

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА
УКРАЇНСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ МІЖНАРОДНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНОЇ ОСВІТИ
ПРЕДСТАВНИЦТВО ПОЛЬСЬКОЇ АКАДЕМІЇ НАУК
ЕСТОНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДНИЧИХ НАУК



ПРОГРАМА

VI Міжнародної науково-практичної online-конференції
**«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ,
ЗБЕРІГАННЯ І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
САДІВНИЦТВА ТА РОСЛИННИЦТВА»**

28–29 травня 2020 року

Умань – 2020

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА
УКРАЇНСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ МІЖНАРОДНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНОЇ ОСВІТИ
ПОЛЬСЬКА АКАДЕМІЯ НАУК
ЕСТОНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДНИЧИХ НАУК

ПРОГРАМА

VI Міжнародної науково-практичної online-конференції

***«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОЩУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ І
ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ САДІВНИЦТВА ТА
РОСЛИННИЦТВА»***

28–29 травня 2020 року

Україна, 20305, Черкаська обл., м. Умань
вул. Інститутська, 1
Уманський національний університет садівництва
Тел.: (04744) 3-98-37, (04744) 3-98-93
Інженерно-технологічний факультет
Кафедра агроінженерії
www.pmoapv.udau.edu.ua
conf.pmoapv@gmail.com

МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ

Узагальнення наукових і практичних досліджень у галузі технології та механізації виробництва, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва.

НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Секція 1. Технології і технічні засоби сучасного агровиробництва.

Секція 2. Проблеми зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва.

Секція 3. Технічний сервіс та інженерний менеджмент.

Секція 4. Інженерно-технологічні досягнення у конструюванні машин та обладнання.

РОБОЧІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Українська, російська, англійська.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

28 травня: 10⁰⁰ – пленарне засідання

(вхід за посиланням:

[https://us02web.zoom.us/j/87369563879?pwd=UHBObk9kZjVPemlkRjQyL0cwVERaZz09\);](https://us02web.zoom.us/j/87369563879?pwd=UHBObk9kZjVPemlkRjQyL0cwVERaZz09);)

29 травня: 10⁰⁰ – пленарне засідання

(вхід за посиланням:

[https://us02web.zoom.us/j/84220779979?pwd=cUVVaEEwL0ZMRUh2OUxnMkpCUzZoQT09\);](https://us02web.zoom.us/j/84220779979?pwd=cUVVaEEwL0ZMRUh2OUxnMkpCUzZoQT09);)

14:00 – робота секцій.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Непочатенко Олена Олександрівна – голова оргкомітету, в. о. ректора Уманського НУС, д.е.н., професор.

Карпенко Віктор Петрович – заступник голови оргкомітету, проректор з наукової та інноваційної діяльності Уманського НУС, д. с-г. н., професор.

Надикто Володимир Трохимович – заступник голови оргкомітету, проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності Таврійського ДАТУ, д.т.н., професор, член-кореспондент НААН України, Заслужений діяч науки і техніки України.

Войтюк Валерій Дмитрович – заступник голови оргкомітету, директор НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК, завідувач кафедри технічного сервісу та інженерного

менеджменту імені М.П. Момотенка НУБіП України, академік АІНУ, д.т.н., професор.

Генрік Собчук – заступник голови оргкомітету, директор представництва Польської академії наук в Києві, д.т.н., професор.

Адамчук Валерій Васильович – директор ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства», д. т. н., професор, академік НААН, заслужений діяч науки і техніки України.

Аре Сельдже – доцент кафедри рослинництва та луківництва Естонського університету природничих наук (Естонія), доктор філософії, доцент.

Богдан Добжанський – професор кафедри фізичних властивостей рослинних матеріалів інституту агрофізики в Любліні Польської академії наук (Польща), д. с.–г. н., професор.

Ветохін Володимир Іванович – професор кафедри експлуатації машин і обладнання Полтавської ДАА, д. т. н., професор.

Войтік Андрій Володимирович – завідувач кафедри агроінженерії Уманського НУС, к. т. н., доцент.

Дідур Володимир Володимирович – доцент кафедри агроінженерії Уманського НУС, к.т.н., доцент.

Дідух Володимир Федорович – завідувач кафедри аграрної інженерії Луцького НТУ, д.т.н., професор.

