



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
САДІВНИЦТВА**



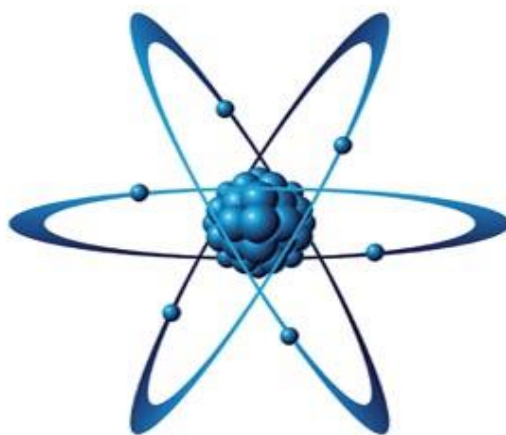
**МАТЕРІАЛИ ІІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-
ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ»**

УМАНЬ – 2015

Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет садівництва (Україна)
Господарча академія ім. Д.А. Ценова (Болгарія)
Державна вища професійна школа в Плоцьку (Польща)
Державна вища школа професійної освіти м. Гожів (Польща)
Університет Південної Богемії в Чеських Будейовіцах (Чеська республіка)

МАТЕРІАЛИ ІІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**“АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ”**



Умань – 2015

УДК 001.8:63
ББК 72.5
М58

*Рекомендовано до друку вченою радою
Уманського національного університету садівництва
(протокол № 1 від 22. 09. 2015 року)*

Редакційна колегія:

Непочатенко О.О. – доктор екон. наук, професор, Україна (відповідальний редактор), **Карпенко В.П.** – доктор с.-г. наук, професор, Україна (заступник відповідального редактора), **Бживач Я.** – доктор наук (Польща), **Дагмар Шкодова Пармова** – кандидат екон. наук (Чеська республіка), **Жудро М.К.** – доктор екон. наук, професор (Білорусь), **Деревяга П.І.** – кандидат екон. наук, доцент (Казахстан), **Говдя В.В.** – доктор екон. наук, професор (Росія), **Балабак А.Ф.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Господаренко Г.М.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Грицаєнко З.М.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Єщенко В.О.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Улянич О.І.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Мельник О.В.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Осокіна Н.М.** – доктор с.-г. наук професор (Україна), **Парій Ф.М.** – доктор біол. наук, професор (Україна), **Токар А.Ю.** – доктор с.-г. наук, професор (Україна), **Нестерчук Ю.О.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Кучеренко Т.Є.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Музиченко А.С.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Школьний О.О.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Уланчук В.С.** – доктор екон. наук, професор (Україна), **Прокопчук І.В.** – кандидат с.-г. наук, доцент Україна (відповідальний секретар).

Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки», 20 листопада 2015 р. / відп. ред. Непочатенко О.О. – Умань : ВПЦ "Візаві", 2015. – 352 с.

У збірнику тез наведено результати наукових досліджень вітчизняних та іноземних науковців, висвітлено актуальні питання сучасної аграрної науки.

Розраховано на студентів, аспірантів, докторантів, викладачів, наукових співробітників та фахівців, які займаються дослідженням питань аграрної науки.

ЗМІСТ

Агрономія

А. В. Балабак	ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СУНИЦІ.....	18
О.А. Балабак	ОСОБЛИВОСТІ ПРИСКОРЕНОГО ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ МЕТОДОМ ЗЕЛЕНОГО ЖИВЦЮВАННЯ СОРТІВ І ФОРМ ФУНДУКА (<i>CORYLUS DOMESTICA</i> KOSENKO ET ORALKO)....	20
О.А.Барсукова, О.С. Трачук	МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ПОТЕНЦІЙНОГО ВРОЖАЮ ПОСІВІВ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	23
Н.К. Бах	ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕМ-ПРЕПАРАТІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЩЕПЛЕНИХ САДЖАНЦІВ ВИНОГРАДУ.....	25
Ю.М. Біла	КОНТУРНО-МЕЛІОРАТИВНА ОРГАНІЗАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ.....	26
А.П. Бутило	НАСЛІДКИ ДОВГОТРИВАЛИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РЕГЕНЕРАЦІЇ КОРЕНІВ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР.....	27
Р.М. Буцик	ПРОДУКТИВНІСТЬ СУНИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД СХЕМИ САДІННЯ РОСЛИН В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	29
Н.О. Велешук	АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНА ОЦІНКА УМОВ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОГО ЖИТА В ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ В ВЕСНЯНО-ЛІТНІЙ ПЕРІОД.....	31
Н.В. Васалатій Н.В. Кирнасівська	ВПЛИВ АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ НА ДИНАМІКУ ФОРМУВАННЯ ОЛІЇ В НАСІННІ ОЗИМОГО РІПАКУ В СТЕПУ УКРАЇНИ.....	33
Г.В. Вівчаренко, Н.Ф. Поєнко, А.В. Протасевич	ОБМІННІ ОСНОВИ ТА КАТІОННООБМІННА ЗДАТНІСТЬ ОРНИХ ЗЕМЕЛЬ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЧАСТИНИ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	35
І. О. Войцеховський О. С. Войцеховська	ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЗАЛЕЖНО ВІД ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН СОНЯШНИКУ ВИСОКООЛЕЙНОВОГО ТИПУ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	37

