



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА НАУКОВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА БІБЛІОТЕКА
ІНСТИТУТ ІСТОРІЇ АГРАРНОЇ НАУКИ, ОСВІТИ І ТЕХНІКИ
ДОНЕЦЬКА ДЕРЖАВНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ НААН



НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК АГРОВИРОБНИЦТВА ЯК ЗАПОРУКА ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ: ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА

*Матеріали Всеукраїнської
науково-практичної конференції*



м. Київ, 17 листопада 2021 р.

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА НАУКОВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА БІБЛІОТЕКА
ІНСТИТУТ ІСТОРІЇ АГРАРНОЇ НАУКИ, ОСВІТИ І ТЕХНІКИ
ДОНЕЦЬКА ДЕРЖАВНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ НААН

***НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК
АГРОВИРОБНИЦТВА ЯК ЗАПОРУКА
ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ:
ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА***

***Матеріали Всеукраїнської науково-практичної
конференції***

м. Київ, 17 листопада 2021 р.

Київ-2021

«Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра» : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 17 листопада. 2021 р. / НААН, ННСГБ – Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2021. – 260 с.

Всеукраїнська науково-практична конференція «Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра»

Книга розрахована на науковців як у сфері агровиробництва, так й істориків природознавства і техніки, дослідників науково-технічного потенціалу, аспірантів, докторантів, викладачів, спеціалістів аграрної науки та всіх, хто цікавиться науково-інноваційним розвитком агровиробництва.

СКЛАД РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:

Голова: *Вергунов В.А.*, д-р с.-г. наук, д-р іст. наук, професор, академік НААН;

Секретар: *Анненкова Н.Г.*, д-р іст. наук, доцент

Члени:

Аннінков І.О., канд. іст. наук;

Балян А.В., д-р екон наук, професор

Бей Р.В., д-р іст. наук, с.н.с, член-кор. НААН;

Бородай І.С., д-р іст. наук, професор;

Бояринова І.О., канд. екон. наук, доцент

Віноков О.О., д-р с.-г. наук, ст. дослідник

Демуз І.О., д-р іст. наук, професор

Капралюк О.В., канд.с-г.н.

Каштанова Т.В., канд.іст.н.

Коваленко Н.П., д-р іст. наук, с.н.с.;

Корзун О.В. д-р іст. наук, доцент

Кучер В.І., д-р іст. наук, професор;

Нижник С.В., канд. іст. наук;

Носенко Ю.М., канд. с.-г. наук

Підгайна Т.М., канд. іст. наук;

Рогожа М.М., д-р іст. наук, с.н.с.;

Татарчук Л.М., канд. іст. наук;

Уткін О.І., д-р іст. наук, професор;

Щебетюк Н.Б., д-р іст. наук, с.н.с.

Юрчак Е.В., канд.іст.наук.

*Друкується згідно з рішеннями вченої ради
Національної наукової сільськогосподарської бібліотеки НААН
(протокол № 13 від 28 жовтня 2021р.)*

При Київському політехнічному інституті в 1898 р. було заснована кафедра сільськогосподарських машин і знарядь в складі сільськогосподарського відділення і одночасно була заснована станція випробувань землеробських машин і знарядь яка успішно функціонувала до революції. Організатором і керівником станції став відомий вчений професор кафедри прикладної механіки КПІ К.Г. Шиндлер. Вже в 1901 р. було успішно проведено випробування 22 зразків машин різного призначення (плуги, культиватори, сіялки та ін.)

Ще один осередок випробування сільськогосподарських машин та знарядь був створений під Львовом на кошти і під патронатом Галицького господарського товариства в с. Дубляни заснуванням у 1856 р. Рільничої школи, яка мала на меті сприяти подальшому вдосконаленню сільськогосподарського виробництва на основі проведення наукових експериментів і дослідів. В 1901 році їй надано статус Рільничої академії на підставі ухвали міністра землеробства Австро-Угорщини та у цей період відкрито перші кафедри: рільництва і рослинництва, сільської адміністрації, сільської інженерії, а також станцію випробування сільськогосподарської техніки при ній [6].

Зародження випробувальних станцій було необхідним та зіграло вирішальну роль у подальшому розвитку сільськогосподарської промисловості.