Заморська Ірина Леонідівна – завідувач кафедри технологій харчових продуктів Уманського НУС, д.т.н., професор.

Лісовий Іван Олександрович – доцент кафедри агроінженерії Уманського НУС, к.т.н., доцент.

Лукієнко Леонід Вікторович – завідувач кафедри агроінженерії і техносферної безпеки Тульського національного педагогічного університету ім. Л.М.Толстого (РФ), д.т.н., доцент.

Осокіна Ніна Максимівна – завідувач кафедри технології зберігання та переробки зерна УНУС, д.с.-г.н., професор.

Пастухов Валерій Іванович – завідувач кафедри сільськогосподарських машин ХНТУСГ імені Петра Василенка, д.т.н., професор.

Прісс Олеся Петрівна – завідувач кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи Таврійського ДАТУ, д.т.н., професор.

Пушка Олександр Сергійович – декан інженерно-технологічного факультету Уманського НУС, к.т.н., доцент.

Свірень Микола Олександрович – завідувач кафедри сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ, д.т.н., професор.

Хайліс Гедаль Абрамович – професор кафедри агроінженерії Уманського НУС, д.т.н., професор.

Худік Людмила Миколаївна – викладач кафедри агроінженерії Уманського НУС.

Шешко Павло Славомирович – доцент кафедри плодовоовочівництва і луківництва Гродненського національного аграрного університету (Білорусь), к.с.-г.н., доцент.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

28 травня 2020 р.

*Вітальне слово декана інженерно-технологічного факультету
Уманського національного університету садівництва, доцента
Олександра Сергійовича Пушки*

**УСПЕШНАЯ КАРЬЕРА АГРОИНЖЕНЕРА В БИЗНЕСЕ, КАК
РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФЕССИОНАЛИЗМА
(НА ПРИМЕРЕ ТЕХНОТОРГОВОГО САЙТА market.consima.com.ua)**

*Геннадий Александрович Клысак
Директор ООО Научно-Внедренческого Центра "Консима"
(г. Днепр, Україна)*

**ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ И МАГИСТРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«АГРОИНЖЕНЕРИЯ» В ТГПУ ИМ. Л.Н. ТОЛСТОГО**

*Леонид Викторович Лукиенко
д. т. н., доцент, заведующий кафедрой Агроинженерии и техносферной
безопасности
Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
(г. Тула, РФ)*

**ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ И
БИОПРЕПАРАТОВ В ЯБЛОНЕВЫХ САДАХ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА**

*Павел Славомирови Шешко
к. с.-х. н., доцент кафедры плодовоовощеводства и луговодства,
заведующий опытным полем
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
(г. Гродно, Беларусь)*

**НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ІНСТИТУТУ СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА СТЕПУ НААН УКРАЇНИ**

Олег Миколайович Гайденко

*к. т. н., старший науковий співробітник,
завідувач відділу маркетингу та наукового забезпечення трансферу
інновацій, вчений секретар*

Ярослава Ігорівна Кренців

*завідувач сектору маркетингу та інформаційно-консалтингового
забезпечення інноваційного розвитку*

*Інститут сільського господарства Степу НААН України
(м. Кропивницький, Україна)*

**АПРОКСИМАЦІЯ ВИТРАТНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЗОЛОТНИКОВОГО РОЗДІЛЬНИКА LS-РЕГУЛЯТОРІВ**

Володимир Степанович Руткевич

*к. т. н., ст. викладач кафедри машин і обладнання
сільськогосподарського виробництва*

*Вінницький національний аграрний університет
(м. Вінниця, Україна)*

29 травня 2020 р.

Вітальне слово першого проректора Уманського національного університету садівництва, доцента Івана Івановича Мостов'яка

Вітальне слово Вченого секретаря українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти, доцента кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи Таврійського державного агротехнологічного університету ім. Д. Моторного Надії Петрівни Загорко

ТАВРІЙСЬКА ТЕХНОЛОГІЯ ДОГЛЯДУ ЗА ПАРАМИ

Володимир Трохимович Надикто

д. т. н., професор, член-кореспондент НААН України, Заслужений діяч науки і техніки України, проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Д. Моторного (м. Мелітополь, Україна)

ДЕЯКІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ІСНУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ СИСТЕМ

