

## ПОВІДОМЛЕННЯ

про утворення разової спеціалізованої вченої ради

Заклад освіти/наукова  
установа

Державний біотехнологічний університет (ідентифікаційний код  
44234755)

### 1. Здобувач ступеня доктора філософії

1.1. ПІБ здобувача ступеня  
доктора філософії

Білокінь Олександр Павлович

1.2. Освітньо-наукова  
програма, яку завершив  
здобувач

52541 Менеджмент (073 Менеджмент)

1.3. Окремі елементи  
освітньо-наукової програми  
забезпечуються іншим  
закладом вищої освіти/  
науковою установою (у тому  
числі іноземним)

ні

### 2. Дисертація

2.1. Тема дисертації

Управління матеріально-технічним забезпеченням в аграрному  
секторі

2.2. Анотація дисертації

Білокінь О.П. «Управління матеріально-технічним забезпеченням в аграрному секторі». – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису.  
Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії (кандидата економічних наук) за спеціальністю 073 «Менеджмент» – Державний біотехнологічний університет, Харків, 2023.  
Дисертаційна робота присвячена узагальненню теоретико-методичних основ управління матеріально-технічним забезпеченням (МТЗ) в аграрному секторі та розробці організаційно-економічних напрямів вирішення питань пов'язаних із пошуком науково-обґрунтованих ефективних і економічно обґрунтованих підходів до управління системою МТЗ аграрного сектору.  
У дисертації проаналізовано наукові підходи щодо визначення сутності трактування понять «системи управління МТЗ аграрного сектору», розглянуто існуючі теоретико-методичні підходи до її оцінки та формування. Особливістю дисертаційного дослідження є акцент на міждисциплінарні дослідження, як основний індикатор ефективного управління системою МТЗ в аграрному секторі.  
Визначено інституціональне забезпечення управління МТЗ аграрного сектору України на підставі якого встановлено основні складові регулювання МТЗ, що чітко визначають процес прийняття рішень для безперебійного МТЗ. У дослідженні визначено ефективний механізм подолання проблеми відсутності інвестицій оновлення МТЗ підприємств та економічного розвитку аграрного сектору та встановлено основні стратегічні напрями його вдосконалення.  
Запропоновано структурну схему організаційно-економічного механізму технічної модернізації управління системою МТЗ аграрного сектору економіки на основі процесного підходу.

---

Сформовано авторський підхід до розуміння сутності системи МТЗ аграрного сектору, що визначає її як форму товарного обігу у сфері матеріального виробництва, спрямовану на безперебійне постачання на підприємства галузі необхідних засобів виробництва, оптимізацію господарських зв'язків між суб'єктами аграрного сектору та постачальниками матеріально-технічних ресурсів, створення економічно обґрунтованих обсягів матеріальних запасів, розробку оптимальних напрямів та засобів транспортування вантажів з метою прискорення та здешевлення процесу обміну через раціональне використання засобів виробництва.

Досліджено актуальність проблеми підвищення економічної стійкості МТЗ аграрного сектор. Обґрунтовано парадигму алгоритму забезпечення економічної стійкості системи МТЗ аграрного сектора, що ґрунтується на комплексній діагностиці економічної стійкості системи та визначає рівень інтеграції внутрішніх і зовнішніх впливів підсистем МТЗ. Запропоновано архітектоніку оцінювання, під час якої здійснено обґрунтування системи показників за якими здійснено оцінювання результатів діяльності регіонів в межах МТЗ, сформовано матрицю первинних значень, що характеризують діяльність регіонів окремо. Визначено, що рушійною силою у розвитку МТЗ аграрного сектору регіону має бути створення центру агрокомпетенцій (ЦА), що забезпечить потреби виробників аграрного сектору у засобах виробництва та підтримкою, сервісних та інформаційно-консультаційних послугах на регіональному рівні. Встановлено, що єдино вірним напрямом прийняття нових перетворень для аграрного сектору є стратегування системи науково-технологічного прогнозування та планування аграрного сектору із імплементацію передових рішень. Запропоновано архітектоніку стратегування аграрного сектору на засадах інноваційних рішень. Напрями стратегування аграрного сектору прискорять впровадження інноваційно-технологічних рішень, забезпечать ефективно і ґрунтовне формування системи МТЗ аграрного сектору та його управління, безпеку і стійкий розвиток аграрного сектору за рахунок гнучкості, рівноправності та взаємодії різних за розміром суб'єктів та їх співпраці із органами влади. Встановлено необхідність імплементації міждисциплінарного підходу до сталого формування циркулярної системи управління МТЗ аграрного сектора на засадах технологій блокчейн.