Джерела та література

1. Погорілий Л. Становлення і розвиток машиновипробувань в Україні. *Техніка АПК*. 1998. № 3. С. 4-6.
2. Политехнический словарь / Редкол.: А.Ю. Ижлинский (гл. ред.) и др. 3-е изд., перераб. И доп. М.: Советская энциклопедия, 1989. 656 с.
3. Погорелький Л., Шабранский В. Первые машиноиспытательные станции. *Техника АПК*. 2004 № 6-7. С. 40-41.
4. Василенко П.М., Войтюк Д.Г. До історії розвитку землеробської механіки на Україні. *Науковий вісник Національного аграрного університету*. К., 1997. Вип. 9. 1998. С. 3-8.
5. Полное собрание законов Российской империи, собр. III, т. 15, № 12254.
6. Юрій Токарський. Дубляни: історія аграрних студій 1856-1946 / За заг. ред. акад. Олександра Семковича. Львів: Львівський держаний аграрний університет, 1996. 384 с.

СОЦІАЛЬНИЙ КАПІТАЛ У СТАНОВЛЕННІ ВЗАЄМОДІЇ НАУКИ, ОСВІТИ ТА БІЗНЕСУ

Грицаєнко М. І.

ДВНЗ «Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного» (м. Мелітополь Запорізької області)

Сучасний стан розвитку світової економіки вимагає пошуку нових ресурсів підвищення ефективності, одним з яких є соціальний капітал, «... сутність якого проявляється у сукупності здатних приносити дохід зв'язків та соціально-економічних відносин, які виникають у певній соціальній мережі на

основі існуючих норм та довіри» [2, с. 189]. Одночасно варто зазначити, що «... відмирання застарілих і виникнення нових інститутів, зміни в інституційному середовищі, істотні структурні зрушення всередині інститутів вимагають формування нової парадигми розвитку соціального капіталу» [5, с. 88].

Опрацювання літературних джерел, власні дослідження дозволяють зробити висновок про те, що «... соціальний капітал формується на основі взаємовідносин всередині груп людей, які об'єднані спільними інтересами та підтримують неформальні контакти з метою взаємовигоди та допомоги. Соціальний капітал нерозривно пов'язаний з інституційними утвореннями, які буквально формуються ними» [1, с. 430]. Безумовно, соціальний капітал займає важливе місце у взаємодії важливіших інститутів – науки, освіти та бізнесу (рис. 1).

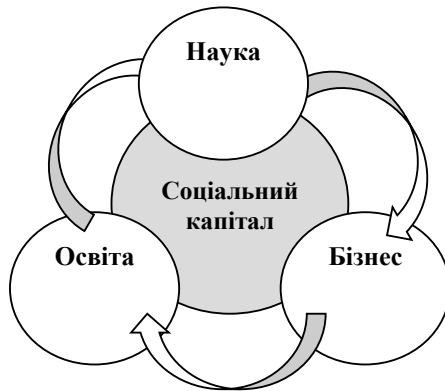


Рис. 1. Взаємозв'язок між освітою, наукою та бізнесом за допомогою соціального капіталу

Проведений науковий пошук свідчить про те, що соціальний капітал працює в двох різних площинах:

- **на особистісному рівні** (тобто, взаємодії між роботодавцями, партнерами в науковій, підприємницькій, інформаційно-технологічній сферах діяльності);
- **на інституційному рівні** (співпраці з іншими підприємствами та установами в освітньому, науковому та бізнесовому середовищі шляхом об'єднання, а також використання інформаційних і комунікаційних технологій).

Вважаємо, що «... соціальне партнерство держави, бізнесу, суспільства як взаємовигідна взаємодія державних інститутів, органів місцевого самоврядування, профспілок, об'єднань роботодавців та інших громадських організацій сприятимуть росту довіри в суспільстві та розвитку соціальних мереж» [4]. При цьому «... доцільність, усвідомлений вибір управлінських рішень, формування на основі заданих соціальних структур – в сучасних умовах доповнюються інноваційністю в освітній та науковій діяльності, управлінні, а також створенням інформаційного поля ВНЗ» [3, с. 134].

Підкреслюємо, що «соціальний капітал є невід’ємною частиною цивілізованого суспільства, яка формується під впливом різноманітних чинників і закріплюється неформальними нормами. Він створюється на різних рівнях національної економіки, об’єднуючі як формальні, так і неформальні стосунки, що сприяє обміну інформацією, досвідом, надає доступ до ресурсів інших учасників або можливість більш ефективного використання власних ресурсів з їхньою допомогою» [6, с. 11].

Науковими перспективами подальших розвідок у напрямі ефективного використання соціального капіталу як засобу горизонтального та вертикального взаємозв’язку між наукою, освітою та бізнесом є виявлення перешкод розвитку технологій його формування на національному та регіональному рівнях.