Володимир Іванович Ветохін

*д. т. н., професор
Полтавська державна аграрна академія (м. Полтава, Україна)*

СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

Валерій Дмитрович Войтюк

*д. т. н., професор, академік АІНУ
Національний університет біоресурсів і природокористування України
(м. Київ, Україна)*

ПНЕВМОРЕШІТНИЙ СЕПАРАТОР ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОГО ОЧИЩЕННЯ НАСІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Євген Володимирович Михайлов

*д. т. н., професор кафедри машиновикористання в землеробстві
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Д. Моторного
(м. Мелітополь, Україна)*

ОСОБЛИВОСТІ СЕРТИФІКАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ПЛОДОВО- ЯГІДНОЇ ПРОДУКЦІЇ ЗА СТАНДАРТАМИ GLOBAL G.A.P.

Олександр Гнатович Караєв

*д. т. н., професор, член-кореспондент МААО
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Д. Моторного
(м. Мелітополь, Україна)*

УЛЬТРАЗВУКОВА ДЕЗІНТЕГРАЦІЯ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

Вячеслав Вячеславович Братішко

*д. т. н., професор, старший науковий співробітник,
в.о. завідувача кафедри транспортних технологій та засобів у АПК
Національний університет біоресурсів і природокористування України
(м. Київ, Україна)*

ПРОБЛЕМИ ТРАКТОРОБУДУВАННЯ В УКРАЇНІ

Віктор Михайлович Третьак

*к.т.н., доцент,
завідувач відділу мобільних енергетичних засобів та біоенергетики
Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації
сільського господарства» (смт. Глеваха, Україна)*

**ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ
ВІДНОВЛЮВАНИХ РЕСУРСІВ ПЛОДОВИХ НАСАДЖЕНЬ**

Лариса Юріївна Бондаренко

*к. т. н., доцент кафедри технічної механіки та комп'ютерного проектування
ім. професора В.М. Найдюша
Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Д. Моторного
(м. Мелітополь, Україна)*

**АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ НАСОСНИМИ СТАНЦІЯМИ
СТАЦІОНАРНИХ СИСТЕМ ЗРОШУВАННЯ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР**

Дмитро Олександрович Філіпов

*Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Д. Моторного
(м. Мелітополь, Україна)*

**ЗАСТОСУВАННЯ КАРБО-ВІБРОДУГОВОГО МЕТОДУ ДЛЯ
ЗМІЦНЕННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН**

Станіслав Миколайович Герук

*к. т. н., доцент, с. н. с., член-кореспондент Інженерної академії України
Житомирський агротехнічний коледж (м. Житомир, Україна)*

**ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГАЛУЗІ
ПРОМИСЛОВОГО КОНОПЛЯРСТВА УКРАЇНИ**

Віктор Олександрович Шейченко

*д. т. н., старший науковий співробітник,
Полтавська державна аграрна академія (м. Полтава, Україна)*

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

(29 травня 2020 р.)

Секція 1

ТЕХНОЛОГІЇ І ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ СУЧАСНОГО АГРОВИРОБНИЦТВА

ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ТА РОЗВИТКУ БАКТЕРІОЗУ ВИНОГРАДУ (ХВОРОБИ ПІРСУ

Балан Г.О., к. с.-г. н., доцент

Одеський державний аграрний університет

(м. Одеса, Україна)

ВПЛИВ ШВИДКОСТІ РУХУ КОТКА-ПОДРІБНЮВАЧА НА ЯКІСТЬ УДОСКОНАЛЕННЯ НОРМ ГОДІВЛІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Болтянська Н.І., к.т.н.

Болтянський О.В., к.т.н.

Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра

Моторного (м. Мелітополь, Україна)

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ РЕСУРСІВ ПЛОДОВИХ НАСАДЖЕНЬ

Бондаренко Л.Ю., к.т.н., доцент

Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра

Моторного (м. Мелітополь, Україна)

РОЛЬ ВИКИ ПАННОНСЬКОЇ У ВИРОБНИЦТВІ ВИСОКОБІЛКОВИХ КОРМІВ

Богданович А.Р., студент 1 курсу агробіологічного факультету

Бурко Л.М., к. с.-г. н.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

(м. Київ, Україна)

КОНЮШИНА ЛУЧНА – ЦІННА КОРМОВА КУЛЬТУРА

Бурко Л.М., к. с.-г. н.

