



ННВК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ
НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ
КОНСОРЦІУМ»

ВІННИЦЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ВСП «ЛАДИЖИНСЬКИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ВНАУ»

ПРОГРАМА

ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
«Інноваційні процеси агропромислової
інженерії в умовах сталого розвитку:
проблеми та перспективи»

20-21 ЖОВТНЯ 2022 РОКУ
М. ВІННИЦЯ, ВУЛ. СОНЯЧНА, 3

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

20 жовтня 2022 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».

21 жовтня 2022 року

09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Реєстрація учасників <i>(2 корпус, 2 поверх)</i>
10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Пленарне засідання <i>(ауд. 2220)</i>
13 ⁰⁰ -13 ³⁰	Перерва
13 ³⁰ -16 ²⁰	Секційні засідання Секція 1. Автоматизовані системи в машинобудуванні, харчовій промисловості та агропромисловій інженерії <i>(ауд. 2319)</i> Секція 2. Геоінформаційні технології та інноваційні підходи техніко-технологічного забезпечення аграрного виробництва <i>(ауд. 2327)</i> Секція 3. Інноваційні процеси та досягнення електроінженерії: енерго- та ресурсозберігаючі технології <i>(ауд. 2118)</i>
16 ²⁰ -16 ³⁰	Підведення підсумків конференції <i>(ауд. 2319)</i>

РЕГЛАМЕНТ

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, ректор Вінницького національного аграрного університету
ГОНЧАРУК Інна Вікторівна – доктор економічних наук, професор, проректор з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності Вінницького національного аграрного університету
- 10:20 – 10:30** **Результати чисельного моделювання геотермального охолодження у вентиляційній системі тваринницьких приміщень**
ЯРОПУД Віталій Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, декан інженерно-технологічного факультету Вінницького національного аграрного університету
- 10:30 – 10:40** **Перспективи розвитку сучасного вітчизняного сільськогосподарського машинобудування**
АДАМЧУК Валерій Васильович, доктор технічних наук, професор, академік НААН України, директор Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства»
- 10:40 – 10:50** **Сонячні електростанції, як інструмент підвищення конкурентоспроможності сільськогосподарської продукції**
ГАНЧУК Михайло Дмитрович, директор ТОВ «Промавтоматика Вінниця»
- 10:50 – 11:00** **Перспективи кількісного фенотипування рослин олійних культур**
АЛІЄВ Ельчин Бахтияр огли, доктор технічних наук, старший дослідник, професор кафедри інжинірингу технічних систем Дніпровського державного аграрно-економічного університету
- 11:00 – 11:10** **Концепція енергоощадного сушіння термолабільних насіннєвих матеріалів**
ЦУРКАН Олег Васильович, доктор технічних наук, доцент, директор Відокремленого структурного підрозділу «Ладжинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 11:10 – 11:20** **Ультразвукова дезінтеграція рослинної біомаси в технологіях біопалив другого покоління**
БРАТІШКО Вячеслав Вячеславович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, декан механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України
- 11:20 – 11:30** **Розвиток енерго- і ресурсозберігаючих технологій заготівельного виробництва**
МАТВІЙЧУК Віктор Андрійович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету
- 11:30 – 11:40** **Total Productive Maintenance (TPM), як один із інструментів ощадливого виробництва**
СУХЕНКО Владислав Юрійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри харчових технологій Черкаського державного технологічного університету
- 11:40 – 11:50** **Розробка та дослідження віброгрохотів із електромагнітним приводом для класифікації сухих дисперсних матеріалів**
СЕВОСТЬЯНОВ Іван Вячеславович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технологічних процесів та обладнання переробних і харчових виробництв Вінницького національного аграрного університету
- 11:50 – 12:00** **Інтенсифікація процесів машин для післязбиральної обробки насіння**
ХАРЧЕНКО Сергій Олександрович, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри механічної та електричної інженерії Полтавського державного аграрного університету
- 12:00 – 12:10** **Системи паралельного водіння, як базові елементи точного землеробства**
КРУГЛИК Богдан Валерійович, директор ТОВ «ФРЕНДТ»
- 12:10 – 12:20** **Обґрунтування необхідності оптимізації алгоритмів керування маніпулятора наземного роботизованого комплексу на основі результатів моделювання його характеристик**
СТРУТИНСЬКИЙ Сергій Васильович, доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