Джерела та література

1. Hrytsaienko M., Hrytsaienko H., Andrieva L. and Boltianska L. The Role of Social Capital in Development of Agricultural Entrepreneurship. *Modern Development Paths of Agricultural Production*. 2019. pp. 427–440. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_44
2. Грицаєнко Г. І., Грицаєнко М. І. Соціальні інвестиції в соціальний капітал. *Бізнес Інформ*, 2018. № 1. С. 188–194.
3. Грицаєнко М. І. Роль ВНЗ у формуванні соціального капіталу регіону. *Економіка та суспільство*. 2017. Вип. 8. С. 129–136.
4. Грицаєнко М. І. Роль соціального капіталу аграрного підприємства в імplementації засад корпоративної соціальної відповідальності. *Економіка АПК: міжнародний науково-виробничий журнал*. 2021. № 5. С. 17–29. DOI: <https://doi.org/10.32317/2221-1055.202105017>.
5. Грицаєнко М. І. Соціальний капітал аграрної сфери: теоретичний концепт оцінки засад формування і функціонування. *Економіка АПК: міжнародний науково-виробничий журнал*, 2020. № 10. С. 87–98. DOI: <https://doi.org/10.32317/2221-1055.202010087>.
6. Грицаєнко М. І. Соціальний капітал в системі аграрного ресурсного потенціалу. *Науковий вісник 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>. DOI: <https://doi.org/10.31388/2220-8674-2021-1-17>.

ДОБРЖАНСЬКИЙ ТЕОДОЗІЙ ГРИГОРОВИЧ (1900–1975) – ВИДАТНИЙ ГЕНЕТИК

Демкович Л. І.

Чортківське медичне училище Тернопільська область

Народився 12.01.1900 р. у м. Немирів, Вінницька область в сім’ї викладача математики. Початкову освіту розпочав у 1909 р. у Немирівській гімназії. У 1910 р. не стало батька, а згодом вся сім’я переїхала до Києва.

З раннього дитинства Теодозій Григорович цікавився біологією. Особливо його захоплювали метелики. Влітку 1914 р. київська гімназія, в якій навчався юний Добржанський, організувала подорож на Кавказ. Враження від цієї подорожі визначили науковий шлях майбутнього вченого. Взимку 1916 р. Т. Добржанський познайомився з ентомологом В. Лучніком, який в цей час якраз організував у Києві ентомологічне товариство. Він став першим науковим керівником Добржанського. І саме за його пропозицією Теодозій Григорович почав досліджувати сонечко звичайне. Цій темі присвячена і перша наукова стаття молодого вченого. Дослідженням видів роду *Coccinella* Добржанський

ЗМІСТ	
ВІТАННЯ	3
<i>Гадзало Я.М.</i> (Президент НААН, академік НААН)	3
ПАМ'ЯТІ ВИДАТНИХ УЧЕНИХ	4
Секція 1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ	
<i>Анненков І. О., Костєв В. М., Яценій Б. Р.</i> СОЦІАЛЬНИЙ АСПЕКТ ЗАСАД РОЗПОДІЛУ РЕСУРСНИХ ВИТРАТ В ПРОЦЕСІ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ МІЖ СУБ'ЄКТАМИ ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙ	4
<i>Бойко П. І., Цимбал Я. С., Сербенюк В. О., Тарасенко О. А.</i> СТРАТЕГІЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ ОБІГОМ CO ₂ У СИСТЕМАХ СІВОЗМІН УКРАЇНИ: ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ	7
<i>Бояринова І.О.</i> ІСТОРИЧНІ ЗАСАДИ СТАНОВЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АГРАРНОЇ СФЕРИ УКРАЇНСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ	9
<i>Бутенко Є.В., Парчук І.О.</i> СУЧАСНИЙ СТАН АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ	11
<i>Вергунов В. А.</i> СУСПІЛЬНА АГРОНОМІЯ ЯК ПЕРЕДВІСНИК ІННОВАЦІЙ ДЛЯ ПОТРЕБ НАУКОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІТЧИЗЯНОГО СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА	14
<i>Вожегова Р.А., Влащук А.М., Дробіт О.С.</i> НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК СИСТЕМИ НАСІННИЦТВА ПІВДЕННОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	17
<i>Гассаб О. В.</i> ПІДБІР ПЕРСОНАЛУ ЯК ЕЛЕМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ АГРОКОМПАНІЇ	19
<i>Голікова О. М.</i> ІДЕЯ КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ЗНАНЬ ЯК ЗАСАДНИЧИЙ ПРИНЦИП ДІЯЛЬНОСТІ ПЕРШИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	20
<i>Голубенко О. В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ БІОЛОГІЗАЦІЇ В ОРГАНІЧНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	22
<i>Грицаєнко Г. І., Грицаєнко І. М.</i> ІНВЕСТИЦІЙНЕ ПРОЄКТУВАННЯ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА: КУРС НА СТАЛИЙ РОЗВИТОК	24
<i>Грицаєнко І. М., Грицаєнко Г. І.</i> СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ	26

АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА УКРАЇНИ	
<i>Демиденко Н.М.</i> ПОШИРЕННЯ АГРАРНОЇ ОСВІТИ У ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ ХІХ ст. ЗА СПРИЯННЯ МІСЦЕВИХ ОРГАНІВ УПРАВЛІННЯ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ГУБЕРНІ НА ПРИКЛАДІ ШКОЛИ П. І. ПРОКОПОВИЧА (1775-1850).....	28
<i>Дрозда В.Ф.¹, Потопальський А.І.², Ляска Ю.М.³</i> БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОМИСЛОВОГО РОЗВЕДЕННЯ ВИДІВ РОДУ <i>TRICHOGRAMMA</i>	29
<i>Івко В. В.</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ НЕУРЯДОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ НА РОЗВИТОК МАЛИХ ТА СЕРЕДНІХ ПІДПРИЄМСТВ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ	31
<i>Кабанець В. М., Бордун Р. М., Шматенко Р. М.</i> СУЧАСНИЙ СТАН ПРАВОВОЇ ПІДТРИМКИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СУБ'ЄКТІВ АГРАРНОЇ СФЕРИ	33
<i>Казюта О.М.</i> ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЇ ЗАПЛАВИ Р. УДИ	35
<i>Казюта А.О., Фоменко В.Є.</i> ПОЖНИВНІ РЕШТКИ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНЕ ДЖЕРЕЛО ГУМУСУ В ОРНИХ ҐРУНТАХ.....	37
<i>Кирилюк В. П., Кричківський В. М., Ковальчук Н. В.</i> ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ТА УДОБРЕННЯ НА ЩІЛЬНІСТЬ ҐРУНТУ	39
<i>Коваленко Н. П.</i> ЕКОЛОГІЗАЦІЯ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ	40
<i>Корзун О. В.</i> ІСТОРІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ДОСЛІДНОЇ СПРАВИ УКРАЇНИ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ПОСТКОЛОНІАЛЬНИХ СТУДІЙ: «ГАРЯЧІ ТОЧКИ».....	42
<i>Котельницький Н. А.</i> ПИТАННЯ АГРОНОМІЧНОГО ТА МЕТЕОРОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ В АГРАРНІЙ ПОЛІТИЦІ ЗЕМСЬКОЇ ЛІБЕРАЛЬНОЇ ФРОНДИ ПІВНІЧНОЇ УКРАЇНИ(60-80РР.ХІХСТ.).....	44
<i>Кривенко Н. В.</i> ІННОВАЦІЇ ЯК ПЕРЕДУМОВА РОЗВИТКУ ЗОВНІШНЬОЇ ТОРГІВЛІ: ОСОБЛИВОСТІ АГРАРНОГО СЕКТОРУ	47
<i>Кузів М. І., Кузів Н. М.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ПІДВИЩЕННЯ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	49
<i>Лесюк В. С.</i> ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	51
<i>Лошакова Ю. А.</i> СИСТЕМА ІНДИКАТОРІВ ВИМІРЮВАННЯ ІНДЕКСУ СТАЛОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНУ	53
<i>Лямець Л. І.</i> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРОВИРОБНИЦТВІ: ТОЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО	56
<i>Марченко Т.Ю., Лавриненко Ю.О.</i> ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ В СЕЛЕКЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР НА ЗРОШЕННІ ...	60

