

## ЗМІСТ

## РОЗДІЛ 1.

## РОСЛИНИЦТВО І ЗЕМЛЕРОБСТВО

<i>К.П. Ковтун</i> , доктор с.-г. наук ВНАУ, <i>І.С. Брошак</i> , кандидат с.-г. наук, директор Тернопільського обласного центру „Облдержродючість”, <i>Г.П. Дутка</i> , кандидат с.-г. наук Тернопільського інституту АПВ НААНУ, <i>І.І. Сеник</i> , молодший науковий співробітник Тернопільського інституту АПВ НААНУ, <i>В.М. Федоренко</i> , зав. лабораторією Тернопільського обласного центру „Облдержродючість”	
ДИНАМІКА ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ КОРМУ РІЗНОЧАСНОДОСТИГАЮЧИХ ЗЛАКОВО-БОВОВИХ ТРАВСТОЇВ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ ТА РЕЖИМІВ ВИКОРИСТАННЯ .....	3
<i>В.К. Шевчук</i> , доктор с.-г. наук, професор, <i>Л.В. Юзвенко</i> , аспірант Подільського державного аграрно-технічного університету (далі ПДАТУ) ПОШИРЕННЯ ТА ШКОДОЧИННІСТЬ СІРОЇ ГНИЛІ (BOTRYTIS CINEREA PERS) FAGOPYRUM TATARICUM GAERTN .....	6
<i>Е.Р. Ермантраут</i> , доктор с.-г. наук, професор, <i>Д.М. Петришин</i> , аспірант Інституту цукрових буряків УААН ЕКОЛОГІЧНА ПЛАСТИЧНІСТЬ БІЛОЦЕРКІВСЬКИХ СОРТІВ ВИКИ ЯРОЇ (VICIA SATIVA) .....	12
<i>І.М. Ковтунік</i> , доктор с.-г. наук, професор, <i>В.В. Лежанський</i> , здобувач ПДАТУ ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ НАСІННЯ ЧОРНУШКИ ПОСІВНОЇ В УМОВАХ ПІВДЕННО-ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ .....	16
<i>В.І. Печенюк</i> , кандидат с.-г. наук, професор, <i>Г.Й. Галицька</i> , асистент ПДАТУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯБЛУНІ ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМИ УТРИМАННЯ ҐРУНТУ В МІЖРЯДДЯХ САДУ .....	20
<i>О.М. Бахмат</i> , кандидат с.-г. наук, доцент, докторант ПДАТУ АГРОЕКОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ СОРТОВОЇ АГРОТЕХНІКИ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ .....	24
<i>В.М. Яворов</i> , кандидат с.-г. наук, докторант Національного університету біоресурсів і природокористування України, <i>О.К. Нікітін</i> , старший науковий співробітник НПП „Подільські Товтри” СТАН ЗБЕРІГАННЯ НЕПРИДАТНИХ ТА ЗАБОРОНЕНИХ ДО ВИКОРИСТАННЯ ПЕСТИЦИДІВ ТА НАКОПИЧЕННЯ ЇХ В ҐРУНТАХ ПРИСКЛАДСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ „ПОДІЛЬСЬКІ ТОВТРИ” .....	28
<i>В.А. Зеленський</i> , кандидат с.-г. наук, доцент ПДАТУ, <i>В.П. Дерев’янський</i> , кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник Хмельницького інституту АПВ НААН України, <i>О.В. Ковальчук</i> , науковий співробітник Хмельницького інституту АПВ НААН України ВПЛИВ ІНОКУЛЯЦІЇ НАСІННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОЇ .....	33
<i>У.І. Недільська</i> , кандидат с.-г. наук, доцент ПДАТУ, <i>Р.В. Ільчук</i> , кандидат с.-г. наук Інституту землеробства і тваринництва західного регіону НААН України, <i>В.Я. Хоміна</i> , кандидат с.-г. наук, доцент ПДАТУ ОЦІНКА МІЖВИДОВИХ ГІБРИДІВ КАРТОПЛІ ЗА ПРОЯВОМ АГРОНОМІЧНИХ ОЗНАК ТА СТІЙКІСТЮ ПРОТИ ХВОРОБ .....	41
<i>М.І. Палилюлько</i> , <i>О.Я. Стрельчук</i> , кандидати с.-г. наук, доценти, <i>В.В. Підлісний</i> , кандидат технічних наук ПДАТУ ЗНАЧУЩІСТЬ І НЕОБХІДНІСТЬ СІВОЗМІН В СИСТЕМІ ЗЕМЛЕРОБСТВА .....	46

