

**ПДАУ**

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



**30 вересня  
2021**

**Всеукраїнська  
науково-практична інтернет-конференція**

**«Інновації управління продуктивністю  
та поліпшення якості зерна пшениці озимої»,**

**присвячена професору Г. П. Жемелі**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**Інновації управління продуктивністю та  
поліпшення якості зерна пшениці озимої,  
присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели**

*Матеріали  
Всеукраїнської науково-практичної  
інтернет-конференції  
30 вересня 2021 року*

Полтава  
2021



УДК 633. '324', 658.589, 332.66, 006.015.3

Р 85

### **Редакційна колегія:**

*Гангур В. В.* – завідувач кафедри рослинництва Полтавського державного аграрного університету, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник.

*Бараболя О. В.* – доцент кафедри рослинництва, завідувач Науково-дослідної лабораторії якості зерна імені Г. П. Жемели факультету агротехнологій та екології Полтавського державного аграрного університету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

*Ляшенко В. В.* – доцент кафедри рослинництва Полтавського державного аграрного університету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

*Шакалій С. М.* – доцент кафедри рослинництва, фахівець другої категорії Науково-дослідної лабораторії якості зерна імені Г. П. Жемели факультету агротехнологій та екології Полтавського державного аграрного університету, кандидат сільськогосподарських наук.

*Свєшнікова А. О.* – редактор редакційно-видавничого відділу Полтавського державного аграрного університету.

*Чайка Т. О.* – позаштатний працівник Науково-дослідної лабораторії якості зерна імені Г. П. Жемели факультету агротехнологій та екології Полтавського державного аграрного університету, кандидат економічних наук.

*Інновації управління продуктивністю та поліпшення якості зерна пшениці озимої, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели* : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (Полтава, 30 верес. 2021). Полтава : ПДАУ, 2021. 300 с.

У збірнику представлені матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції за результатами досліджень інновацій в управлінні продуктивністю та поліпшенню якості продукції рослинництва, особливо зерна пшениці озимої.

Матеріали призначені для наукових співробітників, викладачів, студентів й здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії вищих навчальних закладів, фахівців і керівників сільськогосподарських та переробних підприємств АПК різної організаційно-правової форми, працівників державного управління, освіти та місцевого самоврядування, всіх, кого цікавить проблематика перспективних напрямів вирощування, зберігання та переробки продукції рослинництва.

Відповідальність за зміст поданих матеріалів, точність наведених даних та відповідність принципам академічної доброчесності несуть автори. Матеріали видані в авторській редакції.

© Автори тез, включені до збірника, 2021

© Полтавський державний аграрний університет, 2021



## ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА .....	11
1. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ ВИРОЩУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА	
<i>Баган А. В., Лисак В. М.</i>	
Особливості застосування інокуляції у технології вирощування гороху посівного .....	13
<i>Бараболя О. В.</i>	
Хліб всьому голова.....	15
<i>Бараболя О. В., Олефір О. М., Доронін С. М.</i>	
Незмінні показники якості зерна при вирощуванні пшениці.....	18
<i>Барат Ю. М., Барат М. Ю.</i>	
Формування врожайності та якості зерна пшениці озимої залежно від елементів технології вирощування.....	20
<i>Біда П. І., Михалочко М. Є.</i>	
Еколого безпечне землеробство на осушених торфових ґрунтах Полісся.....	23
<i>Білоножко В. Я., Коробко О. О.</i>	
Формування фотосинтетичної продуктивності посівів нуту за дії гербіциду та біологічних препаратів.....	26
<i>Білоножко В. Я., Расевич В. В., Коробко О. О., Виноградова О. М.</i>	
Селекційно-генетичне поліпшення вихідного матеріалу цукрової кукурудзи .....	29
<i>Білявський Ю. В, Білявська Л. Г.</i>	
Сучасні напрями використання жита звичайного [озимого] ( <i>Secale cereale L.</i> ).....	32
<i>Василишина О. В.</i>	
Перспективні напрями первинної обробки та зберігання плодово-ягідної продукції.....	35
<i>Гангур В. В., Котляр Я. О.</i>	
Вплив попередників на якість зерна пшениці озимої у сівозмінах Лівобережного Лісостепу України .....	37
<i>Горобець М. В., Писаренко П. В., Чайка Т. О.</i>	
Значення магнію Mg у житті рослин.....	40