- 12:20 – 12:30** **Моделі підсумовування пошкоджень в енергетиці та машинобудуванні**
МИХАЛЕВИЧ Володимир Маркусович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри вищої математики Вінницького національного технічного університету
- 12:30 – 12:40** **Підвищення ефективності зондування ґрунтів на установках із гідроімпульсним приводом**
ВЕСЕЛОВСЬКА Наталія Ростиславівна, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету
- 12:40 – 12:50** **Сучасний стан і перспективи наукових досліджень переходу дизельних двигунів на біодизельне паливо**
РЯБОШАПКА Вадим Борисович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 12:50 – 13:00** **Особливості розрахунку параметрів фільтрів вищих гармонік для силових інверторів**
ГРАНЯК Валерій Федорович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету

СЕКЦІЯ 1

АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ В МАШИНОБУДУВАННІ, ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ ТА АГРОПРОМИСЛОВІЙ ІНЖЕНЕРІЇ

(ауд. 2319)

Голова секції: ВЕСЕЛОВСЬКА Наталія Ростиславівна – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва

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

13:30 – 13:35 Застосування цифрових технологій в аграрному виробництві

СОЛОНА Олена Василівна, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету

13:35 – 13:40 Вплив параметричних коливань на роботу гідростатичної трансмісії ГСТ-90

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

13:40 – 13:45 Теоретичне обґрунтування параметрів обробки електромагнітним випромінюванням насіннєвого матеріалу

ПАНКОВА Оксана Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології Харківського національного автомобільно-дорожнього університету

13:45 – 13:50 Дослідження методів і засобів зменшення енерговитрат та підвищення якості виконання технологічного процесу сушіння зерна

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

13:50 – 13:55 Вертикальний вібраційний пересувний пристрій

КОРУНЯК Петро Степанович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри машинобудування Львівського національного університету природокористування

- 13:55 – 14:00** **Математичне моделювання руху частинок у віброзмішувачі з циліндричним контейнером**
ПОЛЄВОДА Юрій Алікович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технологічних процесів та обладнання переробних і харчових виробництв Вінницького національного аграрного університету
- 14:00 – 14:05** **Дослідження рівномірності швидкості повітряного потоку в робочих зонах пневмосепараторів при калібруванні насіннєвого матеріалу**
ГАЄК Євген Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент кафедри оптимізації технологічних систем в рослинництві Державного біотехнологічного університету
- 14:05 – 14:10** **Дослідження процесу вальцювання деталей різних калібрів при ізотермічному деформуванні**
ШВЕЦЬ Людмила Василівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 14:10 – 14:15** **Підвищення ефективності роботи вібраційного сепаратора**
ШВЕЦЬ Олексій Петрович, кандидат технічних наук, доцент кафедри машинобудування Львівського національного університету природокористування
- 14:15 – 14:20** **Сучасні тенденції розвитку гідравлічного привода мобільної сільськогосподарської техніки**
РУТКЕВИЧ Володимир Степанович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету
- 14:20 – 14:25** **Моделювання процесу калібрування насіння кукурудзи на віброрешетах**
ХАРЧЕНКО Фаріда Магомедівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри агроінжинірингу Сумського національного аграрного університету
- 14:25 – 14:30** **Вплив геометричних характеристик газових опор на вібростійкість високошвидкісних шпиндельних вузлів**
ВІШТАК Інна Вікторівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки Вінницького національного технічного університету
- 14:30 – 14:35** **Дослідження примусового поділу стружки при стружкоутворенні різальних протяжок**
ПАЛАДІЙЧУК Юрій Богданович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