Коваленко А.Р., студент 1 курсу агробіологічного факультету

Національний університет біоресурсів і природокористування України

(м. Київ, Україна)

ТОНКОНІГ ЛУЧНИЙ – СКЛАДОВА ЧАСТИНА КОРМОВОЇ БАЗИ

Бурко Л.М., к. с.-г. н.

Скібіцький О.В., студент 1 курсу агробіологічного факультету

Національний університет біоресурсів і природокористування України
(м. Київ, Україна)

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

Бурко Л.М., к. с.-г. н.

Єрмаков В.В., студент 1 курсу агробіологічного факультету

Національний університет біоресурсів і природокористування України
(м. Київ, Україна)

ФІТОПАТОГЕННІ БАКТЕРІЇ – ВИКЛИК ДЛЯ РОСЛИННИЦТВА УКРАЇНИ

Буценко Л.М., к.б.н., доцент

Пасічник Л.А., д.б.н., с.н.с.

Інститут мікробіології і вірусології НАНУ (м.Київ, Україна)

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ПРОДУКТИВНІСТЮ ТА ЯКІСТЮ ПРИ ОБПРИСКУВАННІ

Войтік А.В., к. т. н., доцент

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ І ЗАРОБЛЕННЯ РОСЛИННИХ РЕШТОК АГРЕГАТОМ З КОТКОМ-ПОДРІБНЮВАЧЕМ

Вольський В.А., к. т. н.

Коцюбанський Р.В., аспірант

Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації
сільського господарства» (смт. Глеваха, Україна)

НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ІСТС НААН

Гайденок О. М., к. т. н., с. н. с., завідувач відділу, вчений секретар

Кренців Я. І., завідувач сектору

Інститут сільського господарства Степу НААН України
(м. Кропивницький, Україна)

ДОСЛІДЖЕНЬ ВПЛИВУ ФІЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СОЇ НА ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ

Гошко З. О., к.т.н., доцент

Семен Я. В., к.т.н., доцент.

Львівський національний аграрний університет (м. Львів, Україна)

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА ОЛІЇ З РОЗТОРОПШІ

Гошко З. О., к.т.н., доцент

Магац М. І., к.т.н., доцент

Львівський національний аграрний університет (м. Львів, Україна)

МІКРОБНІ ПРЕПАРАТИ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Григор'єва О. М., к.с.-г. н., доцент

Алмаєва Т. М.

Інститут сільського господарства Степу НААН України

(Кропивницький район, Україна)

ПОТЕНЦІАЛ ВИКОРИСТАННЯ ОЗЕРНИХ САПРОПЕЛІВ У РІЛЬНИЦТВІ

Дідух В. Ф., д.т.н, професор

Сацюк В., к.т.н, доцент

Луцький національний технічний університет (м. Луцьк, Україна)

МІКРОБІОТА ҐРУНТУ ТЕПЛИЦЬ ТА ОРАНЖЕРЕЙ ДОВГОТРИВАЛОГО ПЕРІОДУ ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ

Дубовий В.І., д.с.-г.н., професор,

Миронівський інститут пшениці ім. В.М.Ремесла

(с. Центральне, Київська область, Україна)

Дубовий О.В., к.с.-г.н.,

Київський національний університет культури і мистецтв

(м.Київ, Україна)

Патика В.П., д.біол.н., професор, академік НААН України

Інститут мікробіології і вірусології НАН України (м.Київ, Україна)

**ОСОБЛИВОСТІ СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ РОЗСАДНИЦТВА І
ПЛОДІВНИЦТВА ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ СТАНДАРТУ
GLOBALG.A.P**

Караєв О.Г., д.т.н., професор

*Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра
Моторного (м. Мелітополь, Україна)*

РОЗВИТОК САДІВНИЦТВА В УКРАЇНІ

Кобиліна Н.О., к.с.-г.н., с.н.с.

Рожельюк Н.І.

*Управління фітосанітарної безпеки Головного управління
Держспродспоживслужби в Херсонській області (м. Херсон, Україна)*

**ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ІНТЕНСИВНИХ НАСАДЖЕНЬ
ЯБЛУНІ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ**

Козлова Л.В., к.с.-г.н.

*Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф. Сидоренка ІС
НААН (м. Мелітополь, Україна)*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КУЛЬТУР
БУЛЬБОЧКОВИХ БАКТЕРІЙ ЩОДО МОДЕЛЬОВАНОГО
ФІТОПЛАЗМОЗУ ЛЮЦЕРНИ**

Коробкова К.С., к.біол. н.

*Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України
(м.Київ, Україна)*

**РОЗРОБКА СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СХЕМИ
КОМБІНОВАНОГО АГРЕГАТУ ДЛЯ БОРОТЬБИ З КУКУРУДЗЯНИМ
МЕТЕЛИКОМ**

Коцюбанський Р.В., аспірант

*Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації
сільського господарства» (смт. Глеваха, Україна)*

**НОВІ СОРТИ ПЕРСИКА МЕЛІТОПОЛЬСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ ДЛЯ
ВИРОБНИЧИХ НАСАДЖЕНЬ ПІВДНЯ УКРАЇНИ**

Красуля Т.І., к.с.-г.н.

*Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф. Сидоренка ІС
НААН, (м. Мелітополь, Україна)*

**ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПОЛЬОВИХ
МАШИННИХ АГРЕГАТІВ**

Кутковецька Т.О., к.е.н., доцент

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**АЗОТНИЙ РЕЖИМ ҐРУНТУ ПІД ПОСІВАМИ ТРИТИКАЛЕ ЯРОГО ТА
ВРОЖАЙНІСТЬ ЙОГО СОРТІВ ЗА РІЗНИХ НОРМ І СТРОКІВ
ЗАСТОСУВАННЯ АЗОТНИХ ДОБРІВ**

Любич В. В., д. с.-г. н, професор

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА МІНІ АГРЕГАТУ ДЛЯ
МІЖРЯДНОГО ОБРОБІТКУ КАРТОПЛІ**

Магац М. І., к.т.н., доцент,

Гошко З.О., к.т.н., доцент.

Львівський національний аграрний університет (м. Львів, Україна)

**РІСТ І РОЗВИТОК ЦУКРОВОЇ КУКУРУДИ У ҐРУНТОВО-
КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ**

Макарчук М.О., к.с.-г.н.

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**ВПЛИВ АЗОТНИХ ДОБРІВ НА БІОХІМІЧНИЙ СКЛАД І ТОВАРНУ
ЯКІСТЬ ПЛОДІВ ГРУШІ**

Малюк Т.В., к.с.-г.н., с.н.с.

*Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф. Сидоренка ІС
НААН, (м. Мелітополь, Україна)*

**УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ
ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМ
УДОБРЕННЯ ТА МІКРОБНОГО ПРЕПАРАТУ В УМОВАХ
ПІВНІЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ**

Мащенко Ю. В., к. с.-г. н., завідувач відділу

Гайденко О. М., к. т. н., с. н. с., завідувач відділу, вчений секретар

Інститут сільського господарства Степу НААН України

(м. Кропивницький, Україна)

Мащенко Н. В., студентка

Центральноукраїнський національний технічний університет

(м. Кропивницький, Україна)

**ПНЕВМОРЕШІТНИЙ СЕПАРАТОР ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОГО
ОЧИЩЕННЯ НАСІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

Михайлов Є.В., д.т.н.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра
Моторного (м. Мелітополь, Україна)

Семенюта А.М., к.т.н.,

директор дочірнього підприємства «Гуляйпільський механічний завод»
«ВАТ Мотор Січ» (сmt. Залізничне. Запорізька обл., Україна)

Задосна Н.О., інженер

Афанасьєф О.О., інженер

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра
Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕРЕРОБКИ СМІТТЄВИХ
ДОМІШОК ОЛІЙНОЇ СИРОВИНИ СОНЯШНИКУ В УМОВАХ
ОЛІЙНО-ЖИРОВИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ**

Михайлов Є.В., д.т.н.

Задосна Н.О., інженер

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра
Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН
МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР**

Молотков Л.Н., канд. техн. наук, доцент

Лукиенко Л.В., докт. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет
им. Л.Н. Толстого (г.Тула, Россия)

**АНАЛІЗ РУХУ ЛЕГКИХ ДОМІШОК В ПОВІТРЯНОМУ КАНАЛІ ПРИ
БЕЗКОНТАКТНОМУ ПОЛЬОТІ**

Нестеренко О.В., к.т.н.