О. С. Войцеховська, М. А. Ковальов	ЗМІНА БІОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН СОНЯШНИКУ ВИСОКООЛЕЙНОВОГО ТИПУ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	38
Н. В. Воробйова	УРОЖАЙНІСТЬ КАРТОПЛІ РАННЬОЇ СОРТУ РЕД СКАРЛЕТ ЗАЛЕЖНО ВІД ВПЛИВУ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ І БІОПРЕПАРАТІВ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	39
О.В. Голодрига	АГРОЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЗАСТОСУВАННЯ ГЕРБІЦИДІВ ТА РЕГУЛЯТОРА РОСТУ РОСЛИН БЮЛАН У ПОСІВАХ СОЇ.....	41
Г.М. Господаренко, О.М. Трус, А.В. Станіславський	ВПЛИВ ТРИВАЛОГО (50 РОКІВ) ЗАСТОСУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ У ПОЛЬОВІЙ СІВОЗМІНІ НА ВМІСТ І ЗАПАСИ ГУМУСУ В ЧОРНОЗЕМІ ОПІДЗОЛЕНОМУ.....	44
О. В. Джемесюк, Н. В. Новицька	УРОЖАЙНІСТЬ СОЇ ПІД ВПЛИВОМ ІНОКУЛЯЦІЇ ТА МІКРОДОБРІВ.....	46
В.Г. Друз'як, Н.Г. Безеде, Є.О. Юркевич, К.Т. Аль-Джанабі	ПОШУК ОПТИМАЛЬНИХ ЛАНОК СІВОЗМІН І АЛЬТЕРНАТИВНИХ ГНОЮ ВИДІВ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ.....	47
О. В. Єщенко, І. П. Діордієва	БУРЯКИ ЦУКРОВІ ТА ТРИТИКАЛЕ ОЗИМЕ ЯК СИРОВИНА ДЛЯ ОТРИМАННЯ БІОЕТАНОЛУ В УКРАЇНІ.....	49
А.В. Заболотна, О.І. Заболотний	ФОРМУВАННЯ ОСНОВНИХ БІОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ РОСЛИН КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ГЕРБІЦИДУ МЕРЛІН.....	51
О.І. Заболотний, А.В. Заболотна	РІВЕНЬ СЕГЕТАЛЬНОЇ РОСЛИННОСТІ В ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ ЗА ВНЕСЕННЯ ГЕРБІЦИДУ МЕРЛІН..	53
Ю.І. Івасюк	ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ ПОСІВІВ СОЇ ЗА ДІЇ ГЕРБІЦИДУ І РІСТРЕГУЛЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН.....	55
А. І. Ільченко	ПІДБІР СОРТІВ КОРІАНДРУ ПОСІВНОГО – ЯК ОДИН З НАЙЕФЕКТИВНІШИХ ПРИЙОМІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ.....	57
К. В. Калайда	ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ СПОЖИВНОЇ ЦІННОСТІ ПЛОДІВ АКТИНІДІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ВИДУ УПАКОВКИ.....	58

В.П. Кирилюк	ОПТИМІЗАЦІЯ ВОДОСПОЖИВАННЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ПРОГНОЗОВАНИХ УРОЖАЇВ.....	59
М. М. Ключевич	ВПЛИВ ФАКТОРІВ СІВОЗМІНИ ТА СИСТЕМ УДОБРЕННЯ НА РОЗВИТОК ГРИБНИХ ХВОРОБ ТРИТИКАЛЕ В ПОЛІССІ УКРАЇНИ.....	60
І. М. Когут	ВПЛИВ ПОПЕРЕДНИКІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ НА БІОЛОГІЧНУ АКТИВНІСТЬ ҐРУНТУ.....	62
І.С. Кравець	ЕНТОМОФАГИ АМЕРИКАНСЬКОГО БІЛОГО МЕТЕЛИКА ТА ЇХ ВПЛИВ НА РЕГУЛЮВАННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІ ШКІДНИКА В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	64
В.В. Кравченко, П.В. Авсейцев	ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ СОЇ.....	65
О.О. Крисак	АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ В РАЙОНІ СТ. ГАДЯЧ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	66
А.С. Кротик	ФІТОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ РОСТУ СМОРОДИНИ ЧОРНОЇ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ РІЗНИХ СИСТЕМ УТРИМАННЯ ҐРУНТУ ТА УДОБРЕННЯ В НАСАДЖЕННІ.....	67
С. М. Кулик	ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЮ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ ТА ПІСЛЯДІЇ ВАПНУВАННЯ.....	69
Х.В. Кулинська	АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКА В РАЙОНІ СТ. ЧАПЛИНЕ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	70
І.Б. Леонтюк	ФОТОСИНТЕТИЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ГЕРБІЦИДУ ДЕРБІ..	72
І.О. Любченко, А.І. Любченко, Л.О. Рябовол	СТЕРИЛІЗАЦІЯ ЕКСПЛАНТІВ РИЖІЮ ЯРОГО ПРИ ВВЕДЕННІ В КУЛЬТУРУ <i>IN VITRO</i>	74
М.О. Макаrchук	АДАПТИВНА ЗДАТНІСТЬ КОІЗОГЕННИХ АНАЛОГІВ ГІБРИДА КУКУРУДЗИ ГРАН-6 ЗАЛЕЖНО ВІД МАТЕРИНСЬКОГО КОМПОНЕНТА ТА АГРОЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ...	75

