

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



МАТЕРІАЛИ

**наукової конференції професорсько-викладацького складу
Полтавського державного аграрного університету
за підсумками науково-практичних досліджень в 2023 році**

14-15 травня 2024 року



Полтава

Редакційна колегія:

Олег Горб, проректор з науково-педагогічної, наукової роботи, доцент;

Петраш О. В., доцент кафедри механічної та електричної інженерії, доцент;

Яснолоб І. О., доцент кафедри підприємництва і права, доцент;

Олександр Безкровний, декан факультету обліку та фінансів, доцент;

Олександра Біловод, декан інженерно-технологічного факультету, доцент;

Дмитро Дячков, директор навчально-наукового інституту економіки, управління, права та інформаційних технологій, професор

Сергій Кулинич, декан факультету ветеринарної медицини, професор

Микола Маренич, директор навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології, професор

Анатолій Шостя, декан факультету технологій тваринництва та продовольства, старший науковий співробітник

Світлана Козина, завідувач інформаційно-консультаційного центру міжнародного методичного забезпечення

Віктор Радочін, начальник редакційно-видавничого відділу

Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за підсумками науково-практичних досліджень в 2023 році (м. Полтава, 14-15 травня 2024 року). – Полтава: РВВ ПДАУ, 2024. – 193 с.

МОЖЛИВІ НАСЛІДКИ ВПЛИВУ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ЛЮДИНУ ТА НАСІННЯ СІЛЬГОСПКУЛЬТУР

Ультрафіолетове випромінювання має велике значення для навколишнього середовища і людини [1]. Воно є важливим для дезінфекції різних об'єктів [2, 3], інактивації бактерій [4] та стимуляції процесів в передпосівній обробці насіння [5]. Різні спектральні діапазони в залежності від довжини хвилі та потужності УФ-випромінювання можуть викликати різні негативні зміни, що впливають на здоров'я та спадковість людини [6].

На сьогоднішній день зафіксовано багато факторів позитивного так і негативного впливу УФ-випромінювання на клітини живих організмів [7]. Однозначного пояснення процесам, що відбуваються при цій взаємодії не існує, і це питання потребує докладного вивчення для встановлення можливої безпеки або навпаки позитивного впливу УФ-випромінювання не тільки для людини, а також для передпосівної обробки насіння сільгоспкультур [5].

Дослідження впливу ультрафіолетового випромінювання в електротехніці є актуальним, але ще не зроблено однозначних висновків про його сприятливий вплив в різних діапазонах довжин хвиль.

Відомо, що останнім часом приділяється багато уваги дослідженню ультрафіолетових систем, які використовуються у соляріях при штучній засмазі [6]. Можна відзначити, що цей напрямок є одним з основних при вивченні фотобіологічної безпеки УФ-ламп та електротехнічних систем оскільки існує нормативна документація та необхідне обладнання, яке може бути використане для здійснення ряду досліджень та визначення параметрів фотобіологічного впливу УФ-ламп. В нормативній документації наводяться граничні значення впливу ультрафіолетового випромінювання, які прийняті МЕК [8, 9].

Аналіз літератури [6] показав, що рівень опроміненості ультрафіолетових ламп в соляріях перевищує граничні межі безпеки, оскільки співвідношення УФВ/УФА істотно відрізняється від сонячного світла. Важливість дотримання вказаних норм та рекомендацій документації [8, 9] щодо використання УФ-систем в електричній інженерії є важливим та необхідним технічним аспектом. Згідно з [10] щільність променистого потоку в інтервалі довжин хвиль області А і В, тобто від 280 до 400 нм повинна бути менше $0,3 \text{ Вт/м}^2$. Таким чином параметр, який називають еритемозважена опроміненість, а також співвідношення $E_{\text{УФВ}}/E_{\text{УФА}}$, оцінка яких здійснюється за функцією вагомості канцерогенної небезпеки УФ-випромінювання, є основними параметрами. Ці параметри повинні бути на кожній лампі, згідно із відповідністю нормативній документації. Невідповідність ультрафіолетових систем із штучним випромінюванням вимагає обов'язкового контролю перевірки ламп, які використовують при інактивації мікроорганізмів в фотобіологічних системах [1, 2], а також стимуляції процесів в рослинництві [5].