Мірзосєва Т. В. ЩОДО СТРАТЕГІЧНОГО РОЗВИТКУ ЛІКАРСЬКОГО РОСЛИННИЦТВА В УКРАЇНІ	62
Мищенко С.В., Ткаченко С.М. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СЕЛЕКЦІЇ ПРОМИСЛОВИХ КОНОПЕЛЬ	64
Пиляк Н.В.¹, Крутякова В.І.¹, Ткаленко²Г.М., Нікіпєлова¹О.М., Ротар¹ В.В. КОМПЛЕКСНІ ПРЕПАРАТИ – ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР	66
Позняк О.В. ПЕРСПЕКТИВИ УВЕДЕННЯ В КУЛЬТУРУ <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi / <i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze) У КОНТЕКСТІ РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ПРЯНО-СМАКОВОЇ ОВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ	68
Позняк О.В., Касян О.І., Чабан Л.В. ЗБАГАЧЕННЯ СОРТИМЕНТУ ЗЕЛЕНИХ КУЛЬТУР – ІННОВАЦІЙНА СКЛАДОВА РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНОГО ОВОЧІВНИЦТВА	70
Поліщук М.О., Богдан О.О. ДОСВІД ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВОЛИНСЬКОЇ ДСГДС ІК НААН	72
Попов С. І., Єгоров Д. К., Єгорова Н. Ю. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА НАСІННЯ ОЗИМИХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ	74
Расєвич І. В. ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ ЯК СКЛАДОВА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА	76
Сиволан А.М. КОНСОЛІДАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ НА ШЛЯХУ РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ	78
Сідєнко Є.В. ФОРМУВАННЯ СТАЛОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ	81
Слєпцова Л.П. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ САДІВНИЦЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	82
Смага О. В. АКАДЕМІК АН БССР М. К. МАЛЮШИЦЬКИЙ (1872 – 1929) – АВТОР ПЕРШОГО СОРТУ КАРТОПЛІ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ	84
Сорокін А. А. АГРАРНА ПРОБЛЕМАТИКА В КОНЦЕПЦІЇ САМОВРЯДУВАННЯ ТА САМОФІНАНСУВАННЯ М. КІСВА 1989 Р... ..	86
Ховрич С.М. ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ УКРАЇНА В УМОВАХ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ (ТРИВАЄ З 2014 Р.): ОСНОВНІ РИЗИКИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ	88
Чекар О. Ю., Переверєєва Д. К. ВПЛИВ КРАПЕЛЬНОГО ЗРОШЕННЯ НА ГУМУСОВИЙ РЕЖИМ ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО ННВЦ «ДОСЛІДНЕ ПОЛЕ».....	90
Чєхова І. В. СТРАТЕГІЧНІ ПІДХОДИ І НАПРЯМКИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР.....	92

Секція 2. РОЗРОБЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ТРАНСФЕРУ ІННОВАЦІЙ В УМОВАХ АГРОПРОМИСЛОВИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ	
Баян А. В. НАУКОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АГРАРНОЇ НАУКИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	94
Білінська О. М., Олекшій Л. М., Літвішко А. Н. ВПЛИВ СПОСОБУ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ АЛЬБІТ НА ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ДОБАЗОВОГО МАТЕРІАЛУ КАРТОПЛІ	95
Гуцул Т. А. ЗНАЧЕННЯ ТА ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ В УКРАЇНІ	97
Задорожна І. С. ТРАНСФЕР ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У КОРМОВИРОБНИЦТВІ	99
Кабанець В. М., Бондаренко М. П., Бордун Р. М. СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО ГРЕЧКИ – РЕАЛІЇ І ПРОГНОЗИ	101
Кулик І. О., Бондаренко А. С., Бондаренко О. В. РЕЗУЛЬТАТИ І ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ РОЗРОБОК СЕЛЕКЦІЇ КУКУРУДЗИ	103
Нечипоренко О. М.¹, Носенко Ю. М.² ЗАСАДИ РЕГІОНАЛЬНОЇ КЛАСТЕРНОЇ ПОЛІТИКИ ІНТЕГРАЦІЇ НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА В АГРАРНІЙ СФЕРІ.....	105
Носенко Ю.М., Сухар М.В., Шейко К.І. СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄКТІВ ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В МЕРЕЖІ НААН	107
Рудь В.П.¹, Терьохіна Л.А.², Сидора В.В.³ РОЯЛТІ ЯК СПОСІБ ПІДТРИМКИ ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР	108
Соколов О.Є. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ТРАНСФЕРУ ІННОВАЦІЙ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ УКРАЇНИ: ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ АСПЕКТ	112
Татарчук Л.М. ДІЯЛЬНІСТЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ НАУКОВОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ БІБЛІОТЕКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ У НАПРЯМІ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ, ЗНАЇЬ	113
Томашина Г. П. НАУКОВЕ ОБГРУНТУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	117
Удовиченко С.М., Вінюкова О.Б., Бондарева О.Б. ФАКТОР НАУКИ У ІННОВАЦІЙНОМУ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ДОНЕЦЬКОГО РЕГІОНУ	121
Шубала Г. В., Голод Р. М., Самець Н. П., Білінська О. М. ПРОДУКТИВНІСТЬ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМ ВИСІВУ І ФРАКЦІЙ НАСІННЯ.....	123