<i>Домішкевич І. М.</i>	
Урожайність гібридного насіння кукурудзи залежно від схеми та густоти посіву материнських та батьківських форм .....	46
<i>Коваленко Є. Г.</i>	
Обробіток ґрунту під пшеницю озиму у ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція» .....	48
<i>Ковра Ю. В., Станкевич Г. М., Кац А. К.</i>	
Дослідження рівноважної вологості зерна пшениці, обробленої електромагнітним полем вкрай низьких частот .....	52
<i>Ларіонова М. Д.</i>	
Біологічна активність ґрунту посівів ячменю ярого у короткоротаційних сівозмінах .....	55
<i>Левченко В. Б., Ганжалюк Т. С.</i>	
Особливості вирощування посадкового матеріалу ялини європейської ( <i>Picea abis</i> ) в умовах Державного підприємства Зарічанське лісове господарство .....	58
<i>Марініч Л. Г., Дудник А. М.</i>	
Особливості вирощування горошку посівного (озимого) на насіння .....	61
<i>Марініч Л. Г., Самойленко Е. В.</i>	
Технологія вирощування люцерни на кормові цілі .....	63
<i>Марініч Л. Г., Сулим А. В., Сенько Е. В.</i>	
Особливості вирощування стоколосу безостого на кормові цілі .....	66
<i>Оберемок В. М., Іванов О. М., Арендаренко В. М.</i>	
Практика використання електромагнітного поля для передпосівної обробки насіння сільськогосподарських культур .....	69
<i>Омеліч М. В.</i>	
Вимоги до пивоварних сортів ячменю ярого .....	72
<i>Онофрієнко А. І., Касатов В. А., Усенко С. А., Корецька Є. М., Ничик О. В.</i>	
Перспективи та методи вирощування ріпаку на території України .....	74
<i>Опара М. М.</i>	
Технологія вирощування пшениці озимої за органічного землеробства (на прикладі ПП «Агроекологія» Шишацького району Полтавської області) .....	77
<i>Піщаленко М. А., Гавриленко Т. В.</i>	
Вплив біопрепаратів на водний режим рослин огірка .....	79
<i>Піщаленко М. А., Свириденко П. М.</i>	
Вплив властивостей насінневого матеріалу олійних культур на пошкоджуваність шкідниками .....	83