<b>С.О. Гойсюк, Ю.В. Гойсюк, кандидати с.-г. наук, доценти ПДАТУ</b> ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ ОЗИМОГО РІПАКУ ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМИ ВИСІВУ НАСІННЯ ТА НОРМИ І СКЛАДУ КАЛІЙНИХ ДОБРИВ НА ҐРУНТАХ ВАЖКОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧНОГО СКЛАДУ ПІВДЕННОЇ ЧАСТИНИ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ .....	51
<b>В.А. Рарок, кандидат с. г. наук, доцент ПДАТУ</b> ІНДЕКСНИЙ МЕТОД ОЦІНКИ ДОБОРІВ РОСЛИН В СЕЛЕКЦІЇ ГРЕЧКИ .....	55
<b>В.Я. Хоміна, У.І. Недільська, кандидати с.-г. наук, доценти ПДАТУ</b> УРОЖАЙНІСТЬ НАГІДОК ЛІКАРСЬКИХ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ПРЕПАРАТІВ .....	59
<b>Г.В. Старинський, кандидат с.-г. наук, доцент ПДАТУ,</b> <b>Л.В. Смішна-Старинська, аспірант Українського інституту землеробства УААН</b> ОСНОВА РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ – ГУМУС. ....	62
<b>Л.М. Двойнос, кандидат економічних наук, доцент ПДАТУ,</b> <b>Н.С. Двойнос, викладач Кам'янець-Подільського індустріального коледжу</b> ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯМ ...	66
<b>І.П. Шелепницька, кандидат наук державного управління, в. о. доцента ПДАТУ</b> КАДАСТРОВІ СИСТЕМИ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕХАНІЗМ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ .....	68
<b>В.О. Оліфірович, кандидат с.-г. наук,</b> <b>С.Д. Маковійчук, науковий співробітник Буковинського інституту агропромислового</b> <b>виробництва НААНУ,</b> <b>І.І. Морозова, молодший науковий співробітник Чернівецького національного університету</b> ВПЛИВ ПІДСІВУ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ НА СІЯНІ ТА ПРИРОДНІ ЛУЧНІ УГІДДЯ ...	72
<b>Н.М. Джура, І.М. Дідур, кандидати с.-г. наук Вінницького Національного аграрного</b> <b>університету,</b> <b>О.М. Сологуб, кандидат с.-г. наук, СП „Інтерагро-Сквира”</b> РОЛЬ ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР У КРУГООБІГУ АЗОТУ В АГРОФІТОЦЕНОЗАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ .....	77
<b>В.П. Дерев'янський, кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник Хмельницького</b> <b>інституту АПВ НААН України,</b> <b>В.А. Зеленський, кандидат с.-г. наук, доцент ПДАТУ,</b> <b>О.В. Ковальчук, науковий співробітник Хмельницького інституту АПВ НААН України</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ТА ГЕРБІЦИДІВ В ПОСІВАХ СОЇ .....	81
<b>В.В. Лапчинський, кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник, зав. НДІКК</b> <b>ПДАТУ</b> ІСТОРІЯ НАУКИ. ГЕНЕЗИС ГАЛУЗІ ЗНАНЬ, МІСЦЕ І РОЛЬ В АГРАРНІЙ НАУЦІ .	89
<b>Т.В. Дудчак, кандидат с.-г. наук,</b> <b>В.П. Дудчак, кандидат технічних наук, доцент ПДАТУ</b> ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КВАСОЛІ БАГАТОКВІТКОВОЇ (РН. MULTIFLORUS WILLD) .....	92
<b>М.М. Лісовий, провідний науковий співробітник Національної академії аграрних наук</b> ЗНАЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ДИНАМІКИ ЧИСЕЛЬНОСТІ ПОПУЛЯЦІЙ КОМАХ-ДЕНДРОБІОНТІВ В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ ...	96
<b>Л.В. Михайлевська, старший науковий співробітник Буковинського інституту</b> <b>агропромислового виробництва</b> ВПЛИВ РІЗНИХ ТРАВΟΣУМІШОК НА ЗБЕРЕЖЕННЯ РОДЮЧОСТІ СХИЛОВИХ ЗЕМЕЛЬ В УМОВАХ ПЕРЕДГІРНОЇ ЗОНИ КАРПАТ .....	102
<b>Т.І. Гунчак, науковий співробітник Буковинського інституту агропромислового</b> <b>виробництва НААНУ, м. Чернівці</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ БОБОВО-ЗЛАКОВИХ ТРАВΟΣУМІШОК НА ЕРОДОВАНИХ ЗЕМЛЯХ .....	105