Секція 3. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО-БІБЛІОТЕЧНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ГАЛУЗЕЙ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА	
Анненкова Н. Г., Зубець М. М., Рибченко Д. В. ВПРОВАДЖЕННЯ БЛОКЧЕЙНА В СИСТЕМІ БІБЛІОТЕК АГРАРНОГО ПРОФІЛЮ	125
Бачкала О.В. НІМЕЦЬКА БІБЛІОТЕЧНА СИСТЕМА: ТИПИ БІБЛІОТЕК.....	127
Бей Р.В. ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ЯК ОСНОВА ТРАНСФОРМАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНО-БІБЛІОТЕЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	129
Білик О.В., Вергунова І.М. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОВЕДЕННЯ ЗАСІДАнь ТА ТРЕНІНГІВ ІЗ МОЖЛИВІСТЮ ГОЛОСУВАННЯ	131
Бородай І. С. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ БІБЛІОТЕК	133
Капралюк О. В. ФОРМУВАННЯ І РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ГАЛУЗЕВОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АПК УКРАЇНИ	135
Коломієць Н. Д. БІБЛІОМЕТРИЧНИЙ ПРОФІЛЬ – ФАКТОР ВИДИМОСТІ, ПРОДУКТИВНОСТІ Й АВТОРИТЕТНОСТІ ДОСЛІДНИКА ДЛЯ НАУКОВОЇ СПІЛЬНОТИ	138
Комішкова Г. І. ТРАНСФОРМАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНО-БІБЛІОТЕЧНОГО СЕРВІСУ БІБЛІОТЕКИ СУМСЬКОГО НАУ ДО ВИКЛИКІВ СЬОГОДЕННЯ.....	140
Кондратюк С. В. ЗБЕРЕЖЕННЯ БІБЛІОТЕЧНИХ ФОНДІВ ННСГБ НААН З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	142
Краєва О. Є. ІНФОРМАЦІЙНО-БІБЛІОТЕЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВЦІВ ІТСР «АСКАНІЯ-НОВА» ПРИ СТВОРЕННІ НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНОГО ПРОДУКТУ	144
Лактіонова Т. М., Парасочка І. Ф., Гаврилова Н. А. ДОСВІД ОЦІНЮВАННЯ ПУБЛІКАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВЦІВ	146
Мамрай В. В. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОЇ БІБЛІОТЕЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ННСГБ НААН.....	148
Мишак А.А. КВАСОЛЯ ЗВИЧАЙНА (PHASEOLUS VULGARIS L.) В ЗВІТАХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ УСТАНОВ З ФОНДІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ НАУКОВОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ БІБЛІОТЕКИ НААН УКРАЇНИ.....	150
Нижник С. В. ІННОВАЦІЙНІ ФОРМИ В ПРОЦЕСАХ БІБЛІОГРАФІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ НАУКОВОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ БІБЛІОТЕКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК	153
Руденко L. L. USE OF COMPUTERIZATION TOOLS FOR ACQUISITION OF LIBRARY FUNDS	154
Рогожа М. М. ІННОВАЦІЇ – ЯВИЩЕ СВДЧЕННЯ РУХУ ПІЗНАВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДО ЗІМНИ ПАРАДИГМИ.....	156