Ряд авторів відзначають позитивний вплив ультрафіолету в процесі передпосівної обробки насіння [1, 5], але контроль дози УФ-опромінення потрібно здійснювати, щоб не нашкодити посівному матеріалу. Відомо, що дія УФ- випромінювання на насіння включає наступні аспекти: стимулюючий ефект, підвищуючи швидкість проростання насіння за рахунок активації фізіологічних процесів в насінні; антимікробний ефект при якому знищуються мікроорганізми, що можуть бути присутні на поверхні насіння; підвищення врожайності за рахунок збільшення кількості пророслих насінин та зниження втрат від захворювань; зберігання якості насіння за рахунок зменшення його вразливості до шкідливих впливів та підтримуючи його життєздатність; екологічна безпека, оскільки не використовуються хімічні речовини, що можуть мати негативний вплив на довкілля.

Ці аспекти демонструють значення та переваги використання УФ-випромінювання в передпосівній обробці насіння.

Розробка та проектування фотобіологічного обладнання потребує врахування кількісних стратегій захисту від УФ-випромінювання та є важливим етапом, який також повинен забезпечувати безпеку побутового використання в боротьбі з вірусами та бактеріями. Перевагу потрібно віддавати технологіям, які зменшують вплив УФ-випромінювання на людину, навколишнє середовище та на інші живі організми.

Список використаних джерел:

1. Irina Korotkova, Anatoly Semenov, Tamara Sakhno. The Ultraviolet Radiation: Disinfection and Stimulation Processes. *Lambert: Academic Publishing*, 2020. P. 56.
2. Семенов А., Семенова Н. Бактерицидне знезараження сипких харчових продуктів. Міжвідомчий науково-технічний збірник «Вимірювальна техніка та метрологія». Львів: Видавництво Львівська політехніка, 2013. № 74. С. 150–154.
3. Semenov A., Hmelnitska Y. Ultraviolet disinfection of activated carbon from microbiological contamination. *Archives of Materials Science and Engineering*. 2022, V. 115(1). P. 34-41.
4. Semenov A. Device for disinfection of water by using ultraviolet radiation. *Physics of Liquid Matter: Modern Problems (PLMMP 2018): 8-th International Conference*. Kyiv, 18-22 May, 2018. 1-20.P.
5. Semenov A., Sakhno T., Hordieieva O., Sakhno Y. Pre-sowing treatment of vetch hairy seeds, *vicia villosa* using ultraviolet irradiation. *Global J. Environ. Sci. Manage.* 2021. V. 7(4). P. 555-564.
6. Lerche C.M., Philipsen P.A., Wulf H.C. UVR: sun, lamps, pigmentation and vitamin D. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 2017. V. 16. P. 291-301.
7. Semenov A., Popov S., Yakhin S., Yeleussinov B., Sakhno T. Assessment of the danger of using ultraviolet lamps in electrical systems. *Przegląd Elektrotechniczny*, 100, 2024, nr 2, 152-155.
8. IEC 61228:2020. Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning. Measurement and specification method.
9. IEC 61228:2020. Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning. Measurement and specification method.

10. Semenov A., Sakhno T., Sakhno Y. Photobiological safety of lamps and lamp systems in agriculture. *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering*. 2021. V. 106 (1). P. 34-41.

УДК 691.3

*Генеральний директор
Heidelberg Materials Лумва
Povilas BRADULSKIS*

*В.В. Шульгін, к.т.н., доцент
Полтавський державний аграрний університет*

ПРОБЛЕМИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО БЕТОНУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ ВІТРОГЕНЕРАТОРА

Сьогодні альтернативна енергетика стрімко розвивається, і вітрогенератори відіграють ключову роль у цьому процесі. У минулому цей вид енергетики був характерний тільки для великих підприємств, але зараз вітрогенератори все частіше з'являються і на приватних ділянках. Ці пристрої перетворюють енергію вітру в електрику, відкриваючи нові горизонти для екологічно чистого виробництва енергії.

Вітрогенератори поділяються на промислові, комерційні та побутові. Незалежно від класу, всі вони мають щоглу, на яку встановлюється основний компонент – лопать. Ці конструкції можуть бути дуже високими, з лопатями довжиною понад 50 метрів і загальною висотою до 120 метрів. Збереження стійкості таких конструкцій – ключове завдання, і для цього потрібен надійний фундамент[1].