- 14:35 – 14:40** Оцінка ефективності роботи автоматизованої системи промивання доїльних установок
БАБИН Ігор Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету
- 14:40 – 14:45** Шляхи обводнення дизельного палива та їх методи усунення
БУРЛАКА Сергій Андрійович, доктор філософії зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування, старший викладач кафедри технологічних процесів та обладнання переробних і харчових виробництв Вінницького національного аграрного університету
- 14:45 – 14:50** Адаптивний вплив зміни тиску гідравлічної системи об'ємного гідроприводу
КРАВЕЦЬ Світлана Миколаївна, асистент кафедри технологічних процесів та обладнання переробних і харчових виробництв Вінницького національного аграрного університету
- 14:50 – 14:55** Особливості застосування адитивних технологій в аграрному машинобудуванні
ДІДИК Іван Олександрович, викладач технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:55 – 15:00** Сучасний стан та проблеми інноваційного розвитку сільськогосподарського машинобудування
ДОВБУШ Євгеній Олександрович, викладач технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:00 – 15:05** Застосування інноваційних підходів до автоматизації технологічних процесів у машинобудуванні
ВЕЛЬГАНЮК Олександр Сергійович, викладач технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:05 – 15:10** Інноваційні підходи до автоматизації технологічних процесів у харчовій промисловості
ПОПОВ Іван Іванович, викладач технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 15:10 – 15:15** Аналітичні дослідження сучасних систем автоматизації у харчовому виробництві
ЖУЧЕНКО Галина Андріївна, викладач технічних дисциплін бухгалтерсько-механічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Технологічно-промисловий фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:15 – 15:20** Аналіз варіантів технологічних схем класифікації зернової сировини
ПІДЛИПНА Марина Петрівна, аспірантка Вінницького національного аграрного університету
- 15:20 – 15:25** Ідентифікація факторів процесу сепарування насіннєвих сумішей на багатоскатних робочих органах пневмосепараторів
ЛИТВИНЕНКО Віта Володимирівна, аспірантка Полтавського державного аграрного університету
- 15:25 – 15:30** Оцінка пластичності поверхневого шару металу при обкочуванні деталей циліндричної форми кулькою
ПАЛАДІЙ Максим Сергійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:30 – 15:35** Дослідження режимних параметрів установки гравітаційно-пересипної дії
ВОЛИНЕЦЬ Євгеній Олександрович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:35 – 15:40** Застосування інноваційних методів нанесення покриттів для зміцнення поверхонь металів
ЗАЛІЗНЯК Роман Олександрович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:40 – 15:45** Математична модель гідравлічного привода різачка для відокремлення та вивантаження блок-порції корму від кормового моноліту
КУШНІР Віталій Павлович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:45 – 15:50** Застосування інноваційних методів відновлення параметрів зносостійкості деталей сільськогосподарських машин
БРАЦЛАВЕЦЬ Богдан Сергійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:50 – 15:55** Розробка математичної моделі гідравлічного привода робочих органів граблів-ворушилок
ЯНШЕВСЬКИЙ Василь Юрійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:55 – 16:00** Розробка математичної моделі гідроприводу розгортання секцій широкозахватної машини сільськогосподарського призначення з трипозиційним гідравлічним розподільником
ЯЩУК Євгеній Валерійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету

- 16:00 – 16:05 Обґрунтування схеми машини для сушіння волоських горіхів**
ДІДИК Андрій Михайлович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 16:05 – 16:10 Аналітичні дослідження сучасних методів вібраційного пресування**
РОМАНОВ Віталій Валентинович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 16:10 – 16:15 Розробка термосилової технології бетонів нового покоління**
ЯКІВЧУК Сергій Володимирович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 16:15 – 16:20 Аналітичні дослідження методів гарячого деформування металів**
ЧМИХ Катерина В'ячеславівна, аспірантка Вінницького національного аграрного університету

СЕКЦІЯ 2

ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

(ауд. 2327)

Голова секції: Гунько Ірина Василівна – кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри агроінженерії та технічного сервісу

Секретар секції: Холодюк Олександр Володимирович – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри агроінженерії та технічного сервісу

13:30 – 13:35 Обґрунтування вибору раціонального складу комплексного агрегату передпосівного обробітку ґрунту

ГУНЬКО Ірина Василівна, кандидат технічних наук, професор, завідувач кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

13:35 – 13:40 Шляхи підвищення ефективності використання дерево-подрібнювача РР 660 Z при виготовленні щепи

СЕРЕДА Леонід Павлович, кандидат технічних наук, професор, професор кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

13:40 – 13:45 Конструктивні особливості сучасних тракторів іноземного виробництва

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

13:45 – 13:50 Обґрунтування конструктивних параметрів екструдера з пружним гвинтовим елементом

КОНДРАТЮК Дмитро Гнатович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

13:50 – 13:55 Місце ергономіки в системі охорони праці

СПРІН Анатолій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, викладач технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

13:55 – 14:00 Інноваційні підходи та методи підвищення технічного рівня машин і агрегатів