<b>В.Л. Жилінський, В.В. Додурч, старші викладачі ПДАТУ</b> ІНЖЕНЕРНО-ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНИТОРИНГ ПІДЗЕМНИХ СХОВИЩ ГАЗУ (ПСГ) ..	109
<b>П.В. Безвіконний, асистент ПДАТУ</b> ПЛОЩА АСИМІЛЯЦІЙНОЇ ПОВЕРХНІ БУРЯКА СТОЛОВОГО ЗА УМОВ ЗАСТОСУВАННЯ МАКРО- ТА МІКРОДОБРІВ .....	113
<b>О.В. Овчарук, Ю.В. Околюшко, асистенти ПДАТУ</b> УРОЖАЙНІСТЬ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ ТА ВИХІД ВІЛКА ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТІВ, СТРОКІВ СІВБИ І СТРОКІВ ЗБИРАННЯ В УМОВАХ ПІВДЕННОЇ ЧАСТИНИ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ .....	117
<b>Ю.В. Потапський, асистент ПДАТУ</b> ВПЛИВ КАЛІЙНИХ ДОБРІВ НА ФОТОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ І УРОЖАЙНІСТЬ МОРКВИ .....	122
<b>О.М. Степанченко, аспірант ПДАТУ</b> ПОЛЬОВА СХОЖІСТЬ НАСІННЯ ГРЕЧКИ ЗА РІЗНИХ СТРОКІВ СІВБИ .....	126
<b>Т.В. Козіна, аспірант ПДАТУ</b> ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ НА ВРОЖАЙНІСТЬ НАСІННЯ ГІРЧИЦІ БІЛОЇ В УМОВАХ ПІВДЕННОЇ ЧАСТИНИ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ .....	130
<b>Р.М. Кирилюк, аспірант ПДАТУ</b> ВПЛИВ НОРМИ ВИСІВУ НА УРОЖАЙНІСТЬ РІПАКУ ЯРОГО В УМОВАХ ПІВДЕННО-ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ .....	133
<b>Д.І. Хомовський, аспірант ПДАТУ</b> РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ В УМОВАХ ПІВДЕННО-ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ .....	136
<b>О.М. Бунчак, здобувач ПДАТУ</b> ВПЛИВ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ УНІВЕРСАЛЬНОЇ ДІЇ (ОДУД) НА УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ БУЛЬБ КАРТОПЛІ .....	140
<b>В.С. Гнидюк, здобувач ПДАТУ</b> ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ УРОЖАЙНОСТІ ТА ЯКОСТІ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ПІД ВПЛИВОМ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ НОВОГО ПОКОЛІННЯ „БІОПРОФЕРМ” ....	145
<b>В.М. Сендецький, здобувач ПДАТУ</b> ВПЛИВ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ „БІОГУМУС”, ВИГОТОВЛЕНИХ МЕТОДОМ ВЕРМИКУЛЬТИВУВАННЯ, НА УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ КУКУРУДЗИ .....	150
<b>В.М. Степанченко, аспірант ПДАТУ</b> ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ ТА СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ БОБОВО-ЗЛАКОВОЇ ТРАВСУМІШКИ ДОВГОСТРОКОВОГО ВИКОРИСТАННЯ В ПІВДЕННІЙ ЧАСТИНІ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ ...	154
<b>С.П. Ковтун, викладач Кам'янець-Подільського індустріального коледжу</b> ШЛЯХИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ЕКОЛОГІЧНУ СИТУАЦІЮ .....	158

## РОЗДІЛ 2.

### ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИНИЦТВА

<b>Т.С. Ящук, кандидат с.-г. наук Тернопільського інституту АПВ НААНУ</b> ШТУЧНИЙ ВІДБІР У ГЕНОФОНДОВИХ СТАДАХ .....	161
---	-----

## РОЗДІЛ 3.

### ЕКОНОМІКА ТА ФІНАНСОВО-КРЕДИТНІ ВІДНОСИНИ В АПК

<b>І.В. Яцишина, кандидат економічних наук, доцент, докторант ЦДПІН ім. Г.М. Доброва НАН України</b> ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК КАПІТАЛІЗАЦІЇ ТА СОЦІАЛІЗАЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІЙ ЕКОНОМІЦІ .....	165
---	-----