В.П. Миколайко	ЗБЕРІГАННЯ СЕЛЕКЦІЙНИХ ФОРМ МАТОЧНИХ КОРЕНЕПЛОДІВ ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО УМАНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ.....	77
С.М. Мостов'як, О.В. Гур'євська, В.М. Притула	ШКІДЛИВІ ОРГАНІЗМИ В ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ	79
С.М. Мостов'як, В.М. Седик	ЧЛЕНИСТОНОГІ В АГРОБІОЦЕНОЗІ СОНЯШНИКА	81
О.П. Накльока, Ю.І. Накльока	ВРОЖАЙНІСТЬ ТА ТОВАРНА ЯКІСТЬ ПЛОДІВ ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ ТА СХЕМ РОЗМІЩЕННЯ РОСЛИН.....	82
В. І. Невлад	ВІДНОВЛЕННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ РОДІЮЧОСТІ ГРУНТІВ.....	84
Ю.В. Новак, Н.С. Павлюк	ВПЛИВ ДОЗ АЗОТНИХ ДОБРИВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ПІСЛЯЖНИВНОЇ РЕДЬКИ ОЛІЙНОЇ.....	86
Ю.В. Новак, Л.О. Гулич	ПОЖИВНИЙ РЕЖИМ ГРУНТУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ РІЗНИХ ВИДІВ ДОБРИВ ПІД БУРЯКИ ЦУКРОВІ.....	88
С.О. Петренко, В.С. Чуйко	ОЦІНКА НАСАДЖЕНЬ ЯБЛУНІ НА ПІДЩЕПІ М 9 (Т 337) КОРОТКОГО ЦИКЛУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО ПРИЧОРНОМОРСЬКОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.....	90
В.В. Поліщук, Л.М. Карпук, О.В. Поліщук	ОЦІНЮВАННЯ СЕЛЕКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ (<i>Beta vulgaris</i> L.) ЩОДО УРАЖЕННЯ ХВОРОБАМИ ТА ПОШКОДЖЕННЯ ШКІДНИКАМИ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБКИ НАСІННЯ	91
В.О. Поліщук	ФОРМУВАННЯ МАСИ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ ЖИТА ОЗИМОГО ПРИ ЗАСТОСУВАННІ МІКРОДОБРИВ ТА БІОПРЕПАРАТІВ.....	93
Н.М. Полторецька	ОСОБЛИВОСТІ АГРОТЕХНІКИ І СЕЛЕКЦІЇ ДЕТЕРМІНАНТНИХ СОРТІВ ГРЕЧКИ.....	95
С.П. Полторецький	РІЗНОЯКІСНІСТЬ НАСІННЯ ПРОСА ПОСІВНОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ОСОБЛИВОСТЕЙ СТРОКУ ЗБОРУ ВРОЖАЮ.....	96

І.В. Прокопчук	АГРОЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ДЕФЕКАТУ НА ЧОРНОЗЕМІ ОПІДЗОЛЕНОМУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ.....	98
С.В. Прокопчук, О.Ю. Білокур	ВПЛИВ УДОБРЕННЯ ТА ІНОКУЛЯЦІЇ НА ВМІСТ БІЛКА В ЗЕРНІ НУТУ СОРТУ РОЗАННА.....	100
Т.М. Пушкарьова-Безділь, А.В. Балабак	ВЗАЄМНА АЛЕЛОПАТИЧНА АКТИВНІСТЬ НАСІНИН <i>AMARANTHUS ALBUS</i> L., <i>CHENOPodium ALBUM</i> L., <i>BRASSICA NAPUS</i> L. ТА <i>ZEА MAYS</i> L.».....	101
Я. С. Рябовол, Л. О. Рябовол	СТВОРЕННЯ БАНКУ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ЖИТА ОЗИМОГО ЗА ВИКОРИСТАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ.....	102
О.В. Самсій	ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ПРОТИ ХВОРОБ ОГІРКІВ В УМОВАХ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	104
Г.Я. Слободяник, А.Г.Тернавський, В.І. Войцехівський	УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ ЦИБУЛІ ПОРЕЙ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБУ ВИРОЩУВАННЯ.....	106
Г.Я. Слободяник	ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ ЦИБУЛІ ПОРЕЙ.....	107
Д.С. Стан	ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРМОВОГО БУРЯКА ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ.....	109
О.Ю. Стасіневич	ВПЛИВ РІЗНИХ КОМБІНАЦІЙ НРК НА РЕАЛІЗАЦІЮ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО.....	110
О. С. Ступніцька	ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ НАСІННЯ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ.....	112
Г.Я. Слободяник С.В. Щетина, А.Г. Тернавський,	ВРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДІВ ОГІРКА ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБУ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН В УМОВАХ УМАНСЬКОГО НУС.....	114
О. В. Тимошенко	ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО СОРТУ СИМФОНІЯ.....	115
В.В. Українець	АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ЗРОСТАННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ В МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	116

О.І. Улянич, Л.В. Розборська, В.В. Яценко	ПРОДУКТИВНІСТЬ ОГІРКА У ТЕПЛИЦІ ЗА ВИКОРИСТАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН... 118
Л.М. Худік, О.В. Мельник	ПОВЕРХНЕВЕ ПОБУРІННЯ ШКІРКИ ЯБЛУК СОРТУ КАЛЬВІЛЬ СНІГОВИЙ ЗА ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ ОБРОБКИ 1–МЦП..... 120
Я. Г. Цицюра	ІНДИВІДУАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ НАСІННЄВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ РОСЛИН РЕДЬКИ ОЛІЙНОЇ..... 121
М.В. Шемякін	ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗПОДІЛУ ГРУНТОВОЇ ВОЛОГИ У ЗРОШУВАНИХ ЯБЛУНЕВИХ САДАХ... 123
В.О. Шендир	АГРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКУ В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ..... 125
Є.О. Юркевич, Є.Д. Бєров, М.С. Комок	ВИКОРИСТАННЯ БІОДЕСТРУКТОРІВ ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ РОЗКЛАДЕННЯ СОЛОМИ..... 127
Р.В. Яковенко	ГРУНТОВТОМА В НАСАДЖЕННЯХ ЯБЛУНІ..... 129

