинірингу, заступник декана інженерно-технологічного факультету з навчально-організаційної роботи, з питань заочної та дуальної форм навчання та фінансово-економічних (комерційних) питань та надання платних послуг Сумського національного аграрного університету

14:45 – 14:50 **Інноваційні підходи та розвиток дистанційного моніторингу земельних ресурсів**

ТРУХАНСЬКА Олена Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

14:50 – 14:55 **Дослідження особливостей зношування вертикально встановлених лез робочих органів ґрунтообробних і посівних машин**

МАЧОК Юрій Вікторович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування, заступник декана агротехнічного факультету Центральноукраїнського національного технічного університету

14:55 – 15:00 **Інженерні рішення для підвищення точності дозування мінеральних добрив при локальному внесенні**

БАБИН Ігор Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету

15:00 – 15:05 **Вплив фізико-механічних властивостей ґрунту на вибір параметрів робочих органів ґрунтообробних машин**
САЛО Лариса Віталіївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри загального землеробства Центральноукраїнського національного технічного університету

15:05 – 15:10 **Теоретичний аналіз роботи сошника прямої сівби з адаптивними вертикальними дисками**
ЛУЗАН Олена Романівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету

15:10 – 15:15 **Визначення оптимальної ширини загінки орного агрегату**
КОНДРАТЮК Дмитро Гнатович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

15:15 – 15:20 **Дослідження режимів роботи адаптивного доїльного апарату**
ГРИЦУН Анатолій Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

15:20 – 15:25 **Моделювання взаємодії рушіїв колісних тракторів із ґрунтом та їхнього впливу на екологічні показники**
СОКОЛІК Сергій Петрович, старший викладач кафедри агроінжинірингу Сумського національного аграрного університету

15:25 – 15:30 **Математична компетентність майбутнього агроінженера в умовах цифровізації**
НОВИЦЬКА Людмила Іванівна, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету

15:30 – 15:35 **Використання мультиспектральних знімків із БПЛА для розрахунку вегетаційних індексів та оцінки стресу рослин**
ДЯЧИНСЬКА Олена Миколаївна, асистент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету

15:35 – 15:40 **Обґрунтування конструктивно-режимних параметрів відцентрового розпилювача агродрона**
ЛИПНИЦЬКИЙ Роман Миколайович, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу, науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

15:40 – 15:45 **Аналіз конструктивно-технологічних параметрів молотильно-сепарувальних систем сучасних зернозбиральних комбайнів**
ЄЛЕНИЧ Анатолій Павлович, асистент кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК Вінницького національного аграрного університету

15:45 – 15:50 **Технологічні особливості підготовки робочих рідин і заправлення агродронів**
НІЩАКОВ Ігор Віталійович, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу, асистент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій, науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

15:50 – 15:55 **Використання супутникової системи навігації на тракторах при точному землеробстві**
БЕДРАК Олександр Васильович, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

15:55 – 16:00 **Використання супутникових даних та індексів вегетації для диференційованого внесення добрив у точному землеробстві**
ГУБЧАКЕВИЧ Олексій Григорович, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

16:00 – 16:05 **Інноваційні технології дистанційного моніторингу стану бджолиних сімей**
ГОРЯЧИЙ Василь Андрійович, викладач технологічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

16:05 – 16:10 **Точне землеробство, як основа інноваційного овочівництва**
НЕЧИПУРЕНКО Лілія Олександрівна, викладач агрономічних дисциплін агрономічно-облікового відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

16:10 – 16:15 **Просторовий аналіз неоднорідності ґрунтового покриву для диференційованого внесення добрив**
ПРИСЯЖНЮК Олена Володимирівна, викладач агрономічних дисциплін агрономічно-облікового відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

16:15 – 16:20 **Роботизована платформа з інтелектуальною системою точкового обприскування бур'янів**
МИХАЙЛОВ Артем Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії з агроінженерії Національного університету водного господарства та природокористування

16:20 – 16:25 **Вплив конструктивних параметрів і форм робочих органів біонічного типу на якість обробітку ґрунту**
МЕЛЬНІЧЕНКО Віктор Анатолійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету

16:25 – 16:30 **Види мінеральних добрив для пошарового внесення**
МОВЧАН Дмитро Анатолійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:30 – 16:35 **Систематизація конструктивно-технологічних схем розкидачів мінеральних добрив агродронів**
РЯБОКІНЬ Святослав Вікторович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:35 – 16:40 **Огляд способів дозування сухих водорозчинних добрив для приготування поживних розчинів**
ПОБЕРЕЖНЯК Олександр Романович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:40 – 16:45 **Дослідження методів обґрунтування зниження біологічної врожайності сільськогосподарських культур при незабезпеченні якості проведення оранки**
БАЖАН Платон Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Полтавського державного аграрного університету