Бондар В.В., студент

Центральноукраїнський національний технічний університет,
(м. Кропивницький, Україна)

ОСНОВНИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ В ПЛОДОВОМУ РОЗСАДНИКУ

Саньков С.М., к.т.н., доцент

Дядя В.М., к.т.н., доцент

Матковський О.І., к.т.н, старший викладач

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ НАСОСНИМИ СТАНЦІЯМИ СТАЦІОНАРНИХ СИСТЕМ ЗРОШУВАННЯ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР

Філіпов Д.О., аспірант

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

ОБҐРУНТУВАННЯ ВИМОГ ДО РОБОЧОГО ОРГАНУ ПЛУГА ДЛЯ ВИКОПУВАННЯ ПЛОДОВИХ САДЖАНЦІВ РОЗМІЩЕНИХ НА ГРЯДІ

Чижиков І. О., к.т.н.,

Матковський О.І., к.т.н,

Кольцов М.П., к.с.-г.н.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

ДО ПИТАННЯ ВИБОРУ СПОСОБУ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

Чорна Т.С., к.т.н, доцент

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

ОСОБЛИВОСТІ ВЕСНЯНОГО СМУГОВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

Чорна Т.С., к.т.н., доцент

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

Секція 2

**ПРОБЛЕМИ ЗБЕРІГАННЯ І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
САДІВНИЦТВА ТА РОСЛИННИЦТВА**

**ЗБЕРЕЖЕННЯ ЯКОСТІ ПЛОДІВ ВИШНІ ЗА ДІЇ ТЕМПЕРАТУР
ЯКІСТЬ ОЖИНИ ЗА УМОВ ЗБЕРІГАННЯ В ЗАМОРОЖЕНОМУ СТАНІ**

Бараболя О.В. к.с.г.н., доцент

Полтавська державна аграрна академія (м. Полтава, Україна)

**APPLICATION OF CHITOSAN PRE-TREATMENT TO PRESERVE THE
QUALITY OF BERRY PRODUCTS**

Blahopoluchna A.H., postgraduate student

Liakhovska N.O., lecturer

Uman National University of Horticulture (Ukraine)

**ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ
ХАРЧОВИХ ПОКРИТТІВ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЯКОСТІ
ПЛОДООВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ**

Василишина О.В., к. с.-г. н., доцент

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ХЛІБА ІЗ ПРОРОСЛОГО ЗЕРНА
ПШЕНИЦІ**

Герасимчук О.П., к. с.-г. н., доцент

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**БОРОШНОМЕЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ЗА
ПОПЕРЕДНЬОЇ ОБРОБКИ ІЧ-ПРОМЕНЯМИ**

Герасимчук О.П., к. с.-г. н., доцент

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ ХЛІБОБУЛОЧНИХ
ВИРОБІВ**

Євчук Я.В., к.т.н., доцент,

Беженар Є.І., магістрантка

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНОЇ СИРОВИНИ В
ХЛІБОПЕКАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

Євчук Я.В., к.т.н., доцент

Руденко А.О., магістрант

Адамович В.В., магістрант

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАМОРОЖЕНИХ
НАПІВФАБРИКАТІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗАКУСОК
З ПЛОДОВИХ ОВОЧІВ**

Калайда К.В., к. с.-г. н., доцент

Заболотна А.В., к. с.-г. н., ст. викладач

Пиркало В.В., викладач

Несипорук М.В., магістрант

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ ГАРБУЗА ДЛЯ
ЗБАГАЧЕННЯ ХЛІБА**

Калашник О. В., к.т.н., доцент,

Мороз С. Е., к.п.н., доцент

Полтавська державна аграрна академія (м. Полтава, Україна)

Устік Т. В., к.е.н., доцент

Сумський національний аграрний університет (м. Суми, Україна)

**ВИКОРИСТАННЯ ПАЛИВНИХ ТРИСОК
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ВЫПЕЧКИ
РЖАНО-ПШЕНИЧНЫХ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ В
ХЛЕБОПЕКАРНЫХ ПЕЧАХ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