Лісівництво і садово-паркове господарство

А.Ф. Балабак, А.А. Пиж'янова	ВПЛИВ ТИПУ СУБСТРАТУ НА РЕГЕНЕРАЦІЙНУ ЗДАТНІСТЬ ЗЕЛЕНИХ СТЕБЛОВИХ ЖИВЦІВ ЧОРНИЦІ ВИСОКОЇ (<i>VACCINIUM CORYMBOSUM</i> L.) 130
В.П. Бессонова, В.М. Кучма, М.В. Немченко, І.Е. Солошенко	ЗАПАС ТА ФРАКЦІЙНИЙ СКЛАД ПІДСТИЛКИ НАСАДЖЕННЯ СОСНИ ПАЛЛАСОВА НА ДІЛЯНКАХ СХИЛУ ПІДВИЩЕНОЇ ЕКСПОЗИЦІЇ БАЙРАКУ ВІЙСЬКОВИЙ..... 132
І.А. Зайцева, П.С. Котелинець	АНАЛІЗ ЖИТТЄВОГО СТАНУ РОСЛИН <i>THUJA</i> <i>OCCIDENTALIS</i> L. У ПАРКАХ М. ДНІПРОПЕТРОВСЬК 134
О.Є. Іванченко	ВИДОВИЙ СКЛАД ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ ПАРКУ ІМ. В. ДУБІНІНА М. ДНІПРОПЕТРОВСЬК..... 135
І. Є. Іващенко	ФЕНОСПЕКТРАЛЬНИЙ АНАЛІЗ РИТМІВ СЕЗОННОГО РОЗВИТКУ ГЕНЕРАТИВНИХ ТА ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ <i>TH. PLICATA</i> 137

Г.П. Іщук, Б.Ю. Пшетюк	СТРУКТУРА ЛІСОПАРКОВИХ ЛАНДШАФТІВ ТА РЕКРЕАЦІЙНА ОЦІНКА ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК НЕМИРІВСЬКОГО ПАРКУ.....	139
Г.П. Іщук	ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ НАСАДЖЕНЬ НЕМИРІВСЬКОГО ПАРКУ.....	141
С.А. Коваль	ВПЛИВ РОСТОРЕГУЛЮВАЛЬНОЇ РЕЧОВИНИ НА УТВОРЕННЯ ДОДАТКОВИХ КОРЕНІВ У СТЕБЛОВИХ ЖИВЦІВ ЯЛІВЦЮ КОЗАЦЬКОГО В ННВВ УМАНСЬКОГО НУС.....	143
І.В. Козаченко, М.І. Парубок	ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ПРИНЦИПИ ВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА.....	145
В. Б. Кравець	ТИПИ ТА ЗНАЧЕННЯ ЖИВОПЛОТІВ В УМАНСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ САДІВНИЦТВА.....	147
В.Л. Кульбіцький	ВИКОРИСТАННЯ СОРТОВОГО, ЕЛІТНОГО ТА ГІБРИДНОГО ПОСІВНОГО І ПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ В КУЛЬТУРАХ ДУБА.....	148
О. Ю. Марно- Куца	ФОРМУВАННЯ ТА УТРИМАННЯ ВУЛИЧНИХ НАСАДЖЕНЬ В МІСТІ УМАНЬ.....	150
С. А. Масловата	ДОСЛІДЖЕННЯ ПОГЛИНАННЯ ВОДИ ПЛОДАМИ ВИДІВ РОДУ <i>ULMUS</i> L. ТА ЇХ ДЕКОРАТИВНИХ ФОРМ.....	152
В.В. Поліщук, М.І. Парубок, М.Ю. Осіпов	ОСОБЛИВОСТІ ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ І ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ ДЕКОРАТИВНИХ ФОРМ <i>ABIES ALBA</i> Mill.....	154
І.М. Пушка, М.Ю. Осіпов	ВПЛИВ МАТОЧНИХ РОСЛИН НА КОРЕНЕУТВОРЕННЯ СТЕБЛОВИХ ЖИВЦІВ ХЕНОМЕЛЕСУ ЯПОНСЬКОГО.....	155
О. Г. Телегуз, Х. П. Перець	ҐРУНТИ БОТАНІЧНОГО САДУ ЛНУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА.....	156
І.П. Чудай, В.Л. Кульбіцький	ЛІСОВІ НАСАДЖЕННЯ ЮРКІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП „УМАНСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО”.....	158
В.О. Шатковський В.Л. Кульбіцький	ХВОРОБИ ХВОЙНИХ ПОРІД НА ТЕРИТОРІЇ ЗАХІДНОЇ УКРАЇНИ.....	159

В. П. Шпак	РОЗРОБКА СХЕМИ ПРОВЕДЕННЯ РУБОК ДОГЛЯДУ У ВИСОКОПОВНОТНИХ НЕЗАДОВІЛЬНИХ ЗА СКЛАДОМ ДЕРЕВОСТАНАХ У ДП «ЗВЕНИГОРОДСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО».....	160
------------	--	-----

Технічні науки

А.В. Войтік	ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ЩІТКИ...	162
Ю.О. Ковальчук	ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРОБЛЕНОГО ЛАЗЕРОМ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ СТАЛІ 65Г ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ҐРУНТООБРОБНИХ ЗНАРЯДЬ.....	164
С.М. Лещенко, В.М. Сало, Д.І. Петренко	БЕЗВІДВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В СИСТЕМІ РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ.....	165
А.Ю. Ліннік, П.Ю. Чабан, В.А. Онискевич	КОТЕЛ ТРИВАЛОГО ГОРІННЯ.....	168
І. О. Лісовий, Т.С. Лісова	ЗБЕРЕГТИ ЗЕМЛЮ В ПРОДУКТИВНОМУ СТАНІ ТА РОЗВИНУТИ ТЕХНІКУ І ТЕХНОЛОГІЮ ДЛЯ НЕЇ....	170
Р.В. Оляднічук	ВИКОРИСТАННЯ ДИСКОВИХ ЗНАРЯДЬ В СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ....	171
О.С. Пушка, О.О. Назаренко	ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ГАЗОТУРБІННОГО НАДДУВУ АВТОТРАКТОРНИХ ДИЗЕЛІВ.....	172