<b>Л.Л. Вакуленко</b> , кандидат економічних наук, докторант Уманського національного університету садівництва ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ МЕДУ НАТУРАЛЬНОГО В УКРАЇНІ .....	170
<b>С.Д. Лучик</b> , кандидат економічних наук, доцент <b>В.С. Лучик</b> , кандидат фізико-математичних наук, доцент ПДАТУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДУКТИВНОЇ ЗАЙНЯТОСТІ РОБОЧОЇ СИЛИ НА СЕЛІ .....	175
<b>К.Б. Волощук</b> , кандидат економічних наук, доцент ПДАТУ СИСТЕМИ ПРОДУКУВАННЯ ІННОВАЦІЙ НА РИНКОВИЙ ПОПИТ .....	179
<b>Л.В. Лаврук, О.С. Лаврук</b> , кандидати економічних наук, доценти ПДАТУ КОМУНІКАТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ЖІНКИ-КЕРІВНИКА .....	184
<b>Н.В. Коваль</b> , кандидат економічних наук, доцент ПДАТУ МІГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ .....	188
<b>В.К. Рудик</b> , кандидат економічних наук, доцент ПДАТУ СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПЕНСІЙНОГО СТРАХУВАННЯ В РОСІЇ .....	192
<b>А.Д. Чикуркова</b> , кандидат економічних наук, доцент ПДАТУ СИСТЕМА СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ РОБОЧОЮ СИЛОЮ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ .....	197
<b>І.В. Капля</b> , кандидат економічних наук, доцент ПДАТУ ПОНЯТТЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ ТА СУЧАСНА ОБЛІКОВА ІНТЕРПРЕТАЦІЯ .....	201
<b>Н.Л. Корженівська</b> , кандидат економічних наук, доцент ПДАТУ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗЕРНОФУРАЖНОЇ ГАЛУЗІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ РОЗВИТКУ НА ХМЕЛЬНИЧЧИНІ .....	207
<b>Н.І. Дишлюк</b> , кандидат економічних наук, доцент Університету економіки та права „КРОК”, м. Київ СКЛАДОВІ УПРАВЛІННЯ ОПЛАТОЮ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ .....	210
<b>В.Г. Ковальчук</b> , кандидат економічних наук, доцент ПДАТУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИЙ КООПЕРАТИВ – СИТУАТИВНИЙ ЗМІСТ САМОУПРАВЛІННЯ .....	215
<b>М.О. Поляруш</b> , кандидат економічних наук, доцент, <b>Е.С. Кульчицький</b> , в. о. доцента ПДАТУ РОЗВИТОК МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГОСПОДАРЮВАННЯ .....	219
<b>Л.М. Бурейко</b> , кандидат економічних наук, доцент, <b>О.А. Китаєва</b> , асистент ПДАТУ РЕАЛІЗАЦІЯ ПРИНЦИПУ ПОДВІЙНОГО РОЗГЛЯДУ СИСТЕМ В ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНОМУ МОДЕЛЮВАННІ .....	223
<b>Л.В. Кондрюк</b> , кандидат економічних наук, доцент ПДАТУ ПРИЧИННО-НАСЛІДКОВІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗВ'ЯЗКИ РОЗВИТКУ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ ТА СИСТЕМИ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ В УКРАЇНІ .....	229
<b>М.О. Поляруш</b> , кандидат економічних наук, доцент, <b>Ю.І. Білик</b> , асистент, <b>Н.І. Пілець</b> , здобувач ПДАТУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ ТА ЙОГО ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА .....	233
<b>Л.М. Бурейко</b> , кандидат економічних наук, доцент, <b>І.А. Довгань, О.А. Китаєва</b> , асистенти ПДАТУ ЕКОНОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБНИЧИХ ФУНКЦІЙ .....	237
<b>В.С. Поліщук</b> , кандидат економічних наук, доцент Кам'янець-Подільського національного університету ім. Івана Огієнка ОСНОВНІ НАПРЯМИ І МЕТОДИКА ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ РИНКУ ЦІННИХ ПАПЕРІВ .....	242



