

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. В.ГНАТЮКА  
БІЛОРУСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МОЛДОВИ  
УНІВЕРСИТЕТ В КРАГУСВЦІ  
УНІВЕРСИТЕТ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В КРАКОВІ  
КАЗАХСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. С.СЕЙФУЛЛІНА  
БІЛОРУСЬКА ДЕРЖАВНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА АКАДЕМІЯ  
ПОМОРСЬКА АКАДЕМІЯ В СЛУПСЬКУ  
НАУКОВИЙ КЛУБ «SOPHUS»

# **НАЦІОНАЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО Й ЕКОНОМІКА В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ: СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ТА МІЖРЕГІОНАЛЬНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ**

Збірник наукових праць  
міжнародної науково-практичної  
конференції

**Кам'янець-Подільський  
2018**

**УДК 63.001:65.001:30.001:10.001**

**ББК 65.9 (4укр)-55**

**Н 35**

**Редакційна колегія:**

*Іванишин В.В., д.е.н., проф., ректор – голова редакційної колегії (Україна); Водяник І.І., д-р техн. наук, проф. (Україна); Гораши О.С., д-р с.-г. наук, проф. (Україна); Желавський М.М., д-р вет.наук, проф. (Україна); Лісовський О., д-р техн.наук, проф. (Польща); Місюк М.В., д-р екон. наук, проф. (Україна); Панков Д.А., д-р екон. наук, проф. (Беларусь); Парлінська М., д-р екон. наук, проф. (Польща); Пармаклі Д.М., д-р хаб. екон. наук, проф. (Молдова); Пліска Ю., д-р пед. наук, проф. (Польща); Попович М.Д., д-р філос. наук, проф. (Україна); Пуцентейло П.Р., д-р екон. наук, проф. (Україна); Рихлівський І.П., д-р с.-г. наук, проф. (Україна); Цвігун А.Т., д-р с.-г. наук, проф. (Україна); Чойницький Й., д-р с.-г. наук, проф. (Польща); Чикуркова А.Д., д-р екон. наук, проф. (Україна); Гаврилянчик Р.Ю., канд. с.-г. наук, доц. (Україна); Гуцол Т.Д., канд. техн. наук, доц. (Україна); Сава А.П., канд. екон. наук, с.н.с. (Україна); Семенішена Н.В., канд. екон. наук, доц. (Україна).*

*Рекомендовано до друку Вченою радою  
Подільського державного аграрно-технічного університету  
(протокол № 4 від 22.11.2018 р.)*

**Н 35**

**Національне виробництво й економіка в умовах реформування: стан і перспективи інноваційного розвитку та міжрегіональної інтеграції:** збірник наукових праць міжнар. наук.-практ. конф. (31 жовтня 2018 р., м. Кам'янець-Подільський). – Тернопіль : Крок, 2018. – 188 с.

ISBN 978-617-692-381-7

Збірник містить наукові доповіді міжнародної науково-практичної конференції «Національне виробництво й економіка в умовах реформування: стан і перспективи інноваційного розвитку та міжрегіональної інтеграції» (м. Кам'янець-Подільський), яка відбулася 31 жовтня 2018 р. з актуальних технологічних, технічних, економічних, соціальних та екологічних проблем і напрямів розвитку України, інших держав та сучасного суспільства загалом.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей. Точки зору авторів публікацій можуть не співпадати з точкою зору редколегії збірника.

УДК 63.001:65.001:30.001:10.001

ББК 65.9 (4укр)-55

**ISBN 978-617-692-381-7**

© Подільський державний аграрно-технічний університет, 2018

© Крок, 2018

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
STATE AGRARIAN AND ENGINEERING UNIVERSITY IN PODILYA  
VOLODYMYR DAHL EAST UKRAINIAN NATIONAL UNIVERSITY  
TERNOPIL NATIONAL ECONOMIC UNIVERSITY  
TERNOPIL VOLODYMYR HNATIUK NATIONAL PEDAGOGICAL UNIVERSITY  
BELARUS STATE ECONOMIC UNIVERSITY  
STATE AGRARIAN UNIVERSITY IN MOLDOVA  
UNIVERSITY OF KRAGUJEVAC  
UNIVERSITY OF AGRICULTURE IN KRAKOW  
S.SEIFULLIN KAZAKH AGRO TECHNICAL UNIVERSITY  
BELARUSIAN STATE ACADEMY OF AGRICULTURE  
POMERANIAN PEDAGOGICAL ACADEMY IN SLUPSK  
SCIENTIFIC CLUB «SOPHUS»