Heidelberg Materials будує окремо розташовані монолітні залізобетонні плитні фундаменти, маса яких значно перевищує величину різнознакових крутильних моментів. Застосовуються такі фундаменти в середньозернистих піщаних ґрунтах і щільних глинистих, при $\rho_d \geq 1,45$ г/см³. Щогла жорстко пов'язана з тілом фундаменту [2].

Heidelberg Materials у країнах Балтії найбільший виробник бетону - 22 бетонних заводи, який виконує підбір рецептур бетону, суцільне бетонування - 12-2 год, послідовний контроль процесу бетонування на всіх етапах, забезпечення якості та однорідності бетонної суміші, догляд за конструкцією, запобігання утворенню поверхневих тріщин. При бетонуванні фундаменту виникає ряд проблем.

Проблеми бетонування:

1. Виділення тепла гідратації, планування та вибір рецептур бетону.
2. Подача бетону 80% (основний завод) /20% (резервний), час транспортування - до 40 хв (витримування 60 хв від часу контакту WC).
3. Правильна організація логістики бетонування.
4. Контроль теплоти гідратації зовнішнім охолодженням.
5. Контроль теплоти гідратації за допомогою спеціальних цементів (MH/LH).

На рисунку 1 наведено залізобетонний фундамент та місце визначення міцності бетону і температури в різних частинах фундаменту.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

А.В. Антонєць СУЧАСНЕ ІНФОРМАЦІЙНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ У ЗВО АГРАРНОГО ПРОФІЛЮ	4
В.М. Арендаренко ПРО УДАРНУ ВЗАЄМОДІЮ ЗЕРНІВКИ З БЕТОННИМ ДНОМ СИЛОСУ	6
В.О. Скрипник, Я.М. Бичков, Б.Г. Пономаренко АДАПТАЦІЯ МОДЕЛІ ПІД-РЕГУЛЮВАННЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПРОЦЕСУ КОНДУКТИВНОГО СУШІННЯ М'ЯСА	7
Л.В. Бондар, В.М. Василенко НЕДОЛІКИ БЕТОНУ ЯК КОРОЗІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ АРМАТУРИ	9
О.В. Горбенко, А.І. Лазоренко ДО ПИТАННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОЇ ЯКОСТІ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ КОНОПЛЯНОЇ ПРОДУКЦІЇ	11
О.В. Горик, О.М. Брикун УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ХІМІЧНОГО АПАРАТА ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ ВИСОКОАГРЕСИВНИХ СЕРЕДОВИЩ	12
Б.О. Горюнов АКТУАЛЬНІСТЬ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ МЕТОДОМ ТІГ	15
О.У. Дрожчана РОЛЬ ДИСЦИПЛІНИ «БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ» У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ У СФЕРІ БЕЗПЕКИ ТЕХНОСФЕРИ	16
І. М. Канівець РОЗРОБКА ДИЗАЙНУ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ПОШУКУ АУДИТОРІЇ ТА ЕВАКУАЦІЇ З БУДІВЛІ	19
В.В. Ларенко, Ю.В. Сівцов, О.В. Слівінський РОЗПУШУВАЧ ҐРУНТУ КУЛЬТИВАТОРНОЇ ЛАПИ	22
Г.О. Лапенко, Т.Г. Лапенко, Ю.В. Колотій ТЕХНОЛОГІЯ СУШІННЯ ЗЕРНА З ВИКОРИСТАННЯМ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ	24
С.В. Ляшенко АДАПТАЦІЯ МАШИНИ З АКТИВНИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ ДЛЯ МЕХАНІЗОВАНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ СМУГОВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	27