Вперше:

- обґрунтовано міждисциплінарний підхід до сталого формування циркулярної системи управління МТЗ аграрного сектора на засадах технологій блокчейн, який ґрунтується на інтелектуальній підтримці прийняття рішень, безпеці та конфіденційності всіх суб'єктів виробничого процесу, їх індивідуальності та взаємовідлагоженості у діях;

удосконалено:

- методичний підхід до алгоритму визначення економічної стійкості МТЗ аграрного сектору, який на відміну від наявних ґрунтується на логічній структурі індикаторів, що визначають залежність станів і переходів системи від її елементів до структури моделі, зберігаючи послідовність у переході до функції зв'язку показників економічної стійкості;

- концептуальний підхід до структуризації організаційно-

---

економічного механізму технічної модернізації управління системою МТЗ аграрного сектору економіки, який, на відміну від наявних ґрунтується на принципах процесного підходу та об'єктивній оцінці всіх структурних елементів та їх взаємній дії в єдиній системі з урахуванням кон'юнктури ринку сільськогосподарської техніки та технологій, що використовуються;

- науковий підхід до формування парадигми алгоритму забезпечення економічної стійкості системи МТЗ аграрного сектору, який, на відміну від існуючих, ґрунтується на комплексній діагностиці економічної стійкості системи та визначає рівень інтеграції внутрішніх і зовнішніх впливів підсистем, виявляє вузькі місця з подальшим прогнозуванням тенденцій розвитку середовища;

набули подальшого розвитку:

- підхід до створення центру агрокомпетенцій (ЦА), який, на відміну від наявних, забезпечить потреби виробників аграрного сектору у засобах виробництва та їх підтримку у сервісних та інформаційно-консультаційних послугах на регіональному рівні, в основі якого запропоновано впровадити світову практику системи Extension та smart-стратегування;
- теоретичні підходи до сутності системи МТЗ аграрного сектору, яке, на відміну від наявних, визначає її як форму товарного обігу у сфері матеріального виробництва, спрямовану на прискорення та здешевлення процесу обміну через раціональне використання засобів виробництва;
- науковий підхід до архітектури нормативно-правового процесу управління МТЗ аграрного сектору, який, на відміну від існуючих, дає чітке визначення системи МТЗ аграрного сектору та окреслює межі між інфраструктурою та основним виробництвом;
- методичний підхід до парадигми оцінки рівня управління МТЗ аграрного сектору, який на відміну від наявних, кількісно та якісно характеризує тенденції розвитку регіону, визначає вузькі місця та характеризується відсутністю неоднозначності оцінки впливу чинників і отримання найбільш точного значення;
- комплексний підхід до стратегування аграрного сектору на засадах інноваційних рішень, який, на відміну від наявних, забезпечить ефективне і ґрунтовне формування системи МТЗ аграрного сектору та його управління, безпеку і стійкий розвиток аграрного сектору за рахунок гнучкості, рівноправності та взаємодії різних за розміром суб'єктів та їх співпраці із органами влади. За результатами дослідження опубліковано 5 статей та 6 тез доповідей у наукових фахових виданнях України, зарубіжних фахових виданнях та стаття у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних «Scopus». Реалізація запропонованих рішень сприятиме більш раціональному та ефективному управлінню системою МТЗ аграрного сектору, забезпечить її гнучкість та стійкість до зовнішніх і внутрішніх чинників впливу. Міждисциплінарний підхід у дослідженні допомагає встановити тісний зв'язок з усіма етапами виробничого процесу в аграрному секторі, що є запоруки продовольчої безпеки країни.

---

### 2.3. Ключові слова дисертації

матеріально-технічне забезпечення, система, аграрний сектор, управління, міждисциплінарні дослідження, блокчейн, ресурсне забезпечення, інноваційні технології, стратегування, центр агрокомпетенцій, циркулярне управління

2.4. Посилання, за яким розміщено текст дисертації <https://biotechuniv.edu.ua/nauka/spetsializovani-vcheni-radi/>

## 2.5. Публікації здобувача, зараховані для захисту

Блокінь О.П. Технічна модернізація матеріально-технічного забезпечення аграрного сектору: основні принципи. Науково-виробничий журнал «Бізнес-навігатор». Випуск 2 (63) 2021 С.28 -31.

Рік	2021
Ключові слова	технічна модернізація, аграрний сектор, управління, матеріально-технічне забезпечення, інновації, система
DOI	10.32847/business-navigator.63-5
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://business-navigator.ks.ua/journals/2021/63_2021/7.pdf">http://business-navigator.ks.ua/journals/2021/63_2021/7.pdf</a>

Блокінь О.П. Центр агрокомпетенцій як інноваційний механізм управління аграрним сектором. «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Економіка і управління». Том 32 (71). N 2, 2021. С. 8-12.