<i>Рожко В. М., Матісько В. М.</i>	
Урожайність пшениці ярої у короткоротаційних сівозмінах .....	86
<i>Сахно Т. В., Семенов А. О.</i>	
Вплив УФ-випромінювання на водопоглинання пшениці озимої .....	89
<i>Семенов А. О., Сахно Т. В.</i>	
Перспективні напрямки стимуляції росту пшениці під дією УФ-опромінювання в передпосівній обробці .....	92
<i>Соляник В. А.</i>	
Особливості вирощування пшениці озимої в умовах Полтавської області .....	95
<i>Сокирко М. П., Білявський Ю. В., Білявська Л. Г.</i>	
Якість зерна беззмінного жита озимого .....	97
<i>Тригуб О. В., Куценко О. М., Ляшенко В. В.</i>	
Оцінка рівня врожайності сортів гречки .....	100
<i>Усенко С. А., Корецька Є. М., Онофрієнко А. І., Касатов В. А., Ничик О. В.</i>	
Використання відходів рослинництва для виробництва біогазу в Україні .....	104
<i>Філоненко С. В., Кочерга А. А., Пупко О. С.</i>	
Передпосадкова обробка регуляторами росту садивних коренеплодів буряків цукрових: перспективи та доцільність заходу .....	106
<i>Філоненко С. В., Попов О. О.</i>	
Аналіз ефективності позакореневого внесення мікроелементів на посівах кукурудзи .....	109
<i>Філоненко С. В., Райда В. В.</i>	
Ефективність та доцільність застосування регуляторів росту на буряках цукрових .....	112
<i>Харченко Л. Я., Харченко М. Ю.</i>	
Перспективні для використання в селекції зразки цукрової кукурудзи з колекції Устимівської дослідної станції рослинництва .....	115
<i>Чабан В. І., Клявзо С. П., Подобед О. Ю.</i>	
Потенціал продуктивності зернових культур та його реалізація в північному Степу України .....	118
<i>Шакалій С. М.</i>	
Формування урожайних властивостей сортів пшениці видів <i>Triticum durum</i> і <i>Triticum aestivum</i> .....	121
<i>Шовкова О.В.</i>	
Сучасні підходи до впровадження ресурсозберігальних технологій вирощування сільськогосподарських культур .....	124



<i>Юрченко С. О.</i> Хімічний склад, харчова та біологічна цінність арахісу.....	127
<i>Гуленко Ю. С., Короткова І. В.</i> Використання УФ-С опромінювання в передпосівній обробці насіння моркви столової.....	130
<i>Яценко В. Л., Короткова І. В.</i> Використання сумішей гумінових речовин і мінеральних добрив для підвищення урожайності зернових культур.....	133

## 2. ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ У РОСЛИННИЦТВІ

<i>Гангур В. В., Єремко Л. С., Лень О. І.</i> Агротехнологічні прийоми оптимізації поживного режиму нуту.....	136
<i>Прасолов Є. Я., Коваленко Н. П., Шерстюк О. Л.</i> СВЧ-установка для мікронізації зерна.....	139
<i>Росоха В. В., Черемісіна С. Г.</i> Технологічне забезпечення зерновиробництва.....	141

## 3. ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

<i>Liubych V. V.</i> Protein content in grain of winter wheat depending on the variety.....	145
<i>Khorenzhy N., Voloshenko O., Detkova K.</i> Monitoring of wheat grain quality indicators of 2017–2019 years harvest....	147
<i>Nazarenko M., Artemenko G., Kovzun K.</i> French winter wheat varieties grain quality under North Ukrainian Steppe conditions .....	149
<i>Волошенко О. С., Хоренжий Н. В., Маренченко О. І., Сандецька А. А., Бондар А. А., Ганчева А. І.</i> Аналіз хлібопекарської якості пшеничного борошна.....	151
<i>Дубовий В. І.</i> Регульовані агроєкосистеми як основа добору селекційного матеріалу пшениці на якість зерна.....	154
<i>Дяжук Р. У.</i> Особливості формування якості зерна пшениці м'якої озимої в умовах органічного виробництва.....	157



<i>Завадських Г. М.</i>	
Ключові аспекти забезпечення якості та безпечності продуктів харчування в Україні в умовах євроінтеграції .....	159
<i>Маренич М. М.</i>	
Особливості взаємозв'язків ознак якості зерна пшениці м'якої озимої залежно від його вологості .....	162
<i>Польовий А. М., Барсукова О. А., Божко Л. Ю.</i>	
Вплив агрометеорологічних умов на якість зерна озимої пшениці в Поліссі .....	165
<i>Пузир Т. М., Яценко Л. Д.</i>	
Пшениця – основна культура України .....	168
<i>Румянцева І. Р.</i>	
Якість харчових продуктів у сучасних умовах .....	171
<i>Загнибіда Р. П.</i>	
Особливості якості послуг в готельно-ресторанному бізнесі .....	173