Харчова промисловість

О.В. Василишина	ВПЛИВ УМОВ ЗБЕРІГАННЯ НА ВТРАТИ МАСИ ПЛОДІВ ГРУШІ.....	174
N.M. Osokina, V.V. Lubich, I.A. Polyanetska, V.V. Voziyan	THE EFFECT OF GLUTEN CONTENT ON THE GAS-HOLDING ABILITY OF SPELT FLOUR.....	175
Г.С. Гайдай, І.В. Гайдай, М.С. Тютіков	ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ І РОЛЬ ПРОДУКЦІЇ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЕКОНОМІКИ У ЇЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ.....	177

І.В. Гайдай, Г.С. Гайдай, М.С. Тютікова	КОРОТКІ ВІДОМОСТІ З ІСТОРІЇ ПРИГОТУВАННЯ ХЛІБОПРОДУКТІВ.....	179
О.П. Герасимчук	ВПЛИВ ГЕРМЕТИЧНОЇ ТАРИ НА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ТА ПОСІВНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ.....	181
Я.В. Євчук, І.В.Дубковецький, І.Ф. Малезик	ВПЛИВ СПОСОБІВ СУШІННЯ НА ВІДНОВЛЮВАНІСТЬ ТА МІКРОБІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПЛОДІВ ГЛОДУ	183
Н.М. Осокіна, І.Л. Заморська	ЛЕТКІ КОМПОНЕНТИ ДЖЕМІВ ІЗ СУНИЦІ.....	185
В. Л. Большакова, Н.В. Кондратюк	ВИКОРИСТАННЯ БУФЕРНИХ РОЗЧИНІВ У СКЛАДІ ІНКАПСУЛЯНТА ДЛЯ АЦИДОФІЛЬНОЇ ПАЛИЧКИ..	187
К.В. Костецька	ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗЕРНА ГІБРИДУ КУКУРУДЗИ ПР39Б58.....	189
К.В. Костецька, І.Ф. Улянич	ТЕХНОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЗЕРНА ЯЧМЕНЮ, ПШЕНИЦІ ТА ТРИТИКАЛЕ ДЛЯ КРУП'ЯНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	191
Л. Л. Новак, Л. Ю. Матенчук	ВПЛИВ ЗБЕРІГАННЯ НА СОКОВИТІСТЬ ЯБЛУК ТА ВИХІД З НИХ СОКУ	193
В.В. Пиркало, О.В. Мельник	ЗМІНА ВМІСТУ ЦУКРІВ У ПЛОДАХ ПІЗНЬОСТИГЛИХ СОРТІВ СЛИВИ, ОБРОБЛЕНИХ ІНГІБІТОРОМ ЕТИЛЕНУ ПІСЛЯ ЗБИРАННЯ.....	194
Л.Д. Руденко	ОСОБЛИВОСТІ РЕЖИМІВ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНОВИХ МАС.....	195
З.М. Харченко	ВИКОРИСТАННЯ ДИКОРΟΣЛОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ СУХОФРУКТІВ.....	196

Економіка і підприємництво

В.В. Бобко	МІЖНАРОДНІ ТА НАЦІОНАЛЬНІ СТАНДАРТИ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ: АСПЕКТИ ГАРМОНІЗАЦІЇ.....	198
П.М. Боровик, Ю.М. Чернюк	БЮДЖЕТНІ ВІДНОСИНИ В УКРАЇНІ : СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВИРІШЕННЯ В ПРОЦЕСІ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ.....	200

І.А. Бутило	РОЗВИТОК ОРЕНДНИХ ВІДНОСИН В ПРОЦЕСІ СТАНОВЛЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОГО РИНКУ.....	201
М.А. Вуйченко	БАЛАНСОВА МОДЕЛЬ ЯК СПОСІБ АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ МОЛОДІЖНИМ СЕГМЕНТОМ РИНКУ ПРАЦІ В АГРАРНІЙ СФЕРІ....	203
Н.І. Гвоздей	ФІАНСОВИЙ ПЛАН ІВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ...	205
В.С. Гіжевський	ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ АСПЕКТ ЕКСПОРТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВИРОБНИКІВ ЗЕРНА....	207
С.В. Гриб	УПРАВЛІННЯ РІВНЕМ БЕЗЗБИТКОВОСТІ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА В КОНТЕКСТІ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИТРАТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	209
О.В. Жарун, С.Ю. Соколюк	ЕФЕКТИВНІСТЬ РОБОТИ ЦУКРОБУРЯКОВОГО ПІДКОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ.....	210
О.В. Жарун	ОСОБЛИВОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ.....	211
Є.С. Жураківський	АГРАРНА ПОЛІТИКА ЯК ЕЛЕМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ РЕГІОНУ.....	213
А.С. Загородня	ВИЗНАННЯ ТА ОЦІНКА ДЕБІТОРСЬКОЇ ЗАБОРГОВАНOSTІ.....	215
Н.А. Іванова	ДИНАМІКА РОЗВИТКУ АУДИТОРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ.....	217
І.І. Корман	ЦІНОВА ПОЛІТИКА ПІДПРИЄМСТВА ТА ЇЇ СКЛАДОВІ.....	219
Т.О. Корнієнко	ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ПІДПРИЄМСТВА ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА СУЧАСНОГО БІЗНЕСУ.....	221
О.І. Крочак	МЕТОДИ ОБЛІКУ ВИТРАТ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ В СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛАХ ПІДПРИЄМСТВА.....	223
Т.Є. Кучеренко	ІНТЕГРАЦІЯ ВІТЧИЗНЯНОЇ І ЗАХІДНОЇ СИСТЕМ ОСВІТИ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ БУХГАЛТЕРІВ І АУДИТОРІВ.....	224

