

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**МАТЕРІАЛИ**  
**студентської наукової конференції**

*15-16 травня 2023 року*

**Том II**



**Полтава**

**Редакційна колегія:**

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

**Станіслав Ковальчук**, голова Ради молодих вчених, професор кафедри будівництва та професійної освіти, доцент;

**Ілона Яснолоб**, начальник науково-дослідного сектору, доцент кафедри підприємництва і права, доцент;

**Світлана Козина**, завідувач відділу з питань інтелектуальної власності;

**Олександра Біловод**, декан інженерно-технологічного факультету, доцент;

**Людмила Дорогань-Писаренко**, декан факультету обліку та фінансів, професор;

**Сергій Кулинич**, декан факультету ветеринарної медицини, професор;

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

**Алла Світлична**, директор навчально-наукового інституту економіки, управління, права та інформаційних технологій, доцент;

**Анатолій Шостя**, декан факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва, старший науковий співробітник;

**Віктор Радочін**, начальник редакційно-видавничого відділу.

Відповідальність за зміст і редакцію матеріалів несуть автори та наукові керівники.

Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 15-16 травня 2023 року. Том II. – Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. – 229 с.

5. Семенов А, Трощак М., Щурдук І. Розвиток технічного регулювання в Україні. *Науковий вісник полтавського університету споживчої кооперації України: Сер. технічні науки*. 2011. №1(52). С.26-30.

**УДК 621.316**

## **ДОСЛІДЖЕННЯ СВІТЛОДІОДНИХ СВІТИЛЬНИКІВ НА ВІДПОВІДНІСТЬ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ**

*І. О. Леміш\**

*\*illia.lemish@st.pdaa.edu.ua*

*Науковий керівник:*

*А. О. Семенов, к.ф.-м.н., доц.*

Незважаючи на переваги щодо енергоспоживання, частка використання СВД-ламп та світильників на їх основі для освітлення житлових приміщень та вуличного освітлення в усьому світі зростає. Головні аргументи на користь світлодіодних (СВД) ламп та світильників на їх основі – висока надійність та довговічність.

Основне призначення світильників полягає в перерозподілі світла, його потоку джерел світла в необхідних напрямках, кріплення та захисту ламп, оптичних елементів та електричних допоміжних пристроїв від впливу навколишнього середовища.

На ринку України на сьогоднішній день представлена велика номенклатура світлодіодних світильників різних виробників. Тому дослідження відповідності світлодіодних світильників вимогам нормативних документів представляє актуальну та необхідну задачу, яка спрямована на вивчення споживних характеристик та встановлення відповідності світлодіодних світильників вимогам нормативних документів [1-4].

В основі світлодіодного світильника є світлодіод (LED), який живиться постійним струмом та випромінює при цьому світло. Колір випромінюваного світла залежить від складу напівпровідника, а інтенсивність випромінювання від потужності діода. Сучасні світлодіоди випромінюють світло від інфрачервоного спектру до ультрафіолету, що дозволяє в світильниках підібрати будь-яку колірну температуру світла від 2000 К до 7500 К.

Світлодіодні світильники дозволяють ощадливо використовувати електроенергію, внаслідок чого скорочуються витрати, що має актуальність в сучасних умовах.

Більшість запропонованих світлодіодних світильників, що представлені дистриб'юторами на ринку України – це продукція з країн ближнього зарубіжжя або виробництва Китаю. Тому об'єктом дослідження було відібрано декілька торгових марок, асортимент яких широко представлений на ринку України.

В роботі проведені дослідження продукції дорогого цінового сегменту - торгової марки «СЕТО», виробництва Польщі. Також в роботі звернемо увагу на

продукцію найнижчого цінового сегменту, яка в достатній кількості насичує вітчизняний ринок, продукція виробництва Китаю. Кожен рік з'являються нові торгові марки, продукція яких є невідомою для українського споживача. Однією із таких торгових марок є «Bellson».