<b>О.В. Чубайко</b> , кандидат економічних наук, доцент ПДАТУ, <b>М.Є. Сіماشкевич</b> , здобувач	
ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ РЕГІОНУ .....	247
<b>М.О. Поляруш</b> , кандидат економічних наук, доцент, <b>Ю.І. Білик</b> , асистент, <b>Н.І. Пілець, Л.О. Бучковська</b> , здобувачі ПДАТУ	
РОЛЬ ГОСПОДАРСТВ НАСЕЛЕННЯ У ВИРОБНИЦТВІ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА В УМОВАХ СИСТЕМНОГО РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ .....	250
<b>М.Г. Семенишен</b> , кандидат с.-г. наук, доцент, <b>С.Є. Балєв</b> , асистент, <b>І.С. Яжук</b> , аспірант ПДАТУ	
ВДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ РОЗДЕРЖАВЛЕННЯ І ПРИВАТИЗАЦІЇ .....	255
<b>М.А. Фугело</b> , кандидат фізико-математичних наук, доцент, <b>П.М. Фугело</b> , асистент ПДАТУ	
КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ І ОЦІНКИ РИЗИКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА .....	259
<b>О.З. Томашівський</b> , кандидат економічних наук Львівського національного аграрного університету	
АГРОПРОМИСЛОВА ІНТЕГРАЦІЯ – ВАЖЛИВИЙ НАПРЯМ ЕФЕКТИВНОГО РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ М'ЯСО-МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА .....	270
<b>А.О. Ніколашин</b> , кандидат економічних наук, в. о. доцента ПДАТУ	
ОСОБЛИВОСТІ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ОБЛІКУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ .....	274
<b>М.Г. Слоква</b> , кандидат економічних наук, старший науковий співробітник Інституту економіко-правових досліджень НАН України	
КВАЛІФІКАЦІЯ ПОНЯТТЯ „ДІАГНОСТИКА СОЦІАЛЬНОЇ СКЛАДОВОЇ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ” .....	279
<b>Б.В. Бойко</b> , кандидат економічних наук, старший викладач Житомирського національного агроекологічного університету	
ЕКОНОМІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ ...	284
<b>В.І. Пиркін</b> , кандидат економічних наук Інституту цукрових буряків УААН, <b>Ю.А. Пастух</b> , кандидат економічних наук, в. о. доцента ПДАТУ, <b>В.М. Сінченко</b> , кандидат с.-г. наук Інституту цукрових буряків УААН, <b>В.І. Гореленко</b> , старший науковий співробітник Інституту цукрових буряків УААН, <b>Л.Н. Гізбулліна, В.П. Москаленко</b> , наукові співробітники Інституту цукрових буряків УААН	
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ В УКРАЇНІ .....	289
<b>Т.В. Беркута</b> , асистент ПДАТУ	
ТРАНСФОРМАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В СЕКТОРІ ГОСПОДАРСТВ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ АГРАРНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ .....	294
<b>С.П. Мукомела</b> , асистент ПДАТУ	
ФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ З МЕТОЮ ПОЛІПШЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ .....	301
<b>В.В. Дранус</b> , асистент, <b>М.І. Бендера</b> , кандидат економічних наук ПДАТУ	
АНАЛІЗ ФІНАНСОВО-ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ЗЕРНОВОМУ РИНКУ УКРАЇНИ .....	305
<b>Л.С. Тихоліз</b> , асистент ПДАТУ	
ЕКОНОМІЧНЕ ПОНЯТТЯ „ВНУТРІШНІЙ РИНОК” .....	311

<b>Т.В. Марусей, асистент ПДАТУ</b> ФОРМУВАННЯ РИНКОВОЇ СИСТЕМИ ЗБУТУ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ .....	316
<b>С.В. Стендер, асистент ПДАТУ</b> РОЗПОДІЛ ЗАГАЛЬНОВИРОБНИЧИХ ВИТРАТ В РОСЛИННИЦТВІ .....	320
<b>В.М. Гаврилюк, асистент ПДАТУ</b> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЛІЗИНГОВИХ РИЗИКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ, ЇХ СТРАХУВАННЯ .....	325
<b>І.А. Кравчук, аспірант Житомирського національного агроекологічного університету</b> МАРКЕТИНГОВЕ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ .	329
<b>О.В. Лаврук, аспірант</b> РОЛЬ КАДРОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ У РОЗВИТКУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ .....	334
<b>О.О. Германовська, аспірант ПДАТУ</b> АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ВИТРАТ ПІДПРИЄМСТВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ .....	339
<b>О.Ю. Багаєва, аспірант ПДАТУ</b> РОЗВИТОК ОРЕНДНИХ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ .....	343
<b>О.М. Попадюк, аспірант Національного наукового центру „Інститут аграрної економіки”, м. Київ, Україна</b> СТАН І ПРОБЛЕМИ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКИХ СТРУКТУР СІЛЬСЬКОЇ МІСЦЕВОСТІ В КОНТЕКСТІ ДЕРЖАВНОЇ ТЕХНІЧНОЇ ПОЛІТИКИ (НА ПРИКЛАДІ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ) .	348
<b>С.І. Савицька, аспірант ПДАТУ</b> СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ РИНКУ ЯЧМЕНЮ .....	354
<b>Н.І. Гаврилянчик, аспірант ПДАТУ</b> СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ І УПРАВЛІННЯ НАСІННИЦТВОМ У РОЗВИНЕНИХ КРАЇНАХ .....	357
<b>А.Л. Двойнос, аспірант ПДАТУ</b> МЕТОДИ ОЦІНКИ ЕКОНОМІЧНИХ РИЗИКІВ .....	363
<b>Ю.А. Хоптинєць, аспірант ПДАТУ</b> ОБЛІК ДЕРЖАВНОЇ ФІНАНСОВОЇ ПІДТРИМКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОВНИКА .....	367
<b>В.Л. Вакуленко, аспірант Національного університету біоресурсів і природокористування України (м. Київ)</b> ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ ВИРОВНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА: СТАН ТА РОЗВИТОК .....	371
<b>Я.П. Поліщук, аспірант ПДАТУ</b> ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ .....	377
<b>І.П. Яремова, аспірант ПДАТУ</b> ОСОБЛИВОСТІ МАРКЕТИНГОВОЇ ЦІНОВОЇ ПОЛІТИКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ .....	380
<b>О.П. Стрельбіцька, аспірант ДВНЗ „КНЕУ ім. Вадима Гетьмана”, м. Київ</b> СТАН УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ НА ХМЕЛЬНИЧЧИНІ .....	385
<b>О.М. Романіка, заступник начальника управління статистики у Хотинському районі Чернівецької області, м. Хотин, Україна</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТА ВІДТВОРЕННЯ ОСНОВНИХ ФОНДІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ БУКОВИНИ .....	390