Рік	2021
Ключові слова	Центр агрокомпетенцій, аграрний сектор, управління, стратегування, інновації, розвиток, бізнес-інкубатор
DOI	10.32838/2523-4803/71-2-2
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_2/4.pdf">https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/32_71_2/4.pdf</a>

Блокінь О.П. Сучасні тенденції розвитку матеріально-технічного забезпечення аграрного сектору в харківській області. Журнал «Науковий погляд: економіка та управління». № 2 (72)б 2021. С. 12-17.

Рік	2021
Ключові слова	розвиток, матеріально-технічне забезпечення, аграрний сектор, забезпеченість, фінансовий стан, державна підтримка, підприємство, техніка, технології
DOI	10.32836/2521-666X/2021-72-2
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://scientificview.umsf.in.ua/archive/2021/2_72_2021/4.pdf">http://scientificview.umsf.in.ua/archive/2021/2_72_2021/4.pdf</a>

Malysh, I., Bukhalo, E., Prozorova, N., & Bilokin O. (2022). Studying the Factors that Influence the Innovation and Investment Development of Agricultural Enterprises by the Expert Survey Method. Science and Innovation, 18(3), P. 74–86.

Рік	2022
Ключові слова	innovation and investment development, agricultural enterprises, innovation environment, factors influencing innovation and investment development, expert method, level of innovation support of agricultural enterprises
DOI	10.15407/scine18.03.07
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://scinn-eng.org.ua/ojs/index.php/ni/article/view/273">https://scinn-eng.org.ua/ojs/index.php/ni/article/view/273</a>

Бухало О.В., Білокінь О.П. Методичний підхід до діагностичної оцінки управління матеріально-технічним забезпеченням аграрного сектора. Економічний науково-практичний журнал «Причорноморські економічні студії», Випуск 62. 2021. С. 32-36.

Рік	2021
Ключові слова	матеріально-технічне забезпечення (МТЗ), управління, аграрний сектор, ефективність, технічні ресурси, оцінка
DOI	10.32843/bses.62-5
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://bses.in.ua/journals/2021/62_2021/7.pdf">http://bses.in.ua/journals/2021/62_2021/7.pdf</a>

### 3. Захист

3.1. Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту	<a href="https://zoom.us/ru">https://zoom.us/ru</a>
---	---

### 4. Разова рада

4.1. Дата рішення Вченої ради про утворення разової ради	09.10.2023
--	------------

#### **Голова разової ради**

ПІБ	<b>Кравченко Ольга Михайлівна</b>
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Завідувач кафедри (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет економічних відносин та фінансів
Науковий ступінь	Доктор наук, 08.00.04 Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–

ORCID 0000-0003-4935-9965

*Публікації за тематикою дисертації*

Кравченко О.М. Система показників ефективності розвитку учасників економічних відносин агропродовольчого ринку продукції тваринництва. Актуальні проблеми інноваційної економіки. 2019. № 1. С. 29-38.

Рік	2019
Ключові слова	система показників, ефективність, економічні відносини, агропродовольчий ринок, учасники (суб'єкти) ринку
DOI	–
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://apie.org.ua/uk/publications-uk/2019-1-uk/">http://apie.org.ua/uk/publications-uk/2019-1-uk/</a>

Kravchenko O., Kucher A., Yanchuk T., Stavska Y. Methodology for assessing the harmony of economic relations between participants of the agrofood market. European Journal of Sustainable Development. 2020. Vol. 9, No. 2. P. 291-303.

Рік	2020
Ключові слова	Economic relations, sustainable development, agrarian policy, harmonization, livestock products market, inclusivity, agrofood sector
DOI	10.14207/ejsd.2020.v9n2p291
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://ecsdev.org/ojs/index.php/ejsd/article/view/1027">https://ecsdev.org/ojs/index.php/ejsd/article/view/1027</a>

Kravchenko O., Kucher A., Hełdak M., Kucher L., Wysmułek J. Socio-economic transformations in Ukraine towards sustainable development of agriculture. Sustainability. 2020. Vol. 12, No. 13. 5441.