На рис. 1 представлені експериментальні результати середнього виміряного значення світловіддачі світильників. Відомо, що це значення світлодіодних світильників для зовнішнього освітлення повинно бути не менше 80 лм/Вт [3].

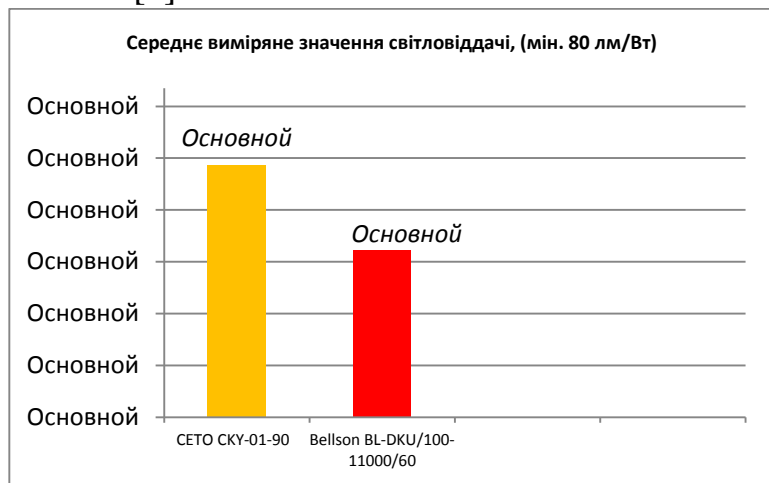


Рис. 1. Середнє виміряне значення світловіддачі світильників

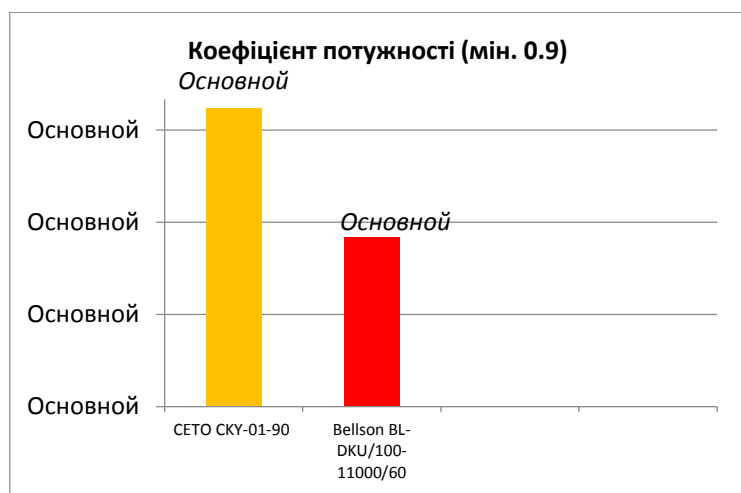


Рис. 2. Коефіцієнт потужності світлодіодних світильників торгових марок «СЕТО» та «Bellson».

Світильники торгової марки «Bellson» не задовольняють вимогам нормативної документації по світловіддачі.

На рис. 2 представлені результати дослідження коефіцієнта потужності світлодіодних світильників для вуличного освітлення торгових марок «СЕТО» та «Bellson».

Світильники торгової марки «Bellson» не задовольняють вимогам нормативної документації по значенню коефіцієнта потужності.

Світильники торгової марки «Bellson» не відповідають вимогам по маркуванню [2]: Нормована напруга не нанесена. Контактний затискач уземлення не позначений символом згідно з ІЕС 60417. Інформація необхідна для

забезпечення правильного з'єднання відсутня. Маркування числа IP65 відсутнє.

Результати дослідження показали, що фактична величина середнього значення коефіцієнту потужності світлодіодних світильників торговельної марки «Bellson» - 0,55, що не відповідає вимогам нормативної документації при нормованому значенні 0,9. Крім того світильники торгової марки «Bellson» не відповідають також і за значенням світловіддачі – 65 лм/Вт замість 80 лм/Вт.