Н.М. Опара ЗАГРОЗА ЗАСТОСУВАННЯ ХІМІЧНОЇ ЗБРОЇ В РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКІЙ ВІЙНІ	29
В.В. Падалка, М. Пятак, В. Чижов ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ.....	32
Т.Ю. Риждкова МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ SMART-ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕС НАВЧАННЯ ФІЗИКИ.....	37
А.О. Семенов, В.О. Скрипник МОЖЛИВІ НАСЛІДКИ ВПЛИВУ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ЛЮДИНУ ТА НАСІННЯ СІЛЬГОСПКУЛЬТУР	39
Povilas BRADULSKIS, В.В. Шульгін ПРОБЛЕМИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО БЕТОНУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ ВІТРОГЕНЕРАТОРА	41
СЕКЦІЯ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ ЕКОНОМІКИ, УПРАВЛІННЯ, ПРАВА ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
Н.В. Волкова, Х.З. Махмудов, О.С. Михайлова ПРАВОВІ АСПЕКТИ МІЖНАРОДНОЇ ТОРГІВЛІ ГМО	44
В.Л. Вороніна СУЧАСНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ІННОВАЦІЙ.....	46
Т.В. Воронько-Невіднича, Н.В. Баган ІМІДЖ ПІДПРИЄМСТВА ЯК СКЛАДОВА ЙОГО КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ТА СТРАТЕГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ..	48
Н.В. Дем'яненко, А.В. Світлична БІЗНЕС-ПЛАН ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ БІЗНЕСУ	49
Т.Є. Іщайкін УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РЕСУРСАМИ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	51
І.К. Лядський РОЗВИТОК СОЦІАЛЬНОГО ІНТЕЛЕКТУ СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «РЕКЛАМА І РЕКЛАМНА ДІЯЛЬНІСТЬ»	53
П.М. Макаренко, О.В. Поночовна ВПЛИВ ВІДНОСИН ВЛАСНОСТІ НА ПРИБУТКОВІСТЬ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ: ДИНАМІКА РОЗВИТКУ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	55

Т.П. Мац, А.А. Лимар ОСНОВНІ УМОВИ ДЛЯ РОЗВИТКУ СПІВПРАЦІ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА З ОРГАНАМИ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ	57
В.Ю. Медвідь, В.О. Єфремов ОБґРУНТУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ	59
В.Ю. Медвідь, Р.Ю. Ісаєнко ОБґРУНТУВАННЯ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ГРОМАДИ	61
В.Ю. Медвідь, Г.А. Шевченко ОБґРУНТУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЯКОСТІ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ.....	63
І.Г. Миколенко ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВА БЕЗПЕКА В СИСТЕМІ МЕНЕДЖМЕНТУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	65
А.С. Олійник ОБґРУНТУВАННЯ КОНЦЕПЦІЇ ВИБОРУ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА	68
С.В. Писаренко. ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ, ТА ВПЛИВ ЇЇ НА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ	70
О.В. Решетнікова ПОВЕДІНКА СПОЖИВАЧІВ В ЕПОХУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА НАСЛІДКИ	72
Т.О. Сазонова СПІЛЬНЕ ЗРОСТАННЯ ЯК СТРАТЕГІЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ.....	74
О.І. Сердюк, І.І. Житченко ГРОМАДСЬКА УЧАСТЬ У ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ.....	76
В.М. Собчишин РЕАЛІЗАЦІЯ СТРАТЕГІЙ ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	79
І.О. Терещенко ОСОБЛИВОСТІ МОНЕТИЗАЦІЇ КОНТЕНТУ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ КОМПАНІЇ МЕТА	80

**СЕКЦІЯ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ АГРОТЕХНОЛОГІЙ,
СЕЛЕКЦІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ**

М.М. Маренич

НАУКОВА РОБОТА УЧАСНИКІВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 85

В.М. Тищенко, Л.М. Криворучко, О.М. Дінець, М.В. Сакало

УРОЖАЙНІСТЬ НОВОГО ПЕРСПЕКТИВНОГО СОРТУ ПШЕНИЦІ
ОЗИМОЇ СЕЛЕКЦІЇ ПДАУ ПАБАТКА В ПІСЛЯРЕЄСТРАЦІЙНОМУ
ВИПРОБУВАННІ..... 86

Л.Г. Білявська, Ю.В. Білявський, А.О. Діянова

ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СЕЛЕКЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
СОЇ КУЛЬТУРНОЇ В СУЧАСНИХ КОНКУРЕНТНИХ УМОВАХ 88

А.В. Ритченко, М.І. Кулик

ВПЛИВ ПІДЖИВЛЕННЯ ПОСІВІВ НА НАСІННЄВУ ПРОДУКТИВНІСТЬ
ПРОСА ПРУТОПОДІБНОГО 91

А.М. Рибальченко

РІЗНОВИДИ ТА СОРТОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ СОЧЕВИЦІ..... 94

А.В. Баган

ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРА РОСТУ НА ПІДВИЩЕННЯ НАСІННЄВОЇ
ПРОДУКТИВНОСТІ ВІВСА ПОСІВНОГО..... 96