<i>Романчук Л. О.</i> ІННОВАЦІЙНІ ЕКОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ СУЧАСНОГО ЗЕМЛРОБСТВА (інформаційне-бібліотечне забезпечення в РЖ «АПК України»).....	158
<i>Салата Г. В.</i> БІБЛІОТЕЧНА ОСВІТА В УМОВАХ СВІТОВОЇ ПАНДЕМІЇ КОВІД-19: ШТРИХИ ДО ПРОБЛЕМИ.....	160
<i>Sytnikova A. S.</i> FOREIGN FUND OF THE NSAL OF NAAS (1990-2021).....	162
<i>Смага О. В.</i> ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ТА СТРУКТУРИЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОННОГО РЕСУРСУ З ПИТАНЬ КАРТОПЛЯРСТВА	164
<i>Товмаченко В. М.</i> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДІЯЛЬНОСТІ БІБЛІОТЕК АГРАРНИХ ВНЗ 3-4 РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ	167
<i>Щиголь Г. С.</i> ПІДВИЩЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ БІБЛІОТЕЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ АГРАРНОЇ ГАЛУЗІ: НОВІ ПІРЮЖЕТТИ І ВИМОГИ.....	169
<i>Юрчак Е. В.</i> ВІТЧИЗНЯНА АРХІВНА СПАДЩИНА АКАДЕМІЧНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ (НА ПРИКЛАДІ ННСГБ НААН).....	171
Секція 4. СТАНОВЛЕННЯ СИСТЕМИ МІЖРЕГІОНАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ НАУКИ, ОСВІТИ ТА БІЗНЕСУ З ПИТАНЬ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ	
<i>Вишневский В. В., Ярмольська О. Є., Феоктістов П. О.</i> ВЗАЄМОДІЯ АГРАРНОЇ НАУКИ, ОСВІТИ ТА БІЗНЕСУ З ПРОБЛЕМОЮ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АПК В ПІВДЕННОМУ МІЖРЕГІОНАЛЬНОМУ НАУКОВОМУ ЦЕНТРІ НААН.....	174
<i>Вісин О. О.</i> ПЕРШІ ВИПРОБУВАЛЬНІ СТАНЦІЇ УКРАЇНИ	175
<i>Грицаєнко М. І.</i> СОЦІАЛЬНИЙ КАПІТАЛ У СТАНОВЛЕННІ ВЗАЄМОДІЇ НАУКИ, ОСВІТИ ТА БІЗНЕСУ	177
<i>Демкович Л. І.</i> ДОБРЖАНСЬКИЙ ТЕОДОЗІЙ ГРИГОРОВИЧ (1900–1975) – ВИДАТНИЙ ГЕНЕТИК	179
<i>Довгоруку Ю. О.</i> ПОЛІТИЧНІ РЕПРЕСІЇ СЕРЕД ВИКЛАДАЧІВ КИЇВСЬКОГО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ІНСТИТУТУ В 1937-1938 РР. (СПРАВА ДОЦЕНТА С. Т. ДОВГОРУКА).....	182
<i>Журило Д. Ю.</i> СПРОБИ ІННОВАЦІЙ В МЕТАЛУРГІЇ НА ПРИКЛАДІ БЕЗПЕРЕРВНОГО ЛИТТЯ В УКРАЇНІ В 1960-80 РР.....	183
<i>Захарова В. Р.</i> ПРО ІННОВАЦІЇ В ОСВІТУ НА ПРИКЛАДІ ХАРКІВСЬКОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ІНСТИТУТУ	185
<i>Зобова А. М.</i> ВНЕСОК ПЕТРА СТОЛИПІНА У РЕФОРМУВАННЯ ОСВІТИ В РОСІЙСЬКІЙ ІМПЕРІЇ НА ПОЧАТКУ ХХ СТОРІЧЧЯ	187
<i>Кириченко О. О.</i> ПРО ІННОВАЦІЇ В ЗАЛІЗНИЦТВІ НАПРИКІНЦІ ХІХ СТОРІЧЧЯ	189
<i>Кислиця Д. В.</i> ПРО ІННОВАЦІЇ В ГІРНИЧУ ПРОМИСЛОВІСТЬ НАПРИКІНЦІ ХІХ СТОРІЧЧЯ	191

Корзун Д. Ю., Корзун О. В. НАУКОВИЙ МАРКЕТИНГ І Є. ОВСІНСЬКОГО: ПРИКЛАД ВЗАЄМОДІЇ ОСВІТИ, НАУКИ ТА БІЗНЕСУ У ПРОСУВАННІ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОДУКТУ	193
Криворучко І. М. ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА: ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА.....	195
Кудрявцева Ю. Д. СПРОБИ ІННОВАЦІЙ В АГРАРНІЙ СПРАВІ У ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ ХХ СТОРІЧЧЯ НА УКРАЇНСЬКИХ ТЕРЕНАХ	198
Кулакова О. Л. ВОЛОГИЙ ПОМЕЛ - ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОЦЕС ВИЛУЧЕННЯ КРОХМАЛЮ З КУКУРУДЗИ.....	200
Кучер В. І. З ДОСВІДУ БОРОТЬБИ УЧЕНИХ З ЕПІЗООТІЯМИ У ТВАРИННИЦТВІ УКРАЇНИ В РОКИ НІМЕЦЬКО-РАДЯНСЬКОЇ ВІЙНИ	202
Мазна О. В. ПОЧАТОК ТВОРЧОГО ШЛЯХУ К.Г. ТЕЛЕШЕКА (1894–1977) І СТАНОВЛЕННЯ УНДІ ЕКОНОМІКИ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА.....	204
Малютина О. К. ДО ІСТОРІЇ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ОСВІТИ: ПРОФЕСОР ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ Д. І. КАЧЕНОВСЬКИЙ	206
Милостян К. О. ІСТОРИЧНИЙ АСПЕКТ ЗАСНУВАННЯ ШКОЛИ ТЕОРЕТИЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ В КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ІТ-ІННОВАЦІЙ ДЛЯ НАГАЛЬНИХ ПОТРЕБ ЛЮДСТВА.....	208
Милостян Ю. Г. М. П. КЮВІЛЬС – НЕВІСТКА КНЯЗЯ С. О. КУДАШЕВА (1872–1917), ЩО ПРОСЛАВИЛА ЇХ РІД	210
Панасюк А. О. ПРОФЕСОР В. І. АЛЬБІЦЬКИЙ – ОДИН ІЗ ФУНДАТОРІВ ПРОЦЕСУ МІЖРЕГІОНАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ НАУКИ ТА БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ	211
Пархоменко В. В. ДІЯЛЬНІСТЬ В. Г. АВЕРІНА В ГАЛУЗІ ЗАХИСТУ РОСЛИН	213
Паук В. В. ШЛЯХИ ВЗАЄМОДІЇ ОСВІТИ, БІЗНЕСУ ТА ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ВПРОВАДЖЕННЯ ДУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ	215
Петрученко О. А. ВЗАЄМОДІЯ БІЗНЕСУ І ДЕРЖАВИ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНІ: НА ПРИКЛАДІ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ГАЛУЗІ	217
Пилипчук О. Я. ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОФЕСОРА В. Д. ОТАМАНОВСЬКОГО	218
Підгайна Т. М. АГРОНОМІЧНА ДОПОМОГА НАСЕЛЕННЮ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД У СИСТЕМІ ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА НАПРИКІНЦІ ХІХ СТОЛІТТЯ	221
Позняк О. В. ОРГАНІЧНЕ ОВОЧІВНИЦТВО – АКТУАЛЬНИЙ НАПРЯМ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ.....	223
Редька С. О. ОСОБЛИВОСТІ АГРАРНОЇ РЕФОРМИ ДРУГОЇ РЕЧІ ПОСПОЛИТОЇ НА УКРАЇНСЬКИХ ЗЕМЛЯХ.....	226