Світильники торговельної марки «Bellson» є небезпечними для використання при освітленні.

### Список використаних джерел:

1. Світильники. Частина 1. Загальні вимоги і випробування (IEC 60598-1:1999, IDT) : ДСТУ IEC 60598-1:2017. – [Чинний від 2019-01-01]. - К. : Мінекономрозвитку України, 2017. 123 с. 2. Модулі світлодіодні загального освітлення. Вимоги до характеристик : ДСТУ-П IEC/PAS 62717:2014. – [Чинний від 01-07-2015]. - К. : Мінекономрозвитку України, 2015. – 60 с.

3. Вимоги до світлодіодних та світлотехнічних пристроїв електричних ламп, що використовуються в мережах змінного струму з метою освітлення : Постанова КМУ від 15 жовтня 2012 р. № 992 [Електронний ресурс] : офіційний веб-портал Верховна Рада України. Нормативно-правова база України. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/992-2012-%D0%BF>. – Назва з екрана. – Дата звернення : 30.03.2023.

4. Світильники. Частина 2-3. Додаткові вимоги. Світильники для освітлення вулиць і доріг (EN 60598-2-3:2003; A1:2011, IDT) : ДСТУ EN 60598-2-3:2014 - [Чинний від 2015-01-01]. – К. : Мінекономрозвитку України, 2015. – 35 с.

### УДК 637.523.4

## УДОСКОНАЛЕННЯ РІЖУЧОГО МЕХАНІЗМУ ПРОМИСЛОВОГО ВОВЧКА

*О. О. Марценюк\**

*\* oleksandr.martseniuk@st.pdaa.edu.ua*

*Науковий керівник:*

*В. О. Скрипник, д.т.н., проф.*

Виробництво ковбасних виробів потребує механічної обробки м'яса, а саме його подрібнення. Для грубого подрібнення використовуються вовчки, для мілкового – кутери. Від конструктивних особливостей вовчка залежить якість процесу грубого подрібнення м'яса і, як наслідок, якість самих ковбасних виробів. Процес подрібнення м'яса є доволі енергоємним, і в структурі енерговитрат підприємства з переробки м'ясної сировини займає не останнє місце. Будь-яке вдосконалення конструкції вовчка, спрямоване на зменшення питомих витрат енергії на процес подрібнення у вовчку, а також на підвищення якості подрібненого фаршу є актуальним завданням.

Метою роботи було визначення аналітичним шляхом необхідних конструктивних інновацій, впровадження яких в реальну конструкцію проєктованого вовчка призводило б до позитивного ефекту в контексті зменшення питомих витрат енергії і покращення якості подрібненого фаршу.

Нами було проаналізовано будову розповсюджених в підприємствах м'ясної промисловості вовчків таких типів, як ЮМФВП-82-2, К7-ФВП-82, К7-ФВП-114, ЛПК-1000В, МП-1-120, МП-2, ЯЗФВВ, «Super Grinder Laska» WWB 200 (Австрія), N-112 (Чехословаччина), «MADO» (Німеччина), «Seydelmann» (Німеччина), «Koneteollisuus» (Фінляндія) та ін.