#### 4. ЗЕМЕЛЬНЕ ПРАВО ТА ЮРИДИЧНА ПРАКТИКА В АПВ, БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

<i>Кийко Н. М., Живюк Р. Р.</i>	
Землі сільськогосподарського призначення та будівництво: практичні можливості і заборони .....	176
<i>Коломієць Л. С., Букін Г. В.</i>	
Законодавчі аспекти використання пестицидів у сільському господарстві .....	179
<i>Лапенко Т. Г.</i>	
Сучасні аспекти охорони праці на підприємствах АПК .....	182
<i>Опара Н. М.</i>	
Стан охорони праці в агропромисловому комплексі України .....	184
<i>Русіна Н. Г., Сохацька М. С.</i>	
Питання агрохімічного паспорта земельної ділянки .....	188
<i>Федунь М. Р.</i>	
Промисли Швейцарії першої половини ХХ століття крізь призму подорожніх описів Олени Кисілевської .....	191
<i>Чайка Т. О., Бараболя О. В., Короткова І. В., Крикунова В. Ю.</i>	
Актуальність нормативно-правового регулювання сертифікації та якості органічної сільськогосподарської продукції .....	193





*Чернишова Є. О.*

Попередження правопорушень у сфері насінництва та розсадництва.... 198

## 5. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ В АПК

*Болюх І. О., Перерва П. Г.*

Особенности маркетинга интеллектуальной собственности в агрокомплексе..... 201

*Видря Е. В., Перерва П. Г.*

Сущность и отличительные черты маркетинга инноваций на сельскохозяйственных предприятиях ..... 203

*Волченко А. С., Перерва П. Г.*

Дослідження ефективності управління підприємствами сільського господарства..... 207

*Гарна У. Ю., Перерва П. Г.*

Напрямки інноваційного розвитку АПК України ..... 210

*Гордєєв В. В.*

Управлінські аспекти адаптації виробників озимої пшениці до змін з урахуванням євроінтеграційних процесів ..... 213

*Грицаєнко Г. І., Грицаєнко І. М.*

Сталий розвиток як головний орієнтир у розробці інвестиційних проєктів аграрного виробництва ..... 216

*Грицаєнко Г. І., Грицаєнко М. І.*

Екологічні інвестиції в аграрній сфері економіки ..... 219

*Грицаєнко І. М., Грицаєнко Г. І.*

Еколого-економічний аспект технічного забезпечення аграрного виробництва ..... 222

*Грицаєнко М. І.*

Формування HR-бренду компанії як фактор впливу на її соціальний капітал..... 225

*Грищук Д. А., Перерва П. Г.*

Интеллектуальная собственность аграрных предприятий в сети интернет: проблемы защиты..... 229

*Жудро В. М.*

Трансформация традиционной экономики АПК в цифровую экотронику ..... 232



<i>Зеркіна О. О., Нікішина О. В.</i>	
Стратегічні напрями відтворювального розвитку українського ринку зернових і хлібних продуктів .....	235
<i>Каролоп О. О.</i>	
Інновації у формуванні професійної культури фахівців готельно-ресторанного бізнесу .....	238
<i>Кобелева А. В., Перерва П. Г.</i>	
Форми та методи комерціалізації інтелектуально-інноваційних технологій на аграрних підприємствах .....	241
<i>Манєвська А. О., Перерва П. Г.</i>	
Перспективи розвитку агропромислового комплексу України .....	244
<i>Мареха І. С., Бондаренко С. І.</i>	
Інноваційний ракурс портфельного підходу до інвестування в екологічно безпечну продукцію рослинництва .....	248
<i>Писаренко П. В., Самойлік М. С., Диченко О. Ю.</i>	
Еколого-економічне обґрунтування розвитку сільських територій .....	251
<i>Спіцина А. Є.</i>	
Розвиток інноваційних технологій управління персоналом .....	254
<i>Суліма Н. М., Якимовський Р. В.</i>	
Тенденції розвитку інноваційної діяльності в сільському господарстві .....	258
<i>Тебенко В. М.</i>	
Заходи активізації інноваційного розвитку .....	261
<i>Утенкова О. А., Перерва П. Г.</i>	
Вплив міжнародної інтеграції на розвиток АПК в Україні .....	264
<i>Шилюк Д. Ю., Марченко Є. Л., Пантус П. А., Плотнікова М. Ф.</i>	
Пермакультура у родових поселеннях: еталонна модель сталого розвитку та організаційно-економічного управління безпечністю довкілля .....	267
<i>Шульженко І. В.</i>	
Специфіка та роль комунікативного менеджменту у інноваційній економіці .....	270
<i>Сьомич М. І., Горбатюк Л. М., Ткаченко К. О.</i>	
Правове регулювання актуальних проблем інноваційної економіки в АПВ .....	272