Н.М. Лемещенко	ІНСТИТУЦІЇ РИНКУ	225
Ю.П. Мазур	МАРКЕТИНГОВА ДІЯЛЬНІСТЬ НА ЕНЕРГЕТИЧНОМУ РИНКУ	226
О.М. Матрос	ОРГАНІЗАЦІЯ ОБЛІКУ ТРУДОВИХ ВІДНОСИН ФІЗИЧНИХ ОСІБ – ПІДПРИЄМЦІВ.....	228
В.В.Мельник	МЕХАНІЗМ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ – ДОСВІД РОЗВИНЕНИХ КРАЇН.....	230
К.М. Мельник	МЕТОДИ ЗНИЖЕННЯ РИЗИКІВ СПОЖИВЧОГО КРЕДИТУВАННЯ КОМЕРЦІЙНИМИ БАНКАМИ.....	232
О.П. Метулинський	ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ФІЛІЇ ПАТ «ДПЗКУ» «УМАНСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР» ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	234
А.В. Микитюк, Л.А. Панкратова	ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ОБЛІКУ ВИТРАТ ВИРОБНИЦТВА.....	236
О.В. Міщук	РОЛЬ БАНКІВ ЯК ФІНАНСОВИХ ПОСЕРЕДНИКІВ НА РИНКУ ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ	238
В. Ф. Невлад	МОДИФІКАЦІЯ ЦІН ДЛЯ СТИМУЛЮВАННЯ ЗБУТУ ПРОДУКЦІЇ В СИСТЕМІ МАРКЕТИНГУ	240
Ю.М. Новосьолов, О.П. Ратушна	КЛАСИФІКАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ВИТРАТ.....	243
Н.В. Оляднічук	ФІНАНСОВИЙ ОБЛІК ЯК НАУКА В УМОВАХ ГАРМОНІЗАЦІЇ ОБЛІКОВОЇ СИСТЕМИ ДО МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ.....	245
Л.А. Панкратова	НЕОБХІДНІСТЬ ВНУТРІШНЬОГО АУДИТУ В СИСТЕМІ БАНКІВСЬКОГО КОНТРОЛЮ.....	247
Л.А. Пархоменко О. В. Захарченко	ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПЕРСОНАЛУ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	249
О.Ф.Підопригора	ОСОБЛИВОСТІ ГАЛУЗІ САДІВНИЦТВА В УКРАЇНІ.	250
О.М. Поліщук	СТРАТЕГІЧНИЙ ОБЛІК ЯК ОСНОВА УПРАВЛІННЯ АГРАРНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ.....	252

С.М. Приліпко	ВИКОРИСТАННЯ ПОСЛУГ ЛОГІСТИЧНОГО КОНСАЛТИНГУ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТАМИ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ...	254
О.Т. Прокопчук	ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ КАНАДСЬКОЇ ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ.....	256
О.П. Ратушна	ПІДХОДИ ДО КЛАСИФІКАЦІЇ ТРАНСАКЦІЙНИХ ВИТРАТ.....	259
О.Б. Раца	ОБГРУНТУВАННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ СТРАТЕГІЇ ТА СПОЖИВЧОЇ ПОВЕДІНКИ ПІДПРИЄМСТВ.....	261
О. М. Саковська	СУЧАСНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ОБСЛУГОВУЮЧОЇ КООПЕРАЦІЇ В УКРАЇНІ.....	263
С.Д. Скуртол	АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ПРОДУКЦІЇ.....	265
Д. М. Соковніна	СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРЯМОГО МАРКЕТИНГУ.....	267
О.І. Табенська	НЕОБХІДНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ РЕСТРУКТУРИЗАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ.....	269
І.Б. Тернавська	ЗАГРОЗИ ЕКОНОМІЧНИЙ БЕЗПЕЦІ ПІДПРИЄМСТВА.....	270
Л.Д. Тулуш	РЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ОПОДАТКУВАННЯ СІЛЬГОСППІДПРИЄМСТВ: МОЖЛИВОСТІ ТА ЗАГРОЗИ.....	271
О.С. Фротер	ВПЛИВ ФАКТОРІВ НА РОЗВИТОК СИСТЕМИ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	275
А. О. Харенко	СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ПІДПРИЄМСТВА ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ: СУЧАСНИЙ СТАН.....	277
А.Ф. Черненко, А.В. Шишкина	БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ КОММЕРЧЕСКИХ СКИДОК У СКИДКОДАТЕЛЯ.....	279
О.Г. Шайко	ОСНОВНІ ЗАСОБИ: ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ОБЛІКОВОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВА.....	281

Н.О. Шевченко	УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ОПОДАТКУВАННЯ ЄДИНИМ ПОДАТКОМ ТА ЙОГО ОБЛІК В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	283
Н.О. Шевченко, О. В. Полтавська	НЕОБХІДНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ АУДИТУ В УКРАЇНІ.....	285
Н.О. Шевченко, М.М. Нагайчук	ПРОБЛЕМИ ОБЛІКУ І АУДИТУ ОПЛАТИ ПРАЦІ.....	287
М. А. Щетина	ПРИРОДНІ РЕСУРСИ ТА ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ.....	289

Менеджмент

В. П. Байда	УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ, ПЕРЕРОБКОЮ ТА РЕАЛІЗАЦІЄЮ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА У ТОВ «НЕСТЕРІВКА» МАНЬКІВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	292
А. П. Бобер	УДОСКОНАЛЕННЯ ВИРОБНИЦТВА ТА РЕАЛІЗАЦІЇ ГРИБНИЦТВА У ТОВ «ТІКИЧ-АГРО» ЖАШКІВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	293
Б.С. Бродацький	УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ В ТОВ «СУЗІР'Я» ЖАШКІВСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	295
А.Ф. Бурик, А.А. Атаманюк	УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА В ТОВ «ДРУЖБА» УМАНСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	296
О.П. Василенко	УПРАВЛІННЯ ЛОГІСТИЧНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ В ПІДПРИЄМСТВАХ АПК.....	298
М.О. Гоменюк	ЕТИКА У МЕНЕДЖМЕНТІ: ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ.	300
М.І. Дяченко	СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ.....	301
О.В. Загороднюк	ОСНОВИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ УПРАВЛІНСЬКОГО ПЕРСОНАЛУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	302
В.М. Кепко	ЛОГІСТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АГРАРНИХ ФОРМУВАНЬ.....	304