**РОЗДІЛ 4.****МЕХАНІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

- О.В. Сидорчук, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НААНУ,  
Л.Л. Сидорчук, кандидат технічних наук, асистент Львівського НАУ,  
С.П. Комарніцький, асистент ПДАТУ,  
В.І. Днесь, аспірант, ННЦ „ІМЕСГ”,  
Р.В. Мартинюк, здобувач ПДАТУ,  
С.П. Березовецький, здобувач Львівського НАУ*  
СИСТЕМНІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМИ РОБОТАМИ  
У ПРОЕКТАХ ЗБИРАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ..... 395
- В.М. Булгаков, доктор технічних наук, член-кореспондент НААН,  
І.В. Головач, кандидат фізико-математичних наук Національного університету  
біоресурсів і природокористування України,  
Т.Д. Гуцол, кандидат технічних наук ПДАТУ*  
РОЗРАХУНОК КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ БЕЗПОСЕРЕДНЬОГО  
ВИЛУЧЕННЯ КОРЕНЕПЛОДУ З ҐРУНТУ ПРИ ВІБРАЦІЙНОМУ ВИКОПУВАННІ... 400
- М.І. Бахмат, В.І. Овчарук, доктори с.-г. наук, професори,  
А.М. Божок, В.Ф. Понеділок, доценти ПДАТУ*  
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОТИ  
В МАЛОГАБАРИТНИХ СУШИЛЬНИХ УСТАНОВКАХ ..... 404
- В.І. Дуганець, кандидат технічних наук, доцент,  
А.М. Божок, доцент,  
В.В. Майсус, старший викладач,  
М.П. Волинкін, здобувач,  
М.А. Венгер, асистент ПДАТУ*  
РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ СИГНАЛІЗАТОРА АВАРІЙНОГО ТИСКУ  
В ШИНАХ КОЛІС МОБІЛЬНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ..... 414
- І.М. Бендера, доктор педагогічних наук, професор,  
І.І. Шевчук, аспірант,  
В.П. Лаврук, кандидат технічних наук, доцент ПДАТУ*  
ВЕРТИКАЛЬНІ ДРОБАРКИ – ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ ..... 420
- А.В. Рудь, кандидат технічних наук, професор,  
Ю.Ф. Павельчук, кандидат технічних наук, в. о. доцента,  
І.О. Мошенко, в. о. доцента ПДАТУ*  
ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ  
ВИСІВНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ СІВБИ СОЇ ..... 427
- А.В. Рудь, кандидат технічних наук, професор,  
О.В. Думанський, асистент ПДАТУ*  
ОПТИМІЗАЦІЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ  
МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТУ ..... 431
- А.В. Рудь, кандидат технічних наук, професор,  
Ю.Ф. Павельчук, кандидат технічних наук, в. о. доцента,  
І.О. Мошенко, в. о. доцента,  
В.В. Нікітін, аспірант ПДАТУ*  
ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛОЩІ ЖИВЛЕННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ..... 435
- В.Ю. Бурдега, кандидат технічних наук, доцент ПДАТУ*  
РЕЗУЛЬТАТИ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ОЦІНКИ БОРІН З ГНУТОШТАБОВИМИ ЗУБАМИ  
НА РІЗНИХ ТИПАХ ҐРУНТІВ ..... 442
- І.Д. Гарасимчук, кандидат технічних наук, доцент,  
І.Й. Гордійчук, кандидат технічних наук, в. о. доцента,  
С.Б. Слободян, кандидат фізико-математичних наук, в. о. доцента,  
В.М. Дубік, асистент ПДАТУ*  
ВИЗНАЧЕННЯ ПОХИБОК ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН  
ПРИСТРОЯМИ НА БАЗІ АНАЛОГО-ЦИФРОВИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ..... 446