## 6. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, VR ТЕХНОЛОГІЇ В АГРОВИРОБНИЦТВІ

*Ласло О. О.*

Інтеграція цифрових технологій при плануванні агрономічної діяльності..... 275

*Чайка Т. О., Лотшиш І. І.*

Безпілотні технології в сільському господарстві..... 277

*Шафорост Л. Ю.*

Використання ІТ-продукції на прикладі пшениці озимої..... 283

*Юшин С. О.*

Інформаційні технології в аграрному секторі у аспекті державно-приватного партнерства..... 285

## 7. ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

*Галенко О. О., Баран Д. І.*

М'ясні продукти збагачені мікронутрієнтами спеціального призначення ..... 288

*Галенко О. О., Медяник М. О., Кравчук В. В.*

Новий сурімі-подібний матеріал для структурованих м'ясопродуктів... 290

*Галенко О. О., Шаповалов В. Ю.*

Продукти переробки насіння промислових конопель для технологій м'ясопродуктів..... 292

*Єгоров Д. К., Єгорова Н. Ю., Капустян М. В.*

Деякі інноваційні напрями при переробці продукції рослинництва ..... 294

*Харченко Є. І., Чорний В. М.*

Вібраційне зволоження зерна пшениці при низькочастотних коливаннях ..... 297



3. Чеканська Л. А. Євроінтеграційні процеси України та їх вплив на інвестування в АПК. *Ефективна економіка*. 2014. № 10. URL : <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=3459> (дата звернення: 27.08.2021 р.).

**Грицаєнко Галина Іванівна**

канд. екон. наук, доцент

ORCID ID: 0000-0001-7168-2836

**Грицаєнко Ігор Миколайович**

ORCID ID: 0000-0001-6095-4023

Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного  
м. Мелітополь

## **СТАЛІЙ РОЗВИТОК ЯК ГОЛОВНИЙ ОРІЄНТИР У РОЗРОБЦІ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА**

Пріоритетним напрямом вітчизняної економіки є розвиток аграрного виробництва. Незважаючи на його позитивну динаміку, необхідно підкреслити проблеми соціального та економічного характеру, які обумовлюють актуальність дослідження питань сталого розвитку як головного орієнтиру в розробці та реалізації інвестиційних проєктів для сільгоспвиробників.

Дослідження обґрунтування інвестиційних проєктів знайшли своє відображення в наукових публікаціях багатьох дослідників, в тому числі іноземних: Лабіба І. Н., Лотфаллага В. Б., Ганни А. С. та Боулоса Н. В. [1], Юе К. та Ґуо П. [2]; вітчизняних: Пилипак О. В. [5], Стрельнікова Р. М. [6] та багатьох інших. В публікаціях науковців розкриваються проблеми інвестування енергоефективності [3] та екологічних інвестицій [4]. Незважаючи на наявність публікацій з проблем обґрунтування інвестиційних проєктів, а також сталого розвитку економіки, залишаються недопрацьованими питання фокусування проєктів на сталому розвитку, що обумовлює актуальність і мету обраної теми дослідження.