# **NATIONAL PRODUCTION AND ECONOMICS IN CONDITIONS OF REFORMATION: STATE AND PROSPECTS INNOVATIVE DEVELOPMENT AND INTERREGIONAL INTEGRATION**

Collection of scientific papers  
of international scientific and practical  
conference

**Kamianets-Podilskyi  
2018**

**UDC 63.001:65.001:30.001:10.001**  
**BBK 65.9 (4ukr)-55**

**Editorial board:**

*Ivanyshyn V.V., DrSc, Prof. (Economy), rector – chairman of the editorial board (Ukraine); Vodyanyk I.I., DrSc (Engineering), Prof. (Ukraine); Gorash O.S., DrSc (Agriculture), Prof. (Ukraine); Zhelavskyy M.M., DrSc (Veterinary), Prof. (Ukraine); Lisowski A., DrSc (Mechanics), Prof. (Poland); Misjuk M.V., DrSc (Economy), Prof. (Ukraine); Pankov D.A., DrSc (Economy), Prof. (Belarus); Parlinska M., DrSc (Economy), Prof. (Poland); Parmakli D.M., DrSc (Economy), Prof. (Ukraine); Plyska Y., DrSc (Pedagogy), Prof. (Poland); Popovych M.D., DrSc (Philosophy), Prof. (Ukraine); Putsenteylo P.R., DrSc (Economy), Prof. (Ukraine); Ryhlyvs'kyj I.P., DrSc (Agriculture), Prof. (Ukraine); Tsvigun A.T., DrSc (Agriculture), Prof. (Ukraine); Chojnicki J., DrSc (Agronomy), Prof. (Poland); Chykurkova A.D., DrSc (Economy), Prof. (Ukraine); Havrylianchyk R.Yu., PhD (Agriculture), Assoc. Prof., (Ukraine); Hutsol T.D., PhD (Engineering), Assoc. Prof. (Ukraine); Sava A.P., PhD (Economy), Senior Researcher (Ukraine); Semenishena N.V., PhD (Economy), Assoc. Prof. (Ukraine)*

Recommended for publication by Academic Council  
of State Agrarian And Engineering University in Podilya  
(protocol # 4, from 11.22.2018)

**National production and economics in conditions of reformation: state and prospects innovative development and interregional integration:** collection of scientific papers of Intern. scient.-pract. confer. (October 31, 2018, Kamianets-Podilskyi). – Ternopil: Krok, 2018. – 188 p.

ISBN 978-617-692-381-7

The collection of papers contains scientific presentations for International scientific-practical conference «National production and economics in conditions of reformation: state and prospects innovative development and interregional integration» (Kamianets-Podilskyi), which was held on October 31, 2018, and was devoted to actual technological, technical, economic, social and environmental issues and tendencies of development of Ukraine and other countries and modern society in general.

The authors of scientific papers take the consequences for the content and authenticity of publications. Academic views of the authors of publications and the editorial board of the collection of scientific papers may not necessarily agree.