С.О. Юрченко

ОСОБЛИВОСТІ РОЗМНОЖЕННЯ ПЕПІНО (SOLANUM MURICATUM)... 98

О.В. Бараболя

ТРИТКАЛЕ ЯРЕ ЯК ЗАМІННИК ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ДЛЯ
ВИГОТОВЛЕННЯ ЯКІСНОГО БОРОШНА 100

С.В. Поспєлов, В.В. Онїко, О.В. Міщенко

БІОКОРЕКЦІЯ ПОСІВНИХ ЯКОСТЕЙ НАСІННЯ ЛІКАРСЬКИХ
КУЛЬТУР 101

П.В. Писаренко, М.С. Самойлік, О.Ю. Диченко

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ВІДНОВЛЕННЯ ЯКОСТІ
ПОЛИВНОЇ ВОДИ..... 104

О.П. Біленко, О.П. Калашник

КРОПИВА ДВОДОМНА – ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ТА
ВИКОРИСТАННЯ 106

П.В. Писаренко, М.С. Самойлік

ВПЛИВУ РІЗНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ПРОБІОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ТА
СПВ НА ПРОРОСТАННЯ СПОР ЗБУДНИКІВ САЖКИ ЗВИЧАЙНОЇ
ПРОСА..... 108

М.С. Самойлік, О.Ю. Диченко

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ЩОДО ОЦІНКИ РІВНЯ
РЕСУРСНО-ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ РЕГІОНІВ..... 111

В.В. Гангур
ФОРМУВАННЯ ЗАПАСІВ ДОСТУПНОЇ ВОЛОГИ ТА
ВОДОСПОЖИВАННЯ ПОСІВІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД
ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ У ЗОНІ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... 113

С.В. Філоненко
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОДУКТИВНИХ ТА ПОСІВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ВИСАДКІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ЗА КОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ
ЇХ МІНЕРАЛЬНИМИ ДОБРИВАМИ 116

С.М. Шакалій
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО У ВОЄННИЙ ЧАС..... 118

СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

С.М. Михайлютенко
ОДИН З ОСНОВНИХ КРИТЕРІЇВ ЗАБАРВЛЕННЯ ХАРЧОВИХ ЖОВТКІВ
КУРЯЧИХ ЯЄЦЬ..... 122

В.В. Мельничук, В.О. Євстаф'єва
ПОШИРЕННЯ СЕРЕД ПОПУЛЯЦІЇ ВІВЦІ СВІЙСЬКОЇ
ЕЗОФАГОСТОМОЗУ ТА ХАБЕРТІОЗУ В РОЗРІЗІ ЗАПОРІЗЬКОЇ,
КИЇВСЬКОЇ ТА ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ 124

О.Б. Киричко, О.В. Тітаренко
ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РОЗЧИНУ ПОЛТАВСЬКОГО
БІШОФІТУ НА ОРГАНІЗМ ТВАРИН ТА ШЛЯХІВ ЗАСТОСУВАННЯ У
ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ У СУЧАСНИХ УМОВАХ 126

Т.В. Звенігородська, Т.Г. Панасова
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ПАТОЛОГІЧНИХ РОДІВ У ТХОРА
ДОМАШНЬОГО..... 128

Н.С. Канівець, М.І. Корчан
ЧИСТОТІЛ ЗВИЧАЙНИЙ – ЛІКУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ 129

Н.І. Дмитренко, С.О. Кравченко
ОТРУЄННЯ АНТИКОАГУЛЯНТАМИ У СОБАК 130

Н.О. Авраменко, Г.О. Омельченко
ОСОБЛИВОСТІ ПАТОМОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН ПРИ ГРИПІ ПТИЦІ 132

С.О. Кравченко, А.О. Первий
АСПІРАЦІЙНА БРОНХОПНЕВМОНІЯ У МОПСА: КЛІНІЧНИЙ
ВИПАДОК..... 134

Л.М. Корчан, М.І. Корчан
ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «МІЛЬПРОЗОНУ ДЛЯ СОБАК»
ЗА ТОКСОКАРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ 136

Л.М. Корчан, М.І. Корчан
ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТІВ «СІМПАРІКА» ТА
«КРЕДЕЛІО» ЗА КТЕНОЦЕФАЛЬОЗУ СОБАК..... 137

СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ОБЛІКУ ТА ФІНАНСІВ

Л. Б. Воловик СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ	140
Л. О. Дорогань-Писаренко, О. В. Єгорова, Л. О. Чіп ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ ІДЕЙ СТАРТАП-ПРОЄКТІВ	141
В. І. Аранчій, О. В. Безкровний, Я. А. Дроботя КРИТТОГРАФІЧНИЙ ЗАХИСТ ПЛАТІЖНИХ СИСТЕМ	143
Т. Є. Дугар, М. В. Єрмолаєва, С. В. Тютюнник ВТРАЧЕНІ ПЕРВИННІ ДОКУМЕНТИ ПІД ЧАС ВІЙНИ: АКТУАЛЬНІ ПОРАДИ БУХГАЛТЕРУ	145
Н. А. Канцедал, М. В. Єрмолаєва, О. В. Лега ПОДІЇ ПІСЛЯ ЗВІТНОЇ ДАТИ: ПОНЯТІЙНА БАЗА І ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ОБЛІКУ ТА ЗВІТНОСТІ	148
О. М. Краснікова ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ	151
О. В. Лега, Т. Б. Прийдак, Л. В. Яловега ДОГОВІРНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЯК СКЛАДОВА РОЗРАХУНКОВИХ ОПЕРАЦІЙ.....	153
Т. В. Мокієнко, Р. В. Ліпський АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ В БЮДЖЕТНИХ УСТАНОВАХ	155
С. М. Приходько МІСЦЕВІ ВИБОРИ В УКРАЇНІ: ОПТИМАЛЬНА МОДЕЛЬ	157
А. І. Рудич КЛАСИФІКАЦІЯ УМОВ І ЧИННИКІВ РОЗВИТКУ СФЕРИ ТУРИЗМУ	160
О. О. Томілін, Т. О. Багаліка ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК КООПЕРАТИВНИХ ВІДНОСИН У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ	161
Ю. М. Тютюнник СТРУКТУРНО-ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВІВ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ	163
В. Д. Чумак, Л. В. Бражник ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ ДЕБІТОРСЬКОЇ ЗАБОРГОВАНOSTІ ПІДПРИЄМСТВА	165
С. В. Шейко ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КОНЦЕПЦІЇ «ВСЕЗАГАЛЬНОЇ КОНКРЕТНОСТІ» У ФІЛОСОФІЇ ВОЛЬТЕРА	168

**СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНОЛОГІЙ ТВАРИННИЦТВА
ТА ПРОДОВОЛЬСТВА**

<i>А.С. Сябро, В.І. Березницький, О.О. Онищенко</i> ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА ВІДТВОРНУ ЗДАТНІСТЬ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ	171
<i>С.О. Усенко, Г.М. Шостя</i> ТЕПЛОВИЙ СТРЕС У ТВАРИН: НАСЛІДКИ І ОСНОВНІ ЗАХОДИ ІЗ ВІДВЕДЕННЯ.....	172
<i>О.О. Загора</i> БОРОШНО З КАВОВОЇ ГУЩІ ЯК ПОТЕНЦІЙНЕ ДЖЕРЕЛО БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК В ТЕХНОЛОГІЯХ ПРОДУКТІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	175
<i>Б.С. Шаферівський, М.О. Ільченко, І.М. Желізняк</i> ВПЛИВ РОДИНИ ТА УМОВНОЇ КРОВНОСТІ НА ВІДГОДІВЕЛЬНІ ОЗНАКИ МОЛОДНЯКУ	177
<i>О.В. Бараболя, Г.Є. Дубова</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ ТВЕРДОЇ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА МАКАРОННИХ ВИРОБІВ.....	180
<i>Ю.В. Карбан</i> ІНТЕР'ЄРНІ ТА ЕКСТЕР'ЄРНІ ОСОБЛИВОСТІ КІЗ РІЗНИХ ПОРІД.....	183
<i>Л.М. Кузьменко</i> СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ МОЛОЧНОЇ ГАЛУЗІ.....	184

Наукове видання

МАТЕРІАЛИ

**наукової конференції професорсько-викладацького складу
Полтавського державного аграрного університету
за підсумками науково-практичних досліджень в 2023 році**

14-15 травня 2024 року

Підп. до друку 27.05.2024. Формат 60x90 1/16.

Ум. друк. арк. 12,1. Обл.-вид. арк. 10,2.

Гарнітура Times New Roman Cyr.

Видавець і виготовлювач: Полтавський державний аграрний університет.

Адреса: 36003, м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 7933 від 13.09.2023 р.