## ЗМІСТ

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

<b>В. В. Черевко</b> ОРГАНІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	4
<b>А.Є. Баган</b> БОТАНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БІОЕНЕРГЕТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ MISCANTHUS .....	6
<b>Н. І. Бобошко</b> ШКОДОЧИНІСТЬ ПУХИРЧАСТОЇ САЖКИ НА ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ ...	8
<b>І. Б. Володимир, О. В. Губренко, А. М. Маковій</b> ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ .....	10
<b>Р.В. Боздуган</b> ЗАСТОСУВАННЯ РІСТРЕГУЛЮЮЧИХ РЕЧОВИН У ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ НА ФОНІ ПОВНОГО МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ...	13
<b>О. А. Браженик</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ СОЇ ІНОКУЛЯНТАМИ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ.....	16
<b>В.О. Вардугіна</b> ВЛИВ НАСІННЄВОЇ ІНФЕКЦІЇ НА ЯКІСТЬ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР.....	18
<b>Д.В. Вережак</b> КОРИСНІ ВЛАСТИВОСТІ БРОККОЛІ .....	20
<b>В.В. Ворона</b> СИСТЕМА УДОБРЕННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА КОМПЛЕКСНОГО ВИКОРИСТАННЯ РІСТРЕГУЛЮЮЧИХ ПРЕПАРАТІВ.....	21
<b>І. А. Галушко</b> АЛЕЛОПАТИЧНИЙ ВПЛИВ ЕКСТРАКТІВ РОСЛИН НА ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ РЕДИСУ .....	24
<b>І. А. Галушко</b> ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ПІГМЕНТІВ У РОСЛИННОМУ МАТЕРІАЛІ КРОПИВИ ДВОДОМНОЇ, ЗІБРАНОМУ ВОСЕНИ НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	27
<b>Д. А. Горбач</b> АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСЛІДЖЕНЬ ВОДНИХ ЕКСТРАКТІВ РОСЛИН .....	29
<b>Д. В. Горобець</b> ПІДГОТОВКА РОЗСАДИ ДО ВИСАДКИ У ВІДКРИТИЙ ҐРУНТ .....	31
<b>Д.Р. Григоренко</b> ВИРОЩУВАННЯ ОГІРКІВ У ДОМАШНІХ УМОВАХ.....	33

<b>Я. О. Дмитренко</b> ВИКОРИСТАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ІНТЕНСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ.....	34
<b>І.М. Домішкевич</b> ІННОВАЦІЙНІ ПРИЙОМИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ВРОЖАЙНОСТІ ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ЦІЛЬОВОГО ВИКОРИСТАННЯ .....	37
<b>Дорош М. А.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ МАКРО І МІКРОДОБРІВ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО .....	40
<b>А.І. Душенюк</b> ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ СОЧЕВИЦІ В УКРАЇНІ.....	42
<b>А. І. Душенюк</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ РОСЛИН ОГІРКА.....	44
<b>Н. А. Єленко</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ТРИТИКАЛЕ .....	47
<b>Д.І. Івко</b> ПІДГОТОВКА НАСІННЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР ДО ПОСІВУ .....	49
<b>В. С. Карнаух</b> ТЕХНОЛОГІЯ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕЛЕНОЇ ОВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ .....	51
<b>В.С. Карнаух</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ПРОСА ПОСІВНОГО У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ .....	53
<b>Ю.В. Кириченко</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КАЛІЙНИХ ДОБРІВ ЗА ВИРОЩУВАННЯ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ.....	55
<b>А. О. Королькова</b> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ВІЙСЬКОВИХ КОНФЛІКТІВ НА ДОВКІЛЛЯ .....	58
<b>Красюк В.В. Цюра О. С.</b> ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ПІЗНЬОСТИГЛИХ СОРТІВ КАПУСТИ ВІД КОМПЛЕКСУ ФІТОФАГІВ РОДИНИ ЛУСКОКРИЛИХ ...	61
<b>А. В. Крисько</b> ВЕРТИКАЛЬНІ ОВОЧЕВІ ФЕРМИ.....	63
<b>А. В. Крисько</b> ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ГРЕЧКИ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ .....	65