Кирик И.М., к. т.н., доцент

Гуринова Т.А., к. т.н., доцент

Кирик А.В., к. т.н., доцент

*Могилевский государственный университет продовольствия
(г. Могилев, Беларусь)*

**ХВОРОБИ КІСТОЧКОВИХ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР ПІД ЧАС
ЗБЕРІГАННЯ**

Коломієць Л.С., начальник Управління фітосанітарної безпеки

*Головне управління Держпродспоживслужби в Херсонській області
(м. Херсон, Україна)*

**УДОСКОНАЛЕННЯ ВИРОБНИЦТВА КОМБІКОРМІВ
З ВИКОРИСТАННЯМ ГІРЧИЧНИХ ВИСОКОБІЛКОВИХ ЕКСТРАКТІВ**

Костецька К. В., к. с.-г. н., доцент

Гарматюк В. В., магістрант

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**АКТУАЛЬНИЙ СТАН РИНКУ КРУП'ЯНИХ ПРОДУКТІВ
В УКРАЇНІ**

Новіков В. В., к.т.н.

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**EFFECT OF WATER-HEAT TREATMENT ON SPELT GRAIN FLOUR
ASH CONTENT**

Osokina N. M., Dr. of Agr. Sc., Professor,

Liubych V. V., Dr. of Agr. Sc., Professor,

Zheliezna V. V., PhD of Agr. Sc.

Uman National University of Horticulture (Ukraine)

**ВИХІД ПОДРІБНЕНОЇ КРУПИ З ПШЕНИЦІ ПОЛБИ
(TRITICUM DICOCUM)**

Осокіна Н. М., д. с.-г. н., професор,

Любич В. В., д. с.-г. н., професор

Лещенко І. А., аспірант

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**НАДІЙНІ ДАТЧИКИ ВОЛОСТІ – ОСНОВА
НАПІВАВТОМАТИЧНОГО ПРОЦЕСУ СУШІННЯ ЗЕРНА**

Приданчук В.В., магістрант

Ткаченко Г. В., викладач,

Улянич І.Ф., к. т. н., ст. викладач,

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

СУШАРКА З ТРУБОЮ РАНКА-ХІЛЬША

Стручаєв М.І., к.т.н., доцент

Постол Ю.О., к.т.н., доцент,

*Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра
Моторного (м. Мелітополь, Україна)*

**ПРИДАТНІСТЬ СОРТІВ КІСТОЧКОВИХ КУЛЬТУР ДО
ВИГОТОВЛЕННЯ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ ДЛЯ ДИТЯЧОГО ТА
ДІЄТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ**

Толстолик Л.М., к. с.-г. н., с. н. с.

*Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф. Сидоренка ІС
НААН, (м. Мелітополь, Україна)*

**ВПЛИВ ВОЛОГОСТІ ТА ВІДСОТКОВОГО ВМІСТУ НАПОВНЮВАЧА
КЕКСУ НА ЙОГО ОБ'ЄМ**

Улянич І.Ф., к. т. н., доцент

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**КРУП'ЯНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ
ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ**

Улянич І.Ф., к. т. н., доцент

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**ПЛІСНЯВІННЯ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ ЯК ЧИННИК ЙОГО
НЕПРАВИЛЬНОГО ЗБЕРІГАННЯ**

Чернишова Є.О., к.с.-г.н., доцент

*Управління фітосанітарної безпеки Головного управління
Держпродспоживслужби в Херсонській області (м. Херсон, Україна)*

**КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ЗАМЕСА ТЕСТА
(ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ИСЛЕДОВАНИЙ)**

Янаков В.П., к.т.н, ст. преподаватель

*Мелітопольський інститут державного і муніципального
управління "Класического частного университета" (г. Мелітополь, Украина)*

Секція 3

ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС ТА ІНЖЕНЕРНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

Болтянська Н.І., к.т.н., доцент

Комар А.С., технік I категорії

Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного (м. Мелітополь, Україна)

**СИСТЕМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ РАБОТНИКОВ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОСНОВЕ НОРМИРОВАНИЯ ТРУДА**

Валиахметова Э. Н., магистрант

Лукиенко Л. В., д. т. н., доцент

ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого (г. Тула, Россия)

**ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМОВИЙ МЕТОД ЗМІЦНЕННЯ ЧАВУННИХ ДЕТАЛЕЙ
ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ**