В рамках дослідження була проаналізована динаміка загальних обсягів капітальних інвестицій та викидів забруднюючих речовин в Україні (рис.).

У 2020 р. році загальна обсяги капітальних інвестицій порівняно з 2010 р. зросли на 327,6 млрд грн або в 2,8 рази, при цьому кількість викидів забруднюючих речовин скоротилася на 40 % і становила 4017,3 тис. т за рік. Але за 2010–2020 рр. курс долара зріс у 3,55 рази, тому обсяги капітальних інвестицій в доларовому еквіваленті з 22,7 млрд дол. США в 2010 р.



скоротилися до 18,0 млрд дол. США в 2020 р., що суттєво змінює їх співвідношення з обсягами викидів забруднюючих речовин в Україні. Аналогічні тенденції спостерігаються в аграрній сфері економіки. Безумовно, інвестиційні проекти потребують більш детального опрацювання проблем, пов'язаних з охороною навколишнього середовища як головної складової якості життя населення.



**Рис. Динаміка обсягів капітальних інвестицій (млрд грн) та викидів забруднюючих речовин (тис. т) в Україні**

Джерело: побудовано авторами за даними Державної служби статистики України.

В ході розробці інвестиційного проекту здійснюють комерційний, технічний, екологічний, інституційний, соціальний, фінансовий, економічний аналізи та аналіз ризику. Вважаємо, що кожен з них повинен орієнтуватися на глобальні цілі сталого розвитку – екологічний баланс у зовнішньому середовищі, соціальний прогрес у суспільстві та економічне процвітання населення і країни в цілому. Так, наприклад, в межах **комерційного аналізу** інвестиційного проекту (дослідження його комерційної вигідності) необхідно дослідити соціальні наслідки його реалізації, а також додаткові можливості покриття витрат проекту. **Технічний аналіз** (обґрунтування технічної і технологічної спроможності проекту) потребує визначення факторів, що впливають на навколишнє середовище, а також розрахунок капітальних та експлуатаційних витрат. В рамках **екологічного аналізу** проекту (визначення екологічного навантаження) необхідно враховувати соціальну складову – умови та безпеку праці. **Інституційний аналіз** проекту (оцінка законодавчих та нормативних актів, що впливають на проект; узгодження цілей проекту з



інтересами стейкхолдерів) повинен враховувати його еколого-соціо-економічні наслідки, тобто орієнтувати проєкт на сталий розвиток. **Соціальний аналіз** проєкту (дослідження рівня підтримки проєкту з боку населення) повинен більш детально вивчати як економічні характеристики, які відображають зміну кількості робочих місць, так і екологічні, які пов'язані з поліпшенням умов праці, зниженням травматизму та професійних захворювань. У **фінансовому аналізі** (оцінка фінансових результатів «без проєкту» і «з проєктом», визначення потреби в фінансуванні) необхідно збалансувати витрати та вигоди проєкту з врахуванням його соціальних наслідків. В **економічному аналізі** проєкту (оцінка національної привабливості, економічної цінності на основі альтернативної вартості), **аналізі ризику** (передбачення погіршення можливостей реалізації проєкту, підвищення цін, зміни валютних курсів, непрогнозованої інфляції тощо) необхідно враховувати екологічні, економічні та соціальні наслідки.

Інвестиційна діяльність в країні має негативний антропогенний вплив на навколишнє середовище, що відображається на головній складовій соціального середовища – якості життя населення. Сталий розвиток, як пріоритетний напрям економічної політики країни, повинен бути основним орієнтиром у розробці та реалізації інвестиційних проєктів, що набуває особливої актуальності в аграрному виробництві. Для імплементації засад сталого розвитку пропонуємо кожний етап розробки проєктів націлювати на забезпечення екологічного балансу, соціального прогресу та економічне процвітання.