<b>О. О. Малонога</b> УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ АРАХІСУ (ARACHIS HYPOGAEA L.) В УМОВАХ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	67
<b>Д. В. Манашина</b> ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ СИРОПРИДАТНОСТІ МОЛОКА .....	69
<b>А.О. Микитенко</b> ВПЛИВ ЕКСТРАКТІВ ШАВЛІЇ ЛІКАРСЬКОЇ, ДЕРЕВІЮ ЗВИЧАЙНОГО ТА ЗВІРОБОЮ ЗВИЧАЙНОГО НА ПРОРОСТАННЯ ПШЕНИЦІ .....	71
<b>О.О. Мікуліна</b> ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ НУТУ .....	72
<b>А. В. Оборонова</b> РЕДЬКА ОЛІЙНА ЗАТРАТИ, ВИРОЩУВАННЯ ТА СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ.....	74
<b>І.С. Пархоменко</b> СИСТЕМА ЗАХИСТУ ПОСІВІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ВІД БУР'ЯНІВ ЗА ОСІННЬОГО ТА РАННЬОВЕСНЯНОГО ВИКОРИСТАННЯ ГЕРБИЦИДІВ ...	77
<b>Д. О. Пузир, Є. Г. Мостовий</b> ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ ПОСІВІВ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ .....	80
<b>Д.Т. Сіренко</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ РЕДИСКИ В УМОВАХ ЗАКРИТОГО ГРУНТУ.....	82
<b>В. А. Соляник</b> ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ БАТАТУ (ПРОМОЕА ВАТАТАS L. LAM.) .....	84
<b>Фролов Р.В., Литвиненко С.С.</b> РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ У ТЕХНОЛОГІЯХ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОСЛИН .....	86
<b>Б.С. Хоменко</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ БІОДОБРІВ НА РОСТОВІ ПРОЦЕСИ НАСІННЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР.....	88
<b>Шацька І.Ю, Супрунець Ю.В.</b> СІРА ГНИЛЬ ТЮЛЬПАНІВ ТА ГЛАДІОЛУСІВ.....	91
<b>СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА</b>	
<b>О. С. Бабич</b> ВПЛИВ УМОВ УТРИМАННЯ НА ЯКІСТЬ СВИНИНИ.....	95

<b>Н. В. Гриценко, G. Woźniak, П. А. Ващенко</b> ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЇ ГОДІВЛІ ТА ГЕНОТИПУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ.....	96
<b>Є. Ю. Гученко</b> ВПЛИВ РОДИНИ ТА УМОВНОЇ КРОВНОСТІ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ СВИНОМАТОК.....	97
<b>С. В. Даніленко</b> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МОЛОЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ .....	99
<b>В. О. Дяченко</b> СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КРОЛІВНИЦТВА В УКРАЇНІ ТА СВІТІ .....	101
<b>В. І. Колісник</b> ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ЙОГУРТІВ .....	104
<b>І. І. Лещенко</b> НАПРЯМИ РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ВЕРШКОВОГО МАСЛА .....	106
<b>А. А. Мікос, Н.І.Пустовий</b> ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ .....	108
<b>М. І. Руденко</b> ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ У ТЕХНОЛОГІЯХ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ТА КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ.....	109
<b>О. О. Рязанцев, О. Ю. Чизмар</b> УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ СХРЕЩУВАННЯ СВИНЕЙ .....	111
<b>В. Є. Скриннік</b> РЕАЛЬНІСТЬ ХАРЧУВАННЯ УКРАЇНЦІВ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	112
<b>Р. Р. Славутіна</b> ВИКОРИСТАННЯ ЦІЛЬНОГО НАСІННЯ СОНЯШНИКУ В ГОДІВЛІ КОРІВ.....	114
<b>А. М. Соломчак</b> СУЧАСНЕ ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТІВ .....	117
<b>І. В. Сочка</b> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ КИСЛОМОЛОЧНОГО СИРУ .....	119
<b>СЕКЦІЯ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ</b>	
<b>С. Ю. Колотій</b> АЛЬТЕРНАТИВНІ ЗЕРНОСУШАРКИ ТА ВИДИ ЇХ ПАЛИВА .....	124
<b>І. В. Біловод</b> ВИМОГИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ЖНИВ .....	126