Ковальчук Ю. О., к.т.н., доцент

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**ВПЛИВ ТИПУ ТРАНСМІСІЇ НА ЕНЕРГЕТИЧНІ ПОКАЗНИКИ
РОБОТИ МТА**

Оляднічук Р.В., к. т. н., доцент

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ РЕЖИМУ ЕЛЕКТРОДУГОВОЇ
МЕТАЛІЗАЦІЇ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ КОЛІНЧАСТОГО ВАЛУ
ТРАКТОРА**

Пономаренко А.М., к.т.н., доцент

Черкаський державний технологічний університет (м. Черкаси, Україна)

Худік Л.М., викладач

Петриченко Є.А., к.т.н., ст. викладач

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

АНАЛІЗ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВИТРАТ ТРАКТОРА ПІД ЧАС РУХУ

Третяк В.М., к. т. н.

Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» (смт. Глеваха, Київська обл., Україна)

Оляднічук Р.В., к. т. н., доцент

Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ МТА ПО УРОВНЮ
ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ**

Тютин В.А., к. т. н., доцент

Лукиенко Л. В., д. т. н., доцент

*ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет им.
Л.Н. Толстого (г. Тула, Россия)*

Секція 4

**ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ДОСЯГНЕННЯ
У КОНСТРУЮВАННІ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ**

**ВІД МИНУЛОГО ДО СЬОГОДЕННЯ В ПИТАННЯХ МЕХАНІЗАЦІЇ
ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ НА КІРОВОГРАДСЬКІЙ**

Гайденко О. М., к. т. н., с. н. с., завідувач відділу
Інститут сільського господарства Степу НААН України
(м. Кропивницький, Україна)

**АЕРОДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МОЛОТКІВ
ПОДРІБНЮВАЧІВ ГІЛОК**

Кравченко В.В., к. т. н., доцент
Уманський національний університет садівництва (м. Умань, Україна)

**ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ ТА УМОВ РОБОТИ РУЧНОГО
ВІБРОУДАРНОГО СТРУШУВАЧА ПІД ЧАС ЗБИРАННЯ ВОЛОСЬКИХ
ГОРІХІВ**

Крупич О.М., к.т.н, доцент
Шевчук Р.С., д.с-г.н, доцент
Левко С.І.
Львівський національний аграрний університет (м.Львів, Україна)
Крупич Р.О., к.т.н.
ТзОВ «Гідравлік Сервіс» (м.Львів, Україна)
Крупич С.О.
ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства»
(смт. Глеваха, Київська обл., Україна)

**ПУТИ УМЕНЬШЕНИЯ ТЯГОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО
ОРГАНА ПЛОСКОРЕЖУЩЕГО КУЛЬТИВАТОРА И ПОВЫШЕНИЕ
ЕГО ИЗНОСОСТОЙКОСТИ**

Мелентьев О.Б., к.п.н., доцент
Уманский национальный университет садоводства (г.Умань, Украина)

ПЕТЛЯ-ЗАХВАТ ДЛЯ ШТАМБА ПЛОДОВОГО ДЕРЕВА

Семен Я.В., к.т.н., доцент,

Гошко З.О., к.т.н., доцент,

Львівський національний аграрний університет (м. Дубляни, Україна)

АВТОМАТИЗАЦІЯ ДОЕННЯ КОРОВ

Чехунова О. А., к.т.н., доцент

Асыка А. В., преподаватель

ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ (п. Майский, Белгородская обл., Россия)

ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ШНЕКОВОГО ОЛІЙНОГО ПРЕСА

Шевчук Р.С., д. с.-г. н., доцент

Сукач О.М., к.т.н.

Львівський національний аграрний університет (м. Дубляни, Україна)

РУЧНИЙ ВІБРОУДАРНИЙ СТРУШУВАЧ ПЛОДІВ

Шевчук Р.С., д-р с.-г. н., доцент

Львівський національний аграрний університет (м. Дубляни, Україна)

АДАПТИВНИЙ ВИЛЧАСТИЙ ЗАХВАТ РУЧНОГО СТРУШУВАЧА ПЛОДІВ

Шевчук Р.С., д-р с.-г. н., доцент

Львівський національний аграрний університет (м. Дубляни, Україна)

[illegible]

[illegible]