UDC 63.001:65.001:30.001:10.001  
BBK 65.9 (4ukr)-55

**ISBN 978-617-692-381-7**

© State Agrarian and Engineering University in Podilya, 2018  
© Krok, 2018

## З М І С Т    C O N T E N T S

### ТЕХНОЛОГІЧНИЙ БЛОК ДОСЛІДЖЕНЬ

### TECHNOLOGY RESEARCH UNIT

<b>Білецький Геннадій</b> АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ КОТУШКОВОГО ТИПУ ДЛЯ СІВБИ ДРІБНОНАСІННЄВИХ КУЛЬТУР	9
<b>Горчанок Анна, Кузьменко Оксана</b> ПРОДУКТИВНІСТЬ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ НА ВІДГОДІВЛІ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ОРГАНІЧНО-МІНЕРАЛЬНОГО ЗМІШОНОЛІГАНДНОГО КОМПЛЕКСУ КУПІРУМУ	12
<b>Данилюк Артем, Яропуд Віталій</b> АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДЛЯ ПОШАРОВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	16
<b>Девін Владлен, Ткачук Василь, Скоробогатов Дмитро</b> АНАЛІЗ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ГВИНТОВОЇ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ПРУЖИНИ МЕТОДОМ СКІНЧЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ	19
<b>Дрога Олександр, Яропуд Віталій</b> ҐРУНТООБРОБНІ ЗНАРЯДДЯ ДЛЯ ОСНОВНОГО ПОЛИЦЕВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	22
<b>Дяченко Максим</b> ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ОДНОЗЕРНОВОГО ВИСІВУ НАСІННЯ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР	25
<b>Костецька Юлія</b> РОЗВЕДЕННЯ НУТРІЙ ЕФЕКТИВНИЙ ПІДХІД ДО ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ	29
<b>Кудрявицька Аліна</b> ВПЛИВ ДОБРІВ НА ФОРМУВАННЯ І РОБОТУ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ ЯРОЇ ПШЕНИЦІ СОРТУ МИРОНІВСЬКА- ЯРА	31
<b>Ліннік Андрій</b> МОДЕЛЬ РОЗРАХУНКУ ТВЕРДОПАЛИВНОГО КОТЛА МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ	33
<b>Неплюй Роман</b> АНАЛІЗ ПРИЧИН НЕРІВНОМІРНОСТІ ВНЕСЕННЯ ДОБРІВ ВІДЦЕНТРОВИМИ РОЗКИДАЧАМИ	35
<b>Польовий Володимир, Кулик Світлана</b> ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ РОСЛИН СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ ТА ПІСЛЯДІЇ ВАПНУВАННЯ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ	37
<b>Солтисюк Віктор, Носко Василь</b> УНІВЕРСАЛЬНИЙ ТРЬОХРЯДНИЙ КОРЕНЕЗБИРАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ	39
<b>Теслюк Геннадій, Шевчук Віктор</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗБИРАННЯ БАШТАННИХ КУЛЬТУР	42
<b>Фадєєнко Яна</b> ВПЛИВ СЕЗОНУ НАРОДЖЕННЯ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРВІСТОК	46
<b>Чорнобров Оксана, Мельник Олександр</b> БІОТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ МАСОВОГО РОЗМНОЖЕННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН ЗА ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ <i>INVITRO</i>	49
<b>Яропуд Віталій, Сурис Юрій</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЧАСТОТИ ОБЕРТАННЯ КОЛІНЧАСТОГО ВАЛУ ДВИГУНА ТРАКТОРА НА ТЕХНОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПНЕВМАТИЧНОЇ СІВАЛКИ	52

**ПРИРОДНИЧИЙ БЛОК  
ДОСЛІДЖЕНЬ**

**NATURAL RESEARCH  
UNIT**

<b>Желавський Микола, Смоляк Дар'я</b> ЦИТОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА ПІОМЕТРИ У СОБАК	56
<b>Коробко Олександр</b> ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА РІСТ І РОЗВИТОК РОСЛИН НУТУ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	58
<b>Овчарук Олег, Гуцол Тарас, Овчарук Олена, Anna Rozkosz</b> ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I TECHNOLOGIA TORIFIKACJI W ROLNICTWIE	60
<b>Овчарук Олег, Земляк Іванна, Samborski Andrzej</b> АГРОЕКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОГОДНО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ПІВДЕННОЇ ЧАСТИНИ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	64
<b>Ovcharuk Oleh, Rudskiy Vadym, Marcin Niemiec</b> POTENTIAL OF CORN STRAW IN UKRAINE AND SOLID BIOFUEL PRODUCTION	67
<b>Плахотнюк Ігор, Ордін Юрій, Харченко Євген</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕВЕНТИВНИХ ЗАХОДІВ ЗА НЕПЛІДНОСТІ У КОРІВ	70
<b>Пустова Наталія</b> ПОРОДИ І КРОСИ ЦЕСАРОК ДЛЯ УТРИМАННЯ В ПРИВАТНОМУ ГОСПОДАРСТВІ	72
<b>Tanasiuk Mykhailo</b> LANDSCAPE STRUCTURE OF RURAL GEOSYSTEMS AND THEIR ANTHROPOGENIC TRANSFORMATION	75