<b>М. М. Кононенко</b> ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ .....	129
<b>Р. О. Кузнецов</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ШТУЧНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН В ТЕПЛИЦЯХ .....	131
<b>І. О. Леміш</b> ДОСЛІДЖЕННЯ СВІТЛОДІОДНИХ СВІТИЛЬНИКІВ НА ВІДПОВІДНІСТЬ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ.....	133
<b>О. О. Марценюк</b> УДОСКОНАЛЕННЯ РІЗУЧОГО МЕХАНІЗМУ ПРОМИСЛОВОГО ВОВЧКА.....	135
<b>В. О. Мостовий, Б. С. Рибін</b> ОСОБЛИВОСТІ РЕМОНТУ РАМИ ТРАКТОРІВ ТИПУ Т-150.....	138
<b>Б. С. Рибін, В. О. Мостовий</b> ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВІД'ЄДНАННЯ ПРИЧЕПА ВІД ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА .....	140
<b>Д. Д. Сокирко, І. О. Семенов, К. Б. Шеменьов</b> ОСОБЛИВОСТІ МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРУВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ СУЧАСНИХ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ .....	142
<b>О. С. Тронецький</b> МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПІДСИСТЕМАМИ РОЗУМНОГО БУДИНКУ .....	145
<b>Т. В. Кайдар</b> СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ .....	147
<b>Є. С. Гавага</b> МОЛОДЬ ТА ІНДУСТРІЯ 4.0 ПО ПОЛТАВСЬКОМУ РЕГІОНУ (РЕЗУЛЬТАТИ НАЦІОНАЛЬНОЇ КАМПАНІЇ 2022 РОКУ).....	150
<b>Д. В. Пінько</b> ТОП - 10 ТЕХНОЛОГІЙ 4.0 ДЛЯ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ .....	153
<b>Я. В. Шарлай, О. О. Переятинець</b> СФЕРИ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ .....	155
<b>О. С. Петров, С. І. Тяла</b> ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ ПОДРІБНЮВАЧІВ СТЕБЛОВИХ КОРМІВ .....	156
<b>Є. С. Власенко</b> GOOGLE COLABORATORY ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ.....	159
<b>О. Л. Сльота</b> ПОБУДОВА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ.....	162

## СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

<b>О. С. Шніткова</b> ОСОБЛИВОСТІ СОБАК-АЛЬБІНОСІВ .....	166
<b>Є. О. Петраш</b> АНАТОМІЯ НУТРІЇ .....	166
<b>К. Ю. Шепель</b> ЩУР ЧИ МИША? (ВІДМІННОСТІ).....	168
<b>О. А. Яджак</b> ВПЛИВ ШОКОЛАДУ НА ОРГАНІЗМ МИШІ.....	170
<b>Є. О. Алмазова</b> БРАХІЦЕФАЛЬНІ ПОРОДИ – ОСОБЛИВОСТІ ДОГЛЯДУ .....	171
<b>А. О. Білоус</b> ЇЖАК. ОСОБЛИВОСТІ АНАТОМІЇ.....	172
<b>С. Ю. Вітрик</b> ВИВЧЕННЯ ЕПІЗООТИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТРИХУРОЗУ СОБАК В М. ПОЛТАВА.....	174
<b>В. Ю. Вовк</b> ВИВЧЕННЯ ЕПІЗООТИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ СТРОНГІЛОЇДОЗУ КОРІВ В УМОВАХ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ГОСПОДАРСТВ МІСТА ЗІНЬКІВ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	176
<b>А. Е. Животовська</b> АНАТОМІЯ СВИНІ. УГОРСЬКА ПУХОВА МАНГАЛИЦЯ .....	178
<b>А.П. Іваненко</b> ВИВЧЕННЯ ЕПІЗООТИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ДИПЛІДІОЗУ КОТІВ В М. КРЕМЕНЧУК .....	180
<b>Т.В. Кайдар</b> МЕТОДИ ПЕРЕРИВАННЯ НЕБАЖАНОЇ ВАГІТНІСТЬ СУК.....	182
<b>О. О. Кан</b> ЛИСИЦЯ – ДОМАШНЯ ЧИ ХИЖА ТВАРИНА?.....	183
<b>Д. Є. Кирилов</b> ПОШИРЕННЯ ТА ДІАГНОСТИКА ПАНЛЕЙКОПЕНІЇ КОТІВ.....	184
<b>М.А. Коляка</b> ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЇ ЗБУДНИКА РЕСПІРАТОРНО- СИНЦИТІАЛЬНОЇ ІНФЕКЦІЇ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ .....	186
<b>К. О. Кравченко</b> КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ БАКТЕРІАЛЬНИХ ОТИТІВ ЗОВНІШНЬОГО ВУХА У СОБАК.....	188
<b>А. І. Кухаренко</b> ГЕНЕТИЧНІ АНОМАЛІЇ В УМОВАХ ПТАХОФАБРИК .....	190