СЕКЦІЯ 2

ЕЛЕКТРИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ
(ауд. 2118)

Голова секції: ШТУЦЬ Андрій Анатолійович – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету

Секретар секції: ЧМИХ Катерина В'ячеславівна – доктор філософії з матеріалознавства, старший викладач кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, провідний фахівець відділу медіа та інформаційних ресурсів Вінницького національного аграрного університету

13:30 – 13:35 **Способи підвищення надійності та довговічності автомобільних дизельних двигунів при роботі на біопаливі**
АНІСІМОВ Віктор Федорович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

13:35 – 13:40 **Agrivoltaic Systems for the Simultaneous Production of Electricity and Biomass for Energy**
КУХАРЕЦЬ Савелій Миколайович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри механічної, енергетичної та біотехнологічної інженерії, Університет Вітовта Великого (Литва)

13:40 – 13:45 **Співставлення критерію міцності Писаренка–Лебедєва та деформаційного критерію руйнування Кокрофта–Летема–Оха**
МИХАЛЕВИЧ Володимир Маркусович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри вищої математики Вінницького національного технічного університету

13:45 – 13:50 **Дослідження вітрового потенціалу Вінницької області**
СТАДНІК Микола Іванович, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри електроенергетики електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету

13:50 – 13:55 **Синтез регуляторів системи керування частотно-регульованим електроприводом вентиляторної установки**
ШТУЦЬ Андрій Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету

13:55 – 14:00 **Техніко-технологічні засади розвитку біогазового виробництва в аграрному секторі**

ТОКАРЧУК Олексій Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК, доцент кафедри історії України та філософії, провідний науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

14:00 – 14:05 **Моделювання навантажень електроприводів двоосьового змішувача кормових матеріалів за різних режимів руху**

КУПЧУК Ігор Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК, провідний науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

14:05 – 14:10 **Дослідження та проектування системи слідкування за сонцем фотоелектричних електростанцій**

ГАЙДАМАК Олег Леонідович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету

14:10 – 14:15 **Сучасна інтелектуальна система ультразвукового вимірювання відстані на базі SICK UM30-21511B, STM32G071 TA IO-Link**

ВОЗНЯК Олександр Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету

14:15 – 14:20 **Комп'ютерні математичні моделі прогнозування робочих циклів дизельних двигунів**

РЯБОШАПКА Вадим Борисович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

14:20 – 14:25 **Дослідження приводних характеристик резонансних вібраційних машин**

ЯРОШЕНКО Леонід Вікторович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету

14:25 – 14:30 **Підвищення енергоефективності та якості сепарації зерноочисних систем шляхом інтеграції засобів мехатроніки**

ПЕТРЕНКО Дмитро Іванович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування, заступник декана агротехнічного факультету з наукової і навчально-методичної роботи Центральноукраїнського національного технічного університету

14:30 – 14:35 **Сумішеве біопаливо як інноваційний напрям підвищення енергоефективності та екологічності агропромислової інженерії**

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

14:35 – 14:40 **Сучасні технічні рішення щодо підвищення ефективності та надійності електротехнічних систем агропромислових підприємств**

КОЛІСНИК Микола Анатолійович, доктор філософії з матеріалознавства, старший викладач кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, завідувач редакційно-видавничого відділу, старший науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

14:40 – 14:45 **Підвищення енергоефективності насосних систем агропідприємств шляхом узгодження електроспоживання з фотоелектричною генерацією**

ЧМИХ Катерина В'ячеславівна, доктор філософії з матеріалознавства, старший викладач кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, провідний фахівець відділу медіа та інформаційних ресурсів Вінницького національного аграрного університету

14:45 – 14:50 **Технологічні засади енерго- та ресурсоефективного сушіння насіннєвої маси люцерни**

ЗАМРІЙ Михайло Анатолійович, доктор філософії з галузевого машинобудування, старший викладач кафедри охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві, старший науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

14:50 – 14:55 **Використання сонячної електроенергії для електропрогрівання бетону під час формування зносостійких покриттів на об'єктах агропромислового комплексу**

ЯКІВЧУК Сергій Володимирович, доктор філософії з матеріалознавства, старший викладач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва, старший викладач кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету

