

СЕКЦІЯ 2

ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ЦИФРОВІЗАЦІЯ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

(Читальна зала, 2 корпус)

Голова секції: Труханська Олена Олександрівна – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу

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

- 10:00 – 10:10** **Обґрунтування параметрів ґрунтообробного агрегату для технології Strip-Till**
СЕРЕДА Леонід Павлович, кандидат технічних наук, професор, професор кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 10:10 – 10:20** **Дослідження робочого процесу удосконаленої конструкції форсунки з електронним керуванням для тракторного дизеля**
АНІСІМОВ Віктор Федорович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 10:20 – 10:30** **Оптимізація технологічного процесу диференційованого внесення мінеральних добрив при вирощуванні сільськогосподарських культур в системі Digital farming**
ПОНОМАРЕНКО Наталія Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри тракторів і сільськогосподарських машин Дніпровського державного аграрно-економічного університету
- 10:30 – 10:40** **Дослідження температурного впливу на пластичність термопластів за допомогою засобів цифровізації**
ПАЛАДІЙЧУК Юрій Богданович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 10:40 – 10:50** **Моделювання та цифровізація у дослідженні процесу збирання насінників трав**
СПРІН Анатолій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, викладач Відокремленого структурного підрозділу «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 10:50 – 11:00** **Інноваційна спрямованість вчення акад. П. М. Василенка як ґносеологічна парадигма формування інтегральних компетентностей майбутніх агроінженерів**
ПРИШЛЯК Віктор Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

- 11:00 – 11:10** Протікання деформації алюмінієвих сплавів в ізотермічних умовах з цифровізацією процесу
ШВЕЦЬ Людмила Василівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 11:10 – 11:20** Експериментальне обґрунтування параметрів екструдера з пружним гвинтовим елементом із зчитуванням даних Power Suite
КОНДРАТЮК Дмитро Гнатович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 11:20 – 11:30** Використання засобів цифровізації при формуванні мікроклімату тваринницьких приміщень
ТРУХАНСЬКА Олена Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 11:30 – 11:40** Дослідження роботи доїльного апарату з керованим режимом вакууму з застосуванням цифрового устаткування
ГРИЦУН Анатолій Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, викладач Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 11:40 – 11:50** Моделювання процесу витирання насіннєвого вороху в програмному середовищі MathCad
ТВЕРДОХЛІБ Ігор Вікторович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету
- 11:50 – 12:00** Створення алгоритмів розрахунку робочого процесу в циліндрах дизеля на основі кінетичної теорії згорання
РЯБОШАПКА Вадим Борисович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету
- 12:00 – 12:10** Інноваційні тенденції сучасної спеціалізації жаток зернозбиральних комбайнів
ТОМЧУК Василь Васильович, асистент кафедри агроінженерії та технічного сервісу Вінницького національного аграрного університету

- 12:10 – 12:20** Сучасні тенденції цифрової трансформації освіти у викладанні спецдисципліни «Ремонт, монтаж та наладка обладнання»
ГРИЦИШИНА Яна Юріївна, викладач Відокремленого структурного підрозділу «Технологічно-промисловий фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 12:20 – 12:30** Моделювання та цифровізація прогностики в агроінженерії
СЛЮСАРЕНКО Сергій Петрович, викладач Відокремленого структурного підрозділу «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 12:30 – 12:35** Інноваційні методи нанесення зносостійких покриттів при відновленні робочих органів ґрунтообробних машин
МЕЛЬНИК Юлія Анатоліївна, викладач Відокремленого структурного підрозділу «Чернятинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»
- 12:35 – 12:40** Інноваційні шляхи вдосконалення картоплесаджалок при механізованому процесі садіння картоплі
МИЗЮК Андрій Ілліч, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 12:40 – 12:45** Інноваційний підхід до створення гідропонних установок
МЕЛЬНИК Олександр Сергійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 12:45 – 12:55** Теоретичні дослідження конструктивно-технологічних параметрів робочого органу висівного апарата селекційної сівалки з використанням програми STAR CSM+
ДАЦЮК Дмитро Анатолійович, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 12:55 – 13:00** Аналітичні дослідження традиційних та інноваційних технологій і технічних засобів утилізації рідкого гною на тваринницьких фермах
МАЗУР Ігор Михайлович, аспірант Вінницького національного аграрного університету