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

- 14:00 – 14:05** **Експериментальна оцінка якості подрібнення зернових кормів залежно від конструкційних параметрів та режимів експлуатації вібраційної дискової дробарки**
КУПЧУК Ігор Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці, заступник декана з наукової роботи інженерно-технологічного факультету Вінницького національного аграрного університету
- 14:05 – 14:10** **Особливості транспортування зернової продукції гвинтовими конвеєрами**
ТОКАРЧУК Олексій Анатолійович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри технологічних процесів та обладнання переробних і харчових виробництв, заступник декана з навчальної роботи інженерно-технологічного факультету Вінницького національного аграрного університету
- 14:10 – 14:15** **Інноваційні підходи до технологій вирощування бобових трав на насіння**
ТВЕРДОХЛІБ Ігор Вікторович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету
- 14:15 – 14:20** **Дослідження продуктивності безпілотних літальних апаратів AGRAS на обприскуванні**
ХОЛОДЮК Олександр Володимирович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 14:20 – 14:25** **Дослідження деформації кузова легкового автомобіля в умовах лобового зіткнення під час ДТП**
ЄЛЕНИЧ Анатолій Павлович, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 14:25 – 14:30** **Енерго- та ресурсозберігаючі підходи техніко-технологічного забезпечення роботи двигунів внутрішнього згоряння при застосуванні альтернативних джерел енергії**
СЛЮСАРЕНКО Сергій Петрович, викладач технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:30 – 14:35** **Обґрунтування конструктивних параметрів гладкого водоналивного котка**
СТЕФАНІШЕН Михайло Васильович, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 14:35 – 14:40 Розробка енергоощадного пристрою при експлуатації вакуумних насосів доїльних установок**
ПОДОЛЯН Василь Юхимович, викладач технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:40 – 14:45 Підвищення ефективності процесу очищення повітряного фільтра двигунів внутрішнього згоряння під час проведення технічного обслуговування**
ТИШКО Сергій Степанович, викладач технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:45 – 14:50 Інноваційні способи підвищення ефективності сівби зернових та технічних культур**
СЕРІКОВ Андрій Вікторович, викладач технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:50 – 14:55 Розробка конструкції комбінованого агрегату для передпосівного обробітку ґрунту на малих ділянках**
ШОП'ЯК Богдан Ярославович, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:55 – 15:00 Використання сучасних методів перевірки реакції водіїв машино-тракторних агрегатів**
ПАЛАМАРЧУК Ігор Васильович, викладач технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:00 – 15:05 Сучасні методи виконання польових робіт із використанням активної системи ведення машино-тракторного агрегату FJ Dynamics**
УМАНСЬКИЙ Віктор Анатолійович, викладач технічних дисциплін інженерно-агрономічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 15:05 – 15:10 Розробка та обґрунтування конструктивних параметрів ґрунтообробного котка**
КУЛИК Вадим Олександрович, викладач технічних дисциплін інженерно-технологічного відділення Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 15:10 – 15:15 Моделювання системи мінерального живлення рослин у закритому ґрунті**
МЕЛЬНИК Олександр Сергійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:15 – 15:20 Аналітичні дослідження технологій та технічних засобів обробки рідкого гною на свинофермах**
МАЗУР Ігор Михайлович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:20 – 15:25 Планування та проведення польових випробувань удосконаленого комбінованого ґрунтообробного агрегату**
ГРИБИК Роман Іванович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:25 – 15:30 Симуляція технологічного процесу висівного апарата селекційної сівалки дрібнонасінєвих культур**
ДАЦЮК Дмитро Анатолійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:30 – 15:35 Дослідження впливу робочого тиску подачі рідини на площу обробки бульб**
МИЗЮК Андрій Ілліч, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:35 – 15:40 Аналітичні дослідження технологій та технічних засобів для сушіння волоських горіхів**
ЛАВРЕНЮК Петро Петрович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:40 – 15:45 Тенденції створення гідроімпульсного привода з програмованим керуванням**
ТЕЛЯТНИК Інна Анатоліївна, аспірантка Вінницького національного аграрного університету
- 15:45 – 15:50 Аналіз конструктивних особливостей секцій для внесення добрив у розрізі технології StripTill**
ГАЛАНСЬКИЙ Вадим Валерійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:50 – 15:55 Інноваційні методи діагностування технічного стану сільськогосподарської техніки**
ЯЛИНА Ольга Олександрівна, аспірантка Вінницького національного аграрного університету

СЕКЦІЯ 3

ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА ДОСЯГНЕННЯ ЕЛЕКТРОІНЖЕНЕРІЇ: ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

(ауд. 2118)

Голова секції: МАТВІЙЧУК Віктор Андрійович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Секретар секції: КОЛІСНИК Микола Анатолійович – асистент кафедри електроенергетики електротехніки та електромеханіки

13:30 – 13:35 Особливості стабілізації технологічно оптимальних параметрів вібраційного поля адаптивних вібраційних технологічних машин за допомогою нейромережевого ПД-регулятора

ЯРОШЕНКО Леонід Вікторович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електроенергетики електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету

13:35 – 13:40 Рівень споживання біогазу для автономного електрозабезпечення тваринницької ферми з урахуванням надійності роботи біогенератора

СТАДНІК Микола Іванович, доктор технічних наук, професор, викладач електротехнічних дисциплін відділення електрифікації та автоматизації сільського господарства Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

13:40 – 13:45 Дослідження подвійних замкнень на землю у мережах 35-110 кВ систем електропостачання агропромислових комплексів

РУБАНЕНКО Олександр Євгенійович, кандидат технічних наук, професор, професор кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету

13:45 – 13:50 Вплив реологічних властивостей технологічних середовищ на утворення і розвиток кавітаційної області

БЕРНИК Ірина Миколаївна, доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри харчових технологій та мікробіології Вінницького національного аграрного університету

- 13:50 – 13:55 Керування асинхронним електродвигуном змінного струму за принципом постійності V/f і звичайного ШІМ-керування**
ВОЗНЯК Олександр Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету
- 13:55 – 14:00 Дослідження енергоощадного штампу для радіального обтиснення**
ГАЙДАМАК Олег Леонідович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету
- 14:00 – 14:05 Підвищення ефективності процесу зниження температури у приміщеннях закритого ґрунту**
ЛУЦ Павло Михайлович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету
- 14:05 – 14:10 Дослідження енерго- та ресурсозберігаючих технологій отримання жирів**
КОЛЯНОВСЬКА Людмила Миколаївна, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри харчових технологій та мікробіології Вінницького національного аграрного університету
- 14:10 – 14:15 Побудова кривих граничних деформацій матеріалів для удосконалення енергоощадних процесів штампування обкочуванням**
КОЛІСНИК Микола Анатолійович, асистент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету
- 14:15 – 14:20 Дослідження пускових режимів асинхронних електродвигунів та розробка пристрою плавного пуску**
ШТУЦЬ Андрій Анатолійович, асистент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Вінницького національного аграрного університету
- 14:20 – 14:25 Оцінка ефективності застосування теплових насосів в системах автономного енергозабезпечення**
СТАДНІЙЧУК Ірина Петрівна, викладач електротехнічних дисциплін відділення електрифікації та автоматизації сільського господарства Відокремленого структурного підрозділу «Ладжинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

- 14:25 – 14:30 Застосування автоматичних систем комерційного обліку електроенергії при виробництві сонячної електроенергії**
КУЧЕРУК Анатолій Петрович, викладач електротехнічних дисциплін відділення електрифікації та автоматизації сільського господарства Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:30 – 14:35 Особливості використання технічного забезпечення у контексті підготовки висококваліфікованих фахівців з електроенергетики**
КОТИК Іван Іванович, викладач електротехнічних дисциплін відділення електрифікації та автоматизації сільського господарства Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:35 – 14:40 Удосконалення систем освітлення та опромінення виробничих приміщень птахоферм**
ВЕЛИЧКО Тамара Григорівна, викладач електротехнічних дисциплін відділення електрифікації та автоматизації сільського господарства Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 14:40 – 14:45 Забезпечення та формування енергетичної автономії переробних підприємств АПК України за рахунок виробництва біогазу**
ПРИСЯЖНЮК Юрій Сергійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 14:45 – 14:50 Підвищення трибологічних характеристик деталей сільськогосподарських машин із застосуванням газодинамічного напилення**
КАРШІЧУК Михайло Федорович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 14:50 – 14:55 Аналіз досліджень формування багатофункціональних покриттів методом газодинамічного напилення**
КУЧЕРЕНКО Юлія Сергіївна, аспірантка Вінницького національного аграрного університету
- 14:55 – 15:00 Дослідження енергоефективних технологій індукційного нагрівання металів**
САВКІВ Володимир Володимирович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:00 – 15:05 Обґрунтування схеми установки для мікронізації зерна**
РЕВВА Віктор Юрійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету

- 15:05 – 15:10** Дослідження енергоефективного процесу сушіння насінників трав
ЗАМРІЙ Михайло Анатолійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:10 – 15:15** Оцінка сучасного стану та тенденції розвитку техніко-технологічного забезпечення енергоефективної переробки сільськогосподарських відходів рослинного походження
БИСТРИЦЬКИЙ Олександр Петрович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 15:15 – 15:20** Вплив легуючих елементів на електропровідність та механічні властивості нещодавно виготовлених сплавів на основі Al, отриманих традиційним процесом лиття
БОГАТЮК Максим Олегович, аспірант Вінницького національного аграрного університету