14:55 – 15:00 **Заощадження теплової енергії в сільському господарстві**

КОВАЛЕВСЬКИЙ Ігор Анатолійович, завідувач навчальною майстернею Відокремленого структурного підрозділу «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету»

15:00 – 15:05 **Перспективи застосування індукційного нагрівання в обладнанні для пастеризації молока**

ГРИЦИШИНА Яна Юріївна, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Технологічно-промисловий коледж Вінницького національного аграрного університету»

15:05 – 15:10 **Сучасні та перспективні технології сушіння харчової сировини в агропромисловому виробництві**

ЖУЧЕНКО Галина Андріївна, викладач технічних дисциплін, завідувач інженерно-економічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Технологічно-промисловий коледж Вінницького національного аграрного університету»

15:10 – 15:15 **Енергоефективність та впровадження сучасних електротехнічних систем у сільському виробництві**

ІЛЬЮЩЕНКОВА Оксана Володимирівна, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

15:15 – 15:20 **Сонячна енергетика в агропромисловому комплексі: інноваційна система автономного повітряного опалення та вентиляції**

ЯХНО Віталій Петрович, викладач спеціальних будівельних дисциплін, провідний інженер Відокремленого структурного підрозділу «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету»

15:20 – 15:25 **Енергоефективні рішення в роботі сушильного обладнання**
ГРИГОРИШЕН Валентин Михайлович, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Технологічно-промисловий коледж Вінницького національного аграрного університету»

15:25 – 15:30 **Моделювання процесу згорання двопаливної суміші в дизельному двигуні 4Ч11,0/12,5 з газорідинною системою живлення**
ЛИСЕНКО Роман Дмитрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу, науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

15:30 – 15:35 **Адаптивне керування робочими органами зерноочисних систем**
БІЛІЦЕНКО Ігор Олегович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету

15:35 – 15:40 **Дослідження електричних характеристик системи моніторингу якості сумішевого палива для дизельних двигунів**
САФТЮК Ярослав Владиславович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування, асистент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, асистент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету

15:40 – 15:45 **Оптимізація енергоспоживання електроприводних систем агропромислових підприємств на основі інноваційних методів керування**
ТИХОНЕНКО Сергій Володимирович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

15:45 – 15:50 **Вдосконалення фільтрації альтернативних паливних сумішей у дизельних двигунах**
ЯРОЩУК Роман Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування, асистент кафедри комп'ютерних наук та цифрової економіки Вінницького національного аграрного університету

15:50 – 15:55 **Дослідження впливу регулювання частоти обертання електроприводу на продуктивність електромеханічного спірально гвинтового транспортера**
ГРИГОРЕНКО Назар Вікторович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

15:55 – 16:00 **Інноваційні підходи обезводнення біопалива для дизельних двигунів**
ЖАРСЬКИЙ Руслан Миколайович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:00 – 16:05 **Підвищення динамічних показників цифрових систем керування швидкістю електроприводів**
КОСАКОВСЬКИЙ Артем Юрійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:05 – 16:10 **Аналіз параметрів енергоефективного інфрачервоного нагрівання у вібраційній сушарці**
ЧЕПІЛЬ Сергій Юрійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:10 – 16:15 **Дослідження алгоритму покращення зображень зроблених за допомогою сільськогосподарських дронів**
ХАРЧЕНКО Роман Євгенійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

СЕКЦІЯ 3

МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

(ауд. 2324)

Голова секції: ШАРГОРОДСЬКИЙ Сергій Анатолійович – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва, доцент кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету.
Секретар секції: ТЕЛЯТНИК Інна Анатоліївна – доктор філософії з матеріалознавства, старший викладач кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК Вінницького національного аграрного університету.

13:30 – 13:35 **Особливості врахування хвильових процесів при моделюванні гідравлічних приводів сільськогосподарських машин**
ШАРГОРОДСЬКИЙ Сергій Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва, доцент кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва, доцент кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій Вінницького національного аграрного університету

13:35 – 13:40 **Результати експериментальних досліджень процесу розділення зернових матеріалів на пневмовідцентровому сепараторі**
СТЕПАНЕНКО Сергій Петрович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу перспективних технологій і технічних засобів для збирання, обробки та зберігання врожаю зернових і олійних культур Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

13:40 – 13:45 **Обґрунтування параметрів наростоутворення на якість оброблювання при деформуючому протягуванні**
ПАЛАДІЙЧУК Юрій Богданович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

13:45 – 13:50 **Теоретичне обґрунтування процесу руху часток зернового матеріалу на решеті з комбінованим профілем прутків**
ЛУЗАН Петро Григорович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету

13:50 – 13:55 **Ремонт робочих органів картоплезбиральної техніки в умовах фермерських господарств України**
БОНЧИК Віталій Семенович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технічного сервісу і загальнотехнічних дисциплін Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»

13:55 – 14:00 **Теоретичні основи зниження енергоємності пневмосепарації зернових матеріалів**
ВАСИЛЬКОВСЬКИЙ Олексій Михайлович, кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри сільськогосподарського машинобудування, професор кафедри сільськогосподарського машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету

14:00 – 14:05 **Інноваційний підхід до ресурсозбереження відпрацьованих моторних олив шляхом їх регенерації**
ШВЕЦЬ Людмила Василівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

14:05 – 14:10 **Обґрунтування конструкції лапи просапного культиватора**
ДЕЙКУН Віктор Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету

14:10 – 14:15 **Оцінка ефективності використання гідропневматичних систем туманоутворення в тепличних приміщеннях**
ЛУЦ Павло Михайлович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету

14:15 – 14:20 **Дослідження тривалості міжсервісного терміну обслуговування сучасних тракторів**
ХВОРОСТ Тетяна В’ячеславівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики та фізики Сумського національного аграрного університету

14:20 – 14:25 **Особливості пластичної течії металу під час багатопрохідного прокатування**

БУБНОВСЬКА Ірина Анатоліївна, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри математики, фізики та комп'ютерних технологій, методист вищої категорії навчального відділу, методист 1-ї категорії відділу моніторингу якості освітнього процесу та контролю академічної доброчесності Вінницького національного аграрного університету

14:25 – 14:30 **Удосконалення технологічних процесів відновлення рельєфу сільськогосподарських земель, пошкоджених вибухами ракетних боєприпасів**

СЕРГЄЄВА Наталя Валеріївна, кандидат економічних наук, заступник директора Інституту механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

14:30 – 14:35 **Порівняльна оцінка робочих органів дискового подрібнювача концентрованих кормів та їх вплив на ефективність процесу подрібнення**

БІЛОУС Ілля Михайлович, доктор філософії з галузевого машинобудування, старший викладач кафедри інжинірингу технічних систем Дніпровського державного аграрно-економічного університету

14:35 – 14:40 **Узгодження технологічних параметрів обладнання для приготування та роздавання рідких кормів на свинофермах**

МАЛЄГІН Роман Дмитрович, доктор філософії з галузевого машинобудування, старший викладач кафедри інжинірингу технічних систем, голова ради молодих вчених Дніпровського державного аграрно-економічного університету, голова Ради молодих вчених Дніпропетровської області

14:40 – 14:45 **Обґрунтування режимів роботи дозуючого механізму селекційної сівалки**

ДАЦЮК Дмитро Анатолійович, доктор філософії з галузевого машинобудування, старший викладач кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК, старший науковий співробітник Вінницького національного аграрного університету

14:45 – 14:50 **Підвищення зносостійкості робочих органів ґрунтообробних машин методом гідроімпульсного зміцнення**

ТЕЛЯТНИК Інна Анатоліївна, доктор філософії з матеріалознавства, старший викладач кафедри інженерної механіки та технологічних процесів в АПК Вінницького національного аграрного університету

14:50 – 14:55 **Інноваційні матеріали та технології виготовлення деталей машин агропромислового призначення**

ЗАЄЦЬ Андрій Петрович, кандидат сільськогосподарських наук, викладач механічних спеціальних дисциплін інженерно-економічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Технологічно-промисловий фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

14:55 – 15:00 **Адитивні технології у відновленні деталей сільськогосподарської техніки**

БЕЗУГЛИЙ Дмитро Миколайович, доктор філософії з галузевого машинобудування, викладач технічних дисциплін Відокремленого структурного підрозділу «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету»

15:00 – 15:05 **Перспективи розвитку аграрного машинобудування в Україні**

ЛАВРЕНТЬЄВ Сергій Володимирович, викладач спеціальних будівельних дисциплін технічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету»

15:05 – 15:10 **Інноваційні підходи при проєктуванні та виготовленні подрібнювача кормів**

СТЕФАНІШЕН Михайло Васильович, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

15:10 – 15:15 **Інноваційні технології та модернізація сільськогосподарських машин у контексті розвитку сучасного аграрного виробництва**

ТЕРЕЩЕНКО Роман Григорович, викладач спеціальних дисциплін технічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету»

15:15 – 15:20 **Новітні технічні системи механізації аграрного виробництва**

ШУЛЬГАН Вадим Вікторович, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

15:20 – 15:25 **Модернізація комбінованої борони**
ШОП'ЯК Богдан Ярославович викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