Рік	2020
Ключові слова	Agrofood market, ecologic security, food security, livestock products, sustainable agriculture, Ukraine, Europe
DOI	10.3390/su12135441
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/12/13/5441">https://www.mdpi.com/2071-1050/12/13/5441</a>

**Рецензент**

ПІБ	<b>Вітковський Юрій Петрович</b>
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Професор кафедри (Основне місце роботи)

Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет економічних відносин та фінансів
Науковий ступінь	Доктор наук, 08.00.03 Економіка та управління національним господарством
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0001-5806-8671

*Публікації за тематикою дисертації*

Вітковський Ю. П. Мобілізація джерел інвестиції сільськогосподарських товаровиробників та їх інвестиції на привабливість [Текст] / Юрій Петрович Вітковський // Український журнал прикладної економіки. – 2019. – Том 4. – № 4. – С. 395–401. – ISSN 2415-8453.

Рік	2019
Ключові слова	суб'єкти аграрного бізнесу, інвестиції, інвестиційна привабливість, фінансовий лізинг
DOI	10.36887/2415-8453-2019-4-44
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://ujae.org.ua/wp-content/uploads/2020/06/ujae_2019_r04_a44.pdf">http://ujae.org.ua/wp-content/uploads/2020/06/ujae_2019_r04_a44.pdf</a>

Вітковський Ю. П., Орел А. М. Сільськогосподарське машинобудування як чинник створення конкурентних переваг в агробізнесі. Актуальні проблеми інноваційної економіки. 2020. № 3. С. 5-10.

Рік	2020
Ключові слова	сільськогосподарська техніка, сільськогосподарське машинобудування, конкурентоспроможність, конкурентні переваги
DOI	10.36887/2524-0455-2020-3-1
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/1054/1/3.pdf">https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/1054/1/3.pdf</a>

Вітковський Ю. П., Дудник О. В., Кравчук О. В. Управління формуванням інвестиційного потенціалу підприємств. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2021. Том 6. № 3. С. 310 – 316.

Рік	2021
Ключові слова	потенціал, інвестиційний потенціал, фінанси, ресурси, управління
DOI	10.36887/2415-8453-2021-3-42
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://ujae.org.ua/wp-content/uploads/2022/07/ujae_2021_r03.pdf#page=310">http://ujae.org.ua/wp-content/uploads/2022/07/ujae_2021_r03.pdf#page=310</a>

## Рецензент

ПІБ	<b>Петров Вадим Миколайович</b>
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Доцент (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет менеджменту, адміністрування та права
Науковий ступінь	Кандидат наук, 08.00.04 Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	02.07.1999
ORCID	0000-0002-1693-2545

### Публікації за тематикою дисертації

Петров В.М., Захарчук О.В., Навроцький Я.Ф. Сучасні тенденції формування ринку кормозбиральної техніки. Економіка АПК. 2021. № 7. С. 38-49.

Рік	2021
Ключові слова	Ринок, техніка, кормовиробництво, попит, ефективність, інноваційне удосконалення, імпорт, експорт
DOI	10.32317/2221-1055.202107038
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://www.eapk.org.ua/contents/2021?page=1">http://www.eapk.org.ua/contents/2021?page=1</a>

Петров В.М. Формування ринку зернозбиральних комбайнів в Україні. Економіка АПК. 2020. № 4. С. 43-53

Рік	2020
Ключові слова	Самохідні зернозбиральні комбайни, ринок, попит, виробництво, імпорт, модернізація
DOI	10.32317/2221-1055.202004043
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://web.archive.org/web/20210428033704id_/http://www.eapk.org.ua/sites/default/files/eapk/2020/04/ekonomikaapk_2020_4_p_43_53.pdf">https://web.archive.org/web/20210428033704id_/http://www.eapk.org.ua/sites/default/files/eapk/2020/04/ekonomikaapk_2020_4_p_43_53.pdf</a>

Петров В. М., Пивовар П. В. Кластерний аналіз технічного забезпечення сільськогосподарських підприємств. Ефективна економіка. 2018. № 8

Рік	2018
Ключові слова	Кластерний аналіз, технічні засоби, сільськогосподарські підприємства, рентабельність галузі рослинництва



DOI	-
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&amp;z=6772">http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&amp;z=6772</a>

### **Офіційний опонент**

ПІБ	<b>Перебийніс Василь Іванович</b>
Місце роботи	Полтавський університет економіки і торгівлі
Посада	професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Навчально-науковий інститут денної освіти
Науковий ступінь	Доктор наук, 08.00.04 Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	-
ORCID	0000-0002-4779-515X

### *Публікації за тематикою дисертації*

Перебийніс В. І., Рогоза М. Є., Косарева Т. В., Перебийніс Ю. В. Матеріально-технічне забезпечення агропродовольчого комплексу в контексті модернізації промисловості. Вісник економічної науки України. 2019. №1. С. 92-100

Рік	2019
Ключові слова	Матеріально-технічне забезпечення, агропродовольчий комплекс, модернізація
DOI	-
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/Venu_2019_1_16">http://nbuv.gov.ua/UJRN/Venu_2019_1_16</a>

Рогоза М. Є., Перебийніс В. І., Кузьменко О. К., Миколенко І. Г. Стратегії розвитку агропродовольчого комплексу в контексті економічної та енергетичної безпеки. Вісник економічної науки України. 2021. № 1 (40). С. 3-8.