Г.О. Коваленко	ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ЗБУТОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	305
Л.О. Кустріч	УПРАВЛІННЯ ЛОГІСТИЧНИМИ ВИТРАТАМИ.....	307
Л.М. Малюга	ЕКОНОМІЧНІ ЗАСАДИ ЛОГІСТИЗАЦІЇ УПРАВЛІНСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	309
О.А. Роєнко	ВРЕГУЛЮВАННЯ МАЙНОВИХ ОРЕНДНИХ ВІДНОСИН ТА ОРЕНДНОЇ ПЛАТИ ЗА МАЙНО.....	311
О.М. Світовий	ОРГАНІЗАЦІЯ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКИХ ВІДНОСИН НА ПІДПРИЄМСТВАХ ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПІДКОМПЛЕКСУ.....	312
С.В. Тимчук, Л.М. Нещадим	УПРАВЛІННЯ ЛОГІСТИЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ ПІДПРИЄМСТВ-СУБ'ЄКТІВ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	313
В.С. Чубань	ПРОБЛЕМИ СТРАХУВАННЯ МАЙНА ВІД ПОЖЕЖ..	315

Загальноосвітні науки

О.В. Василенко	ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН РОДИНИ АЙСТРОВІ УМАНСЬКОГО РАЙОНУ.....	318
О.П. Гарбар	ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ.....	320
А.І. Герц, Н.В. Герц	ВИЗНАЧЕННЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РОСЛИН ЗА ДОПОМОГОЮ КОЛЬОРОВОЇ ІНФРАЧЕРВОНОЇ ФОТОГРАФІЇ В УМОВАХ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ.....	322
В. І. Доморослий	ДО 110-РІЧЧЯ УТВОРЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ДУМСЬКОЇ ГРОМАДИ.....	323
О.В. Калашник, Т.В. Кобернюк	КРИТЕРІЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТРОЯНД.....	325
І.Г. Коваленко-Чукіна	ЕКОЛОГІЧНИЙ РУХ В УКРАЇНІ.....	327
М. В. Костюк	ДО ЮВІЛЕЙНИХ ДАТ УЧЕНИХ-ВИКЛАДАЧІВ УМАНСЬКОГО УЧИЛИЩА: КОРОТКИЙ НАРИС ЖИТТЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ С. М. ВУКОЛОВА, В. І. ЕДЕЛЬШТЕЙНА, І. І. КОРАБЛЮВА.....	329

С. В. Лещенко	ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ФОРМ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ СТУДЕНТІВ....	331
Л.В. Машковська	ЮРИДИЧНІ ФАКТИ ЯК ПІДСТАВИ ВИНИКНЕННЯ, ЗМІНИ ТА ПРИПИНЕННЯ АГРАРНИХ ПРАВОВІДНОСИН.....	332
Г.В. Мельник	ТИПИ ДІЛОВИХ ІГОР У НАВЧАННІ ІНОЗЕМНІЙ МОВИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ.....	334
Р. В. Ненька	ЗМІСТ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ МАТЕМАТИКИ І ФІЗИКИ.....	336
Л.Ю. Очеретенко	ПРОФЕСІЙНЕ СПРЯМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКИХ ЗАВДАНЬ ПРИ ВИВЧЕННІ ХІМІЇ.....	338
І. С. Пахольчук	ЕТНОНАЦІОНАЛЬНА ІДЕНТИЧНІСТЬ ЯК УМОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ САМОДОСТАТНОСТІ.....	339
О.А. Поліщук	ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРАВОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У МЕНЕДЖЕРІВ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ.....	341
Ю. Л. Пучко	ЗАПОЗИЧЕННЯ У СКЛАДІ ФОНДУ ОСОБОВИХ ІМЕН СУЧАСНОЇ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ.....	343
А.М. Шатохін	ПРОБЛЕМИ ЗЕМЕЛЬНОЇ РЕФОРМИ В ДЗЕРКАЛІ СОЦІОЛОГІЇ.....	345
П.М. Ямчук	МИТРОПОЛИТ ВАСИЛЬ ЛИПКІВСЬКИЙ: СЛУЖІННЯ УКРАЇНСЬКОМУ ПРАВОСЛАВ'Ю «ВО ВРЕМ'Я ЛЮТЕ».....	347

множинний кореляційний зв'язок, який вказує на те, що з подовженням тривалості цього періоду, накопичення суми ефективних температур і опадів позитивно впливають на збільшення врожаю насіння проса. Проте, в умовах регіону досліджень затримка строків збору врожаю істотно збільшує вірогідність значних втрат насіння внаслідок обсіпання через загрозу випадання значної кількості опадів й утруднення обмолоту.

7. Максимальну насіннєву продуктивність забезпечив роздільний обмолот материнських рослин за наявності 65–70% стиглого насіння в волоті з терміном відлежування валка від трьох до шести діб, а також прямий обмолот за настання 85–90% ступеня стиглості.

АГРОЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ДЕФЕКАТУ НА ЧОРНОЗЕМІ ОПІДЗОЛЕНОМУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ

І.В. ПРОКОПЧУК, кандидат сільськогосподарських наук

Уманський національний університет садівництва, м. Умань, Україна

Посилення антропогенного навантаження на ґрунт призводить до значних негативних наслідків: активізації процесу декальцинації, некомпенсованої мінералізації гумусу, зниження їх родючості та буферності.