15:25 – 15:30 **Підвищення зносостійкості чистика сошника зернової сівалки наплавленням сормайту з вібраційним впливом**
ТАРАСЕНКО Дмитро Сергійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування, старший викладач кафедри механічної та електричної інженерії Полтавського державного аграрного університету

15:30 – 15:35 **Роль цифрових двійників у розвитку машинобудування**
СИНЧАК Микола Олександрович, асистент кафедри технічного сервісу і загальнотехнічних дисциплін Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»

15:35 – 15:40 **Підвищення орієнтувальної здатності струнних решіт**
КРИШКО Михайло Володимирович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету.

15:40 – 15:45 **Підвищення технологічних показників роботи коренезбиральних машин**
ГАДАЙЧУК Максим Юрійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

15:45 – 15:50 **Розробка роторного щіткового сепаратора подрібненої макухи нішевих олійних культур**
ЛИТВИНОВ Ілля Вікторович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Дніпровського державного аграрно-економічного університету

15:50 – 15:55 **Результати експериментального дослідження повітряного сепаратора**
КОБАН Євгеній Миколайович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету.

15:55 – 16:00 **Конструктивно-технологічні засади формування макрорельєфу поверхонь деталей інтегрованим протяжним інструментом**
ГОРОВИЙ Артур Володимирович, здобувач ступеня доктора філософії з матеріалознавства Вінницького національного аграрного університету

16:00 – 16:05 **Дослідження динамічних характеристик регулятора тиску за адаптивного регулювання параметрів пневмосистеми**
ВЕЛИКИЙ Нестор-Тарас, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Національного університету «Львівська політехніка»

16:05 – 16:10 **Теоретичне дослідження впливу геометрії проточного каналу сопла на розвиток кавітації**
ГАВРИЛЮК Роман Григорович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Поліського національного університету

16:10 – 16:15 **Підвищення рівномірності загортання насіння шляхом удосконалення конструкції анкерного сошника пневматичної сівалки**
ТИХИЙ Олександр Миколайович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:15 – 16:20 **Теоретичне обґрунтування закономірностей руху частинок органо-мінеральних добрив роторним робочим органом**
КАЖУРО Максим Петрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:20 – 16:25 **Конструктивно-технологічні особливості сучасних зернометальних машин**
КОВАЛЬЧУК Олег Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:25 – 16:30 **Підвищення ефективності процесу очищення та сортування насіння на плоских решетах шляхом використання елементів спрямованої орієнтації часток**
ДЕНИСОВ Денис Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету.

16:30 – 16:35 **Розробка контрольно-вимірювальної системи для дослідження ресурсу роботи елементів гідравлічного приводу секції широкозахватного сільськогосподарського агрегату**
КОНДРАТЮК Дмитро Анатолійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:35 – 16:40 **Інноваційні підходи до модернізації систем зрошення в сучасному рослинництві**
МАЗУР Олександр Сергійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:40 – 16:45 **Інноваційні технічні рішення в конструкціях посівних комплексів для підвищення ефективності технологій вирощування сільськогосподарських культур**
ОСТАПЕНКО Валерій Андрійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:45 – 16:50 **Аналіз способів пневматичної сепарації зернових матеріалів**
ГАВРИЛОВ Іван Ільфарович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Центральноукраїнського національного технічного університету.

16:50 – 16:55 **Оцінювання конкурентоспроможності інноваційного вирізного механізму для вивантаження силосної маси з траншейних сховищ**
ОСТАПЕНКО Олексій Валерійович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

16:55 – 17:00 **Теоретичний аналіз кінематичних режимів переміщення листостеблової маси в багатобарабанному фракціонері**
СІМАКОВ Олег Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

17:00 – 17:05 **Дослідження кінематики робочих органів граблів-ворушилок у процесі взаємодії з рослинною масою**
СТЕЦЮК Павло Миколайович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

17:05 – 17:10 **Моделювання процесу транспортування фаршу в шнековому нагнітачі**
СИМОНІК Богдан Володимирович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Вінницького національного аграрного університету

17:10 – 17:15 **Дослідження зміни технологічних показників моторної оливи при різних термінах експлуатації**
СУХАНОВ Олександр Олександрович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Сумського національного аграрного університету

17:15 – 17:20 **Обґрунтування параметрів пристрою для розвороту тюка**
ОМЕЛЬЧЕНКО Євгеній Михайлович, здобувач ступеня доктора філософії з галузевого машинобудування Сумського національного аграрного університету

ДЛЯ НОТАТОК