### Список використаних джерел

1. Labib Y. N., Lotfallah W. B., Hanna A. S., Boulos N. W. Development and Application of Performance Index for Comparative Assessment of Public Capital Projects. *Journal of Construction Engineering and Management*. 1 February 2021. Vol. 147, Is. 2. N 04020175.
2. Yue Q., Guo P. Managing agricultural water-energy-food-environment nexus considering water footprint and carbon footprint under uncertainty. *Agricultural Water Management*. 30 June 2021. Vol. 252. N 106899.
3. Грицаєнко Г. І., Грицаєнко І. М. Системний аналіз інвестицій в енергоефективність національної економіки. *Науковий вісник ТДАТУ*. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. Вип. 11, том 1. URL : <http://www.tsatu.edu.ua/tsst/wp-content/uploads/sites/6/naukovyj-visnyk-tdatu-2021-vypusk-11-tom-1.pdf>.
4. Грицаєнко Г. І., Грицаєнко М. І. Екологічні інвестиції як пріоритетний напрямок розвитку аграрної сфери економіки. *Науковий вісник ТДАТУ*. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. Вип. 11, том 1. URL : <http://www.tsatu.edu.ua/tsst/wp-content/uploads/sites/6/naukovyj-visnyk-tdatu-2021-vypusk-11-tom-1.pdf>.



5. Пилип'як О. В. Особливості та проблеми застосування методу стандартизації показників у комплексній оцінці інвестиційних проектів. *Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки*. 2020. № 5. С. 144–150.

6. Стрельніков Р. М. Формалізація моделі впливу інституціональних факторів при розробці та реалізації інвестиційних проектів у часі. *Проблеми економіки*. 2018. № 3. С. 171–177.

**Грицаєнко Галина Іванівна**

канд. екон. наук, доцент

ORCID ID: 0000-0001-7168-2836

**Грицаєнко Микола Ігорович**

канд. екон. наук, доцент

ORCID ID: 0000-0003-2507-771X

Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного  
м. Мелітополь

## **ЕКОЛОГІЧНІ ІНВЕСТИЦІЇ В АГРАРНІЙ СФЕРІ ЕКОНОМІКИ**

Головним пріоритетом у розвитку аграрної сфери економіки стає концепція сталого розвитку, сутність якої полягає в покращенні добробуту населення, а також побудові у суспільстві соціально справедливих відносин і зниженні екологічного навантаження на навколишнє середовище. В зв'язку з цим особливої актуальності набувають питання екологічних інвестицій, дослідженню яких присвячені роботи таких вчених, як Адамович В. [1], Дойтч Н. [2], Драган І. В. [5], Немченко В. В. [6] та багатьох інших. Проблеми імплементації засад сталого розвитку розкриваються в публікаціях з інвестицій в енергоефективність [3] та екологію [4].

Незважаючи на наявність досліджень різноманітних аспектів екологічних інвестицій, залишаються недопрацьованими питання їхнього впливу на аграрну сферу економіки, що обумовлює актуальність та визначає мету дослідження – аналіз сучасного стану та перспектив розвитку екологічних інвестицій як головного напрямку розвитку аграрної сфери економіки.

В ході дослідження була розглянута динаміка капітальних інвестицій на охорону природного навколишнього середовища. Так, у 2019 р. порівняно з 2006 р. їх розмір в цілому в Україні зріс в 7,4 рази (до 16,26 млрд грн), але в доларовому еквіваленті – лише в 1,3 рази (до 0,58 млрд дол. США). При цьому



## **Наукове видання**

# **Інновації управління продуктивністю та поліпшення якості зерна пшениці озимої, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели**

*Матеріали*

*Всеукраїнської науково-практичної  
інтернет-конференції  
(м. Полтава, 30 вересня 2021 року)*

Комп'ютерна верстка: Чайка Т. О.  
Дизайн обкладинки: Свешнікова А. О.