В Україні серед орних земель нараховується 5458 тис. га кислих ґрунтів, у тому числі сильно кислих (з $\text{pH} < 4,5$) – 636 тис. га, середньо кислих ($\text{pH} 4,5\text{--}5,0$) – 1372 тис. га і слабо кислих ($\text{pH} 5,0\text{--}5,5$) – 3450 тис. га. Особливо багато кислих ґрунтів у зонах Полісся і Лісостепу. У таких областях, як Закарпатська та Івано-Франківська, частка кислих ґрунтів складає 70%, Чернігівська, Житомирська, Вінницька, Кіровоградська, Полтавська, Сумська, Херсонська і Черкаська – більше 50%. Чорноземи опідзолені разом із темно сірими опідзоленими ґрунтами мають, як правило близьку до нейтральної реакцію реакцію ґрунтового розчину, однак в процесі їх використання вони піддаються підкисленню і декальцинації в результаті чого обмінна кислотність їх переходить до слабокислої і навіть середньокислої. Тому в системі заходів, направлених на підвищення родючості кислих ґрунтів першочерговим агротехнологічним заходом має бути вапнування.

В центральній частині України, де найбільші площі посіву буряку цукрового найбільш перспективним матеріалом для вапнування ґрунтів з дефіцитом кальцію є дефекат – супутній продукт виробництва цукру. Вихід дефекату становить до 10 – 12 % від маси перероблених буряків. Хімічний склад дефекату дає можливість розглядати його не тільки як вапняне, але і як комплексне добриво в ньому міститься: цукру – 2,0 %, пектинових речовин – 1,7 %, безазотистих органічних речовин – 9,5 %, азотистих органічних речовин – 5,9 %, карбонату кальцію – 69 %, солі різних кислот – 2,8 %, інші мінеральні речовини – 3,9 %. Проведення вапнування дефекатом сприяє зниженню підвищеної кислотності ґрунтів, поліпшенню катіонного складу ґрунтово-вбирного комплексу внаслідок заміни іонів водню і амонію на

катіони кальцію і магнію, що, в свою чергу, підвищує ступінь насиченості основами і збільшує ємність поглинання. Крім того, вапнування створює сприятливі умови для активізації корисних мікробіологічних процесів, сприяє доступності форм поживних речовин рослинам.

Наші дослідження спрямовані на вивчення ефективності дефекату в порівнянні з мінеральними добривами на чорноземі опідзоленому важкосуглинковому на лесі. З цією метою було закладено стаціонарний польовий дослід “Вплив вапнування на ефективність застосування добрив у польовій сівозміні” (свідectvo державної реєстрації НААН № 86).

В досліді використовували такі добрива: аміачну селітру, суперфосфат гранульований, калій хлористий. У якості вапнуючого матеріалу – дефекаат, норму якого розраховували за показником обмінної кислотності.

У відібраних згідно ДСТУ 150 10301-6-2001 зразках ґрунту визначали: $pH_{\text{сол}}$ за ДСТУ 150 10390-2001; гідролітичну кислотність – за методом Каппена в модифікації ЦІНАО (ГОСТ 26212-91); суму ввібраних основ – за методом Каппена (ГОСТ 278212-88).

У результаті застосування дефекаату на фоні мінеральних добрив встановлена тенденція до зниження кислотності ґрунту у перший рік дії дефекаату до pH 6,5 – 6,9 у порівнянні до контрольного варіанту, де її величина становила – 4,9. Отже, в результаті проведення вапнування ступінь обмінної кислотності змінився – з середньокислого до нейтрального, одночасно з цим зросла сума ввібраних основ у порівнянні до контролю та ступінь насиченості ґрунту на основи. На відміну від варіантів з поєднанням мінеральних добрив та дефекаату, застосування лише мінеральних добрив сприяло навпаки, підкисленню ґрунту.

Поліпшення фізико-хімічних властивостей ґрунту в результаті застосування дефекаату сприяло накопиченню в ньому мінеральних сполук азоту за рахунок посилення азотфіксувальної здатності та зростання енергії нітрифікації. Високий рівень біологічної активності ґрунту під впливом дефекаату призводить до поліпшення азотного живлення рослин. Одночасно при внесенні дефекаату спостерігалось збільшення вмісту рухомих сполук фосфору на 10 – 23 % в порівнянні з неудобренним фоном.

Узагальнюючим чинником зміни родючості ґрунту під впливом добрив та дефекаату є врожайність сільськогосподарських культур. Застосування дефекаату сприяло збільшенню врожайності пшениці озимої, поліпшення його якості: збільшувався вміст білку і клейковини в зерні. Також нами було відмічено зростання врожайності коренеплодів буряка цукрового з одночасним збереженням на високому рівні їх якості.

Отже, застосування дефекаату на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу України, сприяючи поліпшенню його фізико-хімічних властивостей, активізації біохімічних процесів у ґрунті, є важливим заходом покращення ґрунтової родючості і підвищення продуктивності польових культур.

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**МАТЕРІАЛИ ІІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ “АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ”**

**Матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції
“Актуальні питання сучасної аграрної науки”,
20 листопада 2015 р.**

*Технічний редактор, художнє оформлення
і комп'ютерна верстка І.В. Прокопчук*

Підписано до друку 22.10.2015 р.

Формат 60x84 1/16.

Папір офсет. Умов. – друк. арк. 20,46

Тираж 190 екз. Замовлення № 4365.

Видавничо-поліграфічний цент "Візаві"

20300, м. Умань, вул. Тищика, 18/19

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

ДК № 2521 від 08.06.2006 р.

тел. (04744) 4-64-88, 4-67-77, (067) 104-64-88

vizavi-print.jimdo.com

e-mail: vizavi08@mail.ru