**ЕКОНОМІЧНИЙ БЛОК  
ДОСЛІДЖЕНЬ**

**ECONOMIC RESEARCH  
UNIT**

<b>Андрушко Анастасія</b> РОЗВИТОК СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАКЛАДІВ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	78
<b>Баландіна Ірина, Малімоненко Дар'я, Пашенко Ганна</b> ВИКОРИСТАННЯ СТРАТЕГІЇ ДИВЕРСИФІКАЦІЇ ДЛЯ РОЗВИТКУ РИНКУ ГОТЕЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ	80
<b>Барабаш Людмила, Фризюк Людмила</b> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗОВНІШНЬОЇ ТОРГІВЛІ ПЛОДОВОЮ ПРОДУКЦІЄЮ	83
<b>Батир Юрій, Чуйко Наталя, Храпач Костянтин</b> СТРАТЕГІЯ ІНВЕСТИЦІЙНОГО РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ	86
<b>Білокінна Ілона</b> ВИРОБНИЦТВО ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ЯК ОДИН ІЗ ШЛЯХІВ РОЗВИТКУ «ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ» В УКРАЇНІ	88
<b>Волощук Катерина, Волощук Віталій</b> МОДЕЛЮВАННЯ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ПОЗИЧАЛЬНИКІВ УКРАЇНИ	90
<b>Волощук Катерина, Волощук Юлія</b> ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	93
<b>Гайбура Юлія, Стрілецький Іван</b> ПРИБУТОК ЯК ЕКОНОМІЧНА КАТЕГОРІЯ	96
<b>Ганський Володимир</b> ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ ЯК СПЕЦИФІЧНОГО ОБ'ЄКТА УПРАВЛІННЯ	99
<b>Ганчар Андрей</b> ПРАВИЛА ХРАНЕННЯ КАПИТАЛОВ РИМСКО-КАТОЛИЧЕСКОЙ ЦЕРКВИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ БАНКЕ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ (1895 г.)	101
<b>Гладчун Ірина</b> БЕЗОПЛАТНО ОТРИМАНІ ОСНОВНІ ЗАСОБИ ТА ЗАПАСИ: ОБЛІК ТА ОПОДАТКУВАННЯ	104

3. Пасхавер Б.Й. Концентрація та ефективність сільського господарства. *Економіка АПК*. 2016. № 1. С. 16-24.

4. Клочко В.М. Шляхи підвищення ефективності АПК України. *Економіка АПК*. 2013. № 1. С. 38-45.

5. Статистичний щорічник : Сільське господарство України за 2017 рік. Відп. за вип. Прокопенко О.М. Київ: Держстат України. 2018. 386 с.



**Білокінна Ілона**

аспірантка, асистент кафедри

*Науковий керівник: д.е.н., професор Шпикуляк О.Г.*

адміністративного менеджменту

та альтернативних джерел енергії

Вінницький національний аграрний університет

м. Вінниця, Україна

## **ВИРОБНИЦТВО ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ЯК ОДИН ІЗ ШЛЯХІВ РОЗВИТКУ «ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ» В УКРАЇНІ**

Україна стала на шлях розвитку економіки за принципами концепції «зеленої економіки». Термін «зелена економіка» був вперше введений в обіг у 1989 р. у доповіді [1], підготовленій групою економістів-екологів для уряду Великобританії у формі консультацій що стосувались забезпечення сталого розвитку. В наш час існує багато версій і думок щодо визначення поняття «зелена економіка». Представники ЮНЕП визначили, що «зелена економіка» це система економічної діяльності, пов'язана з виробництвом, розподілом і споживанням товарів і послуг, які призводять до підвищення добробуту людини впродовж тривалого часу, при цьому не піддаючи майбутні покоління значним екологічним ризикам або екологічному дефіциту [2].

Концепція «зеленої економіки» включає в себе перехід на виробництво та споживання лише органічних продуктів харчування. Органічними продуктами вважаються екологічно чисті продукти, вироблені за екологічно безпечними технологіями, із внесенням органічних добрив.