Савка М. В., Стасів О. Ф., Полуліх О. Я. КЛАСТЕРНА МОДЕЛЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАХІДНОГО МІЖРЕГІОНАЛЬНОГО НАУКОВОГО ЦЕНТРУ ЯК ІНСТРУМЕНТАРІЙ МІЖРЕГІОНАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ НАУКИ, ОСВІТИ, БІЗНЕСУ ТА ОРГАНІВ ВЛАДИ З ПИТАНЬ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АПК.....	228
Сафонюк Т. Ю. ОРГАНІЗАЦІЯ ВИПРОБУВАНЬ ПЛУГІВ ГРИГОРІЄМ ОЛЕКСІЙОВИЧЕМ ЛАТИШЕВИМ В ЯНКОВСЬКОМУ МАСТКУ П.І. ХАРИТОНЕНКІВ	230
Степаненко Т. О. ЗНАЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ ДЛЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА	232
Уткін О. І. АГРОНОМІЧНО-ЛІСОВИЙ ФАКУЛЬТЕТ УКРАЇНСЬКОЇ ГОСПОДАРСЬКОЇ АКАДЕМІЇ ТА ЙОГО НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА.....	234
Федонюк В.В., Федонюк М.А. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ АГРАРНОЇ ГАЛУЗІ: STEM-ОСВІТА.....	238
Храмцова М. М. СТАНОВЛЕННЯ СИСТЕМИ МІЖРЕГІОНАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ НАУКИ, ОСВІТИ ТА БІЗНЕСУ З ПИТАНЬ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ.....	240
Хрик В. М. СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА.....	242
Шевцова Є. С. ПАМ'ЯТНА КНИЖКА ГУБЕРНСЬКИХ СТАТИСТИЧНИХ КОМІТЕТІВ ЯК ДЖЕРЕЛО З ІСТОРІЇ АГРАРНОЇ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ.....	244
Щебетюк Н.Б. ТЕРИТОРІАЛЬНИЙ ПРИНЦИП ПРОЕКТУВАННЯ АГРАРНОГО ДОСЛІДНИЦТВА В УКРАЇНІ ПЕРШОЇ ЧВЕРТІ ХХ СТ....	246
Янін В.А. АНАЛІЗ ЗАЛІЗНИЧНОЇ СТРАТЕГІЇ АКАДЕМІКА М.П. ПЕТРОВА (1834–1920).....	249

Текст подано в авторській редакції.

Відповідальність за достовірність змісту поданих матеріалів несуть автори публікацій

Наукове видання

***НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК
АГРОВИРОБНИЦТВА ЯК ЗАПОРУКА
ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ:
ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА***

***Матеріали Всеукраїнської науково-практичної
конференції***

Підписано до друку 15.11.2024.
Формат 84х60/16. Папір офсетний.
Друк різнографічний. Гарнітура Times New Roman.
Друк. арк. 16,25. Умов. друк. арк. 15,11.

Віддруковано з оригіналів замовника.
ФОП Корзун Д.Ю.
Свідоцтво про державну реєстрацію фізичної особи-підприємця
серія В02 № 818191 від 31.07.2002 р.

21034, м. Вінниця, вул. Немирівське шосе, 62а.
Тел.: 0 (800) 33-00-90, (096) 97-30-934,
(093) 89-13-852, (098) 46-98-043.
e-mail: info@tvoru.com.ua
<http://www.tvoru.com.ua>