Рік	2021
Ключові слова	Агропродовольчий комплекс, економічна безпека, енергетична безпека, стратегії
DOI	10.37405/1729-7206.2021.1(40).3-8
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні

Посилання	<a href="http://www.venu-journal.org/2021-1401/">http://www.venu-journal.org/2021-1401/</a>
Перебийніс В. І., Захарченко О. Г. Ефективність використання енергетичних ресурсів у логістичних системах агропродовольчого комплексу: монографія. Полтава: ПУЕТ, 2018. 185 с	
Рік	2018
Ключові слова	Енергетичні ресурси, агропродовольчий комплекс, логістичні системи
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&amp;I21DBN=EC&amp;P21DBN=EC&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=JwU_B&amp;C">http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&amp;I21DBN=EC&amp;P21DBN=EC&amp;S21STN=1&amp;S21REF=10&amp;S21FMT=JwU_B&amp;C</a>

Перебийніс В. І., Рогоза М. Є., Миколенко І. Г., Кононенко Ж. А. Стратегічні аспекти енергозабезпечення випереджаючого інноваційного розвитку економіки. Управління стратегіями випереджаючого інноваційного розвитку: монографія / за заг. ред. Н.С.Ілляшенко. Суми : Територія, 2020. С. 31-43

Рік	2020
Ключові слова	Енергозабезпечення,, інноваційний розвиток, стратегічні аспекти
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://www.buhoblic.puet.edu.ua/files/mono-svir2020.pdf">http://www.buhoblic.puet.edu.ua/files/mono-svir2020.pdf</a>

### **Офіційний опонент**

ПІБ	<b>Чернега Інна Іванівна</b>
Місце роботи	Уманський національний університет садівництва
Посада	професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Економіки і підприємництва
Науковий ступінь	Доктор наук, 08.00.03 Економіка та управління національним господарством
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0001-5573-8617

### *Публікації за тематикою дисертації*

Чернега І. І., Бленда Н.О. Алгоритм розробки та реалізації стратегії підприємства // Вісн. УНУС. Серія «Економіка». 2021. № 99. Ч 2. С. 302-309.

Рік	2021
-----	------

Ключові слова	Стратегія підприємства, алгоритм розробки, стадії та етапи
DOI	10.31395/2415-8240-2021-99-2-302-309
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://journal.udau.edu.ua/rubriki-zhurnalu/ekonomka.html">https://journal.udau.edu.ua/rubriki-zhurnalu/ekonomka.html</a>

Cherheha I.I., Burliai A.P., Burliai O.L., Nesterchuk Yu.O., Sokoliuk S.Yu., Osipova A.A. Minimization of environmental risks in crops cultivation // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (3) P. 296–304.

Рік	2021
Ключові слова	Risks, ecologization of production, climate change, environmental risks, agricultural production
DOI	10.15421/2021_175
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="https://www.ujecology.com/articles/minimization-of-environmental-risks-in-crops-cultivation.pdf">https://www.ujecology.com/articles/minimization-of-environmental-risks-in-crops-cultivation.pdf</a>

Чернега І.І., Панахно Р.В. Управління матеріально-технічним забезпеченням в аграрному секторі // «Наукові інновації та передові технології» (Серія «Управління та адміністрування», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка»): журнал. 2023. № 11(25) 2023. С. 447-458.

Рік	2023
Ключові слова	Матеріально-технічне забезпечення, матеріальні ресурси, аграрний сектор, аграрні підприємства, управління, організація
DOI	10.52058/2786-5274-2023-11(25)-447-458
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	<a href="http://perspectives.pp.ua/index.php/nauka/issue/archive">http://perspectives.pp.ua/index.php/nauka/issue/archive</a>

### Підтвердження

Я підтверджую, що:

- я належним чином уповноважений/а закладом освіти/науковою установою на подання цього повідомлення, і за потреби надам документ, який підтверджує ці повноваження
- усі відомості, викладені у цьому повідомленні, є достовірними

*Документ підписаний електронним підписом*

КУДРЯШОВ АНДРІЙ ІГОРОВИЧ

16.10.2023