<b>В.П. Дудчак</b> , кандидат технічних наук, доцент, <b>Т.В. Дудчак</b> , кандидат с.-г. наук, <b>В.М. Новацький, В.В. Морозов, В.С. Лебідь</b> , асистенти ПДАТУ ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВІДНОВЛЕННЯ ПІДШИПНИКІВ КОВЗАННЯ ЗАГЛИБЛЮВАЛЬНИХ ЕЛЕКТРОНАСОСІВ ПОЛІМЕРНИМИ КОМПОЗИЦІЙНИМИ МАТЕРІАЛАМИ .....	450
<b>В.Ю. Бурдега</b> , кандидат технічних наук, доцент, <b>С.В. Грабовський</b> , здобувач ПДАТУ ОГЛЯД І АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ КОНСТРУКЦІЙ КОТКІВ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ .....	454
<b>О.І. Литвинов, М.Г. Березовий</b> , кандидати технічних наук Національного університету біоресурсів і природокористування України, <b>Т.Д. Гуцол</b> , кандидат технічних наук ПДАТУ РІВНЯННЯ РОЗГОНУ МАШИННОГО АГРЕГАТУ .....	458
<b>А.М. Марущак, М.А. Тиш</b> , кандидати с.-г. наук, доценти, <b>В.В. Бурлюк</b> , кандидат воєнних наук, доцент, <b>В.О. Соломко</b> , старший викладач ПДАТУ ЕКОНОМІКА І КАТАСТРОФИ .....	464
<b>В.В. Бурлюк</b> , кандидат воєнних наук, доцент, <b>М.А. Тиш</b> , кандидат с.-г. наук, доцент, <b>В.О. Соломко</b> , старший викладач ПДАТУ ОЦІНКА ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКУ У РІЗНИХ ГАЛУЗЯХ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ .....	467
<b>А.М. Марущак, М.А. Тиш</b> , кандидати с.-г. наук, доценти, <b>В.В. Бурлюк</b> , кандидат воєнних наук, доцент, <b>В.О. Соломко</b> , старший викладач ПДАТУ ДИНАМІКА ЗМІНИ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В РЕГІОНІ ТА ШЛЯХИ ЙОГО ЗНИЖЕННЯ .....	470
<b>В.Ф. Понеділок, А.М. Божок</b> , доценти ПДАТУ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОГАЗОВОЇ УСТАНОВКИ З ВНУТРІШНІМ ПІДВЕДЕННЯМ ТЕПЛОТИ .....	475
<b>А.М. Божок</b> , доцент ПДАТУ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОПОРЦІЙНО-ІНТЕГРО-ДИФЕРЕНЦІЮЮЧОЇ ЛАНКИ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ НЕЕЛЕКТРИЧНОГО ТИПУ .....	480
<b>К.В. Замойська</b> , кандидат технічних наук, в. о. доцента, <b>С.М. Замойський</b> , кандидат технічних наук, доцент ПДАТУ ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ПОВЕРХНЕВОГО РОЗПУШУВАННЯ ҐРУНТУ РОТАЦІЙНИМ РОЗПУШУВАЧЕМ .....	487
<b>А.М. Оленюк</b> , кандидат с.-г. наук, в. о. доцента, <b>М.В. Бойко</b> , кандидат с.-г. наук, доцент, <b>П.П. Федірко</b> , кандидат технічних наук, доцент ПДАТУ РУХ ПОРШНЯ ПРОТЯГОМ ЦИКЛУ В МЕЖАХ ТЕПЛОВОГО ЗАЗОРУ .....	493
<b>М.М. Борис, С.М. Грушецький</b> , кандидати технічних наук ПДАТУ ВЛАСТИВОСТІ КОРЕНЕПЛОДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПРОЦЕС ВІДОКРЕМЛЕННЯ ГИЧКИ .....	499
<b>О.М. Ганженко</b> , кандидат технічних наук Інституту цукрових буряків НААНУ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ПРОТРУЮВАННЯ МАЛИХ ПОРЦІЙ СЕЛЕКЦІЙНОГО НАСІННЯ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ .....	505
<b>В.М. Стельмах</b> , кандидат технічних наук, доцент, старший науковий співробітник Житомирського національного агроекологічного університету, <b>Д.В. Марчук</b> , здобувач, викладач коледжу Житомирського національного агроекологічного університету РОЗРАХУНОК ВИТЯЖНОЇ СИЛИ АГРЕГАТІВ ДЛЯ ВИКОПУВАННЯ КРИХКИХ КОРЕНЕПЛОДІВ .....	509