<b><i>А.І. Кухаренко</i></b> ПОМЕТРА В СОБАКИ: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК .....	192
<b><i>А. С. Лисенко</i></b> ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ЙОРКШИРСЬКИХ ТЕР'ЄРІВ .....	194
<b><i>В. В. Науменко</i></b> ДОДАТОК GOOGLE TRENDS, ЯК СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ДОКАЗОВОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ .....	196
<b><i>А. С. Никін</i></b> НЕКРОЗ У ТВАРИН .....	198
<b><i>А. Д. Нікітан</i></b> ПОШИРЕННЯ ХВОРОБ КІСТОК У ДРІБНИХ ТВАРИН .....	199
<b><i>Є. В. Павленко</i></b> ЛІКУВАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА ТОКСОКАРОЗУ СОБАК.....	201
<b><i>Д. А. Плеханов</i></b> ЛІКУВАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АКАРИЦИДНИХ ЗАСОБІВ ЗА ОТОДЕКТОЗУ КОТІВ .....	203
<b><i>В. Ю. Поляков</i></b> ДІАГНОСТИКА НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У КОТІВ .....	205
<b><i>А.С. Пучка</i></b> ДІАГНОСТИКА ЧУМИ М'ЯСОЇДНИХ ТВАРИН В УМОВАХ ЛУБЕНСЬКОЇ РАЙОННОЇ ЛІКАРНІ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ .....	207
<b><i>Д.О. Призов</i></b> ІМУНОПРОФІЛАКТИКА ПАРВОВІРУСНОГО ЕНТЕРИТУ СОБАК В УМОВАХ КЛІНІКИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ «АЙБОЛИТЬ».....	209
<b><i>З. О. Савченко</i></b> ВИЗНАЧЕННЯ ЕТІОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ ТА ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ ПРИ ГАСТРОЕНТЕРИТАХ У ТЕЛЯТ.....	212
<b><i>Я. Ю. Сало</i></b> ПОШИРЕННЯ ТА ЛІКУВАННЯ КИШКОВИХ ГЕЛЬМІТНОЗІВ У СОБАК.....	214
<b><i>Є. О. Тебякіна</i></b> КУТОВА ДЕФОРМАЦІЯ КІНЦІВОК У СОБАК .....	216
<b><i>М.О. Тенянюк</i></b> ВИЗНАЧЕННЯ ГОТОВНОСТІ СУКИ ДО ЗАПЛІДНЕННЯ .....	217
<b><i>А. В. Ткалич</i></b> ПРИКУСИ У СОБАК. АНАТОМІЯ І ПАТОЛОГІЯ.....	219
<b><i>А. Л. Шатохіна</i></b> ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СХЕМ ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ДИРОФІЛЯРІОЗНОЇ ІНВАЗІЇ .....	220

**Наукове видання**

**МАТЕРІАЛИ**  
**студентської наукової конференції**

*15-16 травня 2023 року*

**Том II**

---

Підп. до друку 29.05.2023. Формат 60x90 1/16.  
Ум. друк. арк. 12,9. Обл.-вид. арк. 12,1.  
Гарнітура Times New Roman Cyr.

Редакційно-видавничий відділ Полтавської державної аграрної академії  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2174 від 26.04.2005 р.  
Адреса: 36003, м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3.