**Г.П. Краснолуцький**, старший викладач,

**В.В. Морозов**, асистент,

**П.П. Федірко**, кандидат технічних наук, доцент ПДАТУ

МОБІЛЬНИЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ДІАГНОСТУВАННЯ, ТО  
ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ МТП СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ  
ПІДПРИЄМСТВ ..... 514

**М.М. Корчак**, асистент ПДАТУ

ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РОЗПОДІЛЬНИКА НА ПРОЦЕС  
РОЗПОДІЛУ РОЗРІЗНИХ РОСЛИННИХ ЗАЛИШКІВ  
ГРУБОСТЕБЛОВИХ КУЛЬТУР З МІЖРЯДЬ НА РЯДКИ ПОСІВУ ..... 517

**О.В. Арсенюк**, аспірант ПДАТУ

ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ОПТИМІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ І РЕЖИМІВ РОБОТИ  
ГРУНТОБРОВНИХ МАШИН ..... 524

**В.М. Жалоба**, аспірант ПДАТУ

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ СІВБИ  
ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ..... 530

**А.М. Борис**, аспірант Національного університету біоресурсів і природокористування  
України

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ  
ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ГИЧКИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ, ТЕНДЕНЦІЇ ЇХ РОЗВИТКУ ..... 534

#### ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ У ЗБІРНИКУ НАУКОВИХ ПРАЦЬ ПДАТУ

У відповідності до постанови президії ВАК України від 15.01. 2003 р. № 7-05/1 підвищені вимоги щодо прийняття до друку статей у виданнях, в яких дозволяється друкувати результати дисертаційних досліджень. Зокрема, зобов'язано редакційні колегії приймати до друку у виданнях, що виходитимуть, лише ті наукові статті, які мають такі необхідні елементи: постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями; аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми і на які спирається автор, виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, котрим присвячується стаття; формулювання цілей статті (постановка завдання); виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів; висновки з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у даному напрямку.

У зв'язку з цим редакційна колегія збірника наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету звертається до авторів, які бажають надрукувати статтю в збірнику, з проханням керуватися вимогами ВАК України.

Статті, які не відповідають вказаним вимогам, до друку в збірнику прийматись не будуть.

Мова видання – українська.

#### ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕКСТУ

Текст набирати через 1,5 інтервали 14 кеглем шрифтом Times New Roman Cyr. на білому (дисертаційному) папері формату А4 в програмі MS Word. Текстові файли подають в форматі редактора Word, графічні – в форматі TIFF, WMF у супроводі текстового роздрукування. Формули повинні бути зроблені в MS Equation Editor, MathType. Таблиці повинні бути зроблені в MS Word за допомогою табличного редактора (слово „таблиця” пишеться з великої літери справа (без лапок), а її назва – по центру рядка).

Підписи розміщуються під рисунками (рис. 1 – в тексті; Рис. 1. – в назві) і над таблицями. Назви рисунків і таблиць обов'язкові.

Статті повинні подаватись в окремому файлі (1 стаття – 1 файл). Ім'я файлу повинно складатись з англійських літер і відповідати прізвищу власника статті.

Обсяг статті – 8-10 сторінок тексту.

На першій сторінці вказується індекс УДК (зліва). Далі на новому рядку вказуються ініціали та прізвище автора, вчений ступінь та посада (зліва). Назва статті повинна бути на новому рядку (по центру). До статті обов'язково додається анотація (без самого слова „анотація”) – 5-8 рядків та ключові слова (з нового рядка і після двокрапки) – 2-3 рядки.

Далі по тексту – стаття з вказаними вимогами ВАКу.

Список використаних джерел повинен складатись не менше як з 5 найменувань з обов'язковим посиланням на них у тексті [1, с. 23]. Бібліографічний опис оформляється згідно з ДСТУ ГОСТ 7.1:206 „Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис, Загальні вимоги та правила складання”.

Після цього розміщується анотація та ключові слова російською та англійською мовами (Аннотация. Ключевые слова:) (Abstract. Key words:). Кожна позиція пишеться з нового рядка (виділяти жирним та курсивом).

Автори несуть відповідальність за зміст статті, точність і якість перекладу.

До редакції подаються: стаття у роздрукованому вигляді та електронна копія на новій дискеті або диску чи флешці.

Обов'язковою є наявність двох рецензій (зовнішня та внутрішня).

Один автор може подати одноосібно не більше 1 статті, у співавторстві – 2.

Наукові статті приймаються до 15.04. 2011 року.