Екопродукцією може вважатися будь-який продукт, товар, матеріал чи виріб з поліпшеними екологічними характеристиками. Такі характеристики визначаються екологічними критеріями (стандарт), яким повинна відповідати продукція, з тим щоб бути позначеною екологічним маркуванням на законних підставах. Екологічний сертифікат та маркування підтверджують конкурентну перевагу продукції на національному та зарубіжних ринках [3].

Під органічний напрям сільськогосподарського виробництва в Україні, згідно з наявними статистичними даними, сертифіковано 421 тис. га угідь. За цим показником Україна посідає 20-е місце у світі[4]. Наша держава має великий потенціал для нарощування обсягів виробництва органічних продуктів. Проте, для успішного розвитку у даній сфері потрібен контроль за дотриманням відповідних стандартів. Велике значення мають органи сертифікації, які надають виробникам статусу органічних. Це досить важливо, адже через високий рівень корупції в нашій країні, складно здійснювати процес сертифікації прозоро. Разом із тим, в даний час сімнадцять органів сертифікації, акредитованих на міжнародному рівні, включені до офіційного переліку органів сертифікації в органічній сфері для України відповідно до Регламенту ЄС 1235/2008 (станом на 14.12.2017). Це такі органи сертифікації: Органік Стандарт, Bio.inspecta AG, Ecocert SA, CERES Certification of Environmental Standards GmbH, Control Union Certifications, Kiwa BCS Öko-Garantie GmbH, Ecoglobe, Istituto Certificazione Etica e Ambientale (ICEA), Lacon GmbH, Suolo e Salute srl, Agreco R.F. Göderz GmbH, Bioagricert S.r.l., Ekoagros, A CERT European Organization for Certification S.A., Letis S.A, CCPB Srl та Valsts SIA «Sertifikācijas un testēšanas centrs». Єдиний український орган сертифікації – ТОВ «Органік Стандарт»; всі інші – іноземні або їхні місцеві філіали. З 2015 року більшість органів сертифікації, які активно працюють в Україні, беруть участь в Платформі «Україна» в Європейській раді органів сертифікації (ЕОСС) [5].

За інформацією комерційної служби Посольства США в Україні, середня окупність інвестицій в українське органічне землеробство становить близько 300%, що робить його одним із найпривабливіших напрямів для інвестицій в Україну. Як повідомляє підприємство «Органік Стандарт», станом на 20 серпня 2017 року в Україні 485 підприємців отримали сертифікат про виробництво органічної продукції. Більшість з них займаються рослинництвом — 244 шт., проте в нинішньому році найбільша кількість нових сертифікацій була зроблена для виробництва малини та інших ягід. Таким чином, українські фермери об'єднують органічне виробництво з нішевим, збільшуючи прибутковість бізнесу [6].

Отже, підсумовуючи вище визначене, можна зробити висновок, що органічне виробництво активно розвивається в Україні, що є одним із основних факторів успішного розвитку «зеленої економіки». Наша держава має великий потенціал для розвитку виробництва органічних продуктів. Кількість інвестицій в органічне виробництво постійно зростає, оскільки в Україні це досить прибуткова галузь, оскільки існує велика кількість сприятливих факторів. Але для справедливого розвитку даного виду виробництва велике значення має сертифікація. Тому відповідні органи повинні кваліфіковано та відповідно до стандартів проводити сертифікацію та в подальшому здійснювати контроль за сертифікованими продуктами.



### Список використаних джерел

1. Pearce D. Blueprint for a green economy / David Pearce, Anil Markandya, Edward Barbier. London : Earthscan Publications ltd, 1989. 193 p
2. General Information that can be used by the Ministers and Heads of Delegation for the dialogue on Green Economy : XVII Meeting of the Forum of Ministers of Environment of Latin America and the Caribbean Panama City, Panama 26 to 30 April 2010 URL :[http://www.sela.org/media/265673/t023600005006-0-vision\\_of\\_the\\_green\\_economy\\_latin\\_america\\_and\\_the\\_caribbean.pdf](http://www.sela.org/media/265673/t023600005006-0-vision_of_the_green_economy_latin_america_and_the_caribbean.pdf) (дата звернення 20.10.2018 р.).
3. На шляху зеленої модернізації економіки: модель сталого споживання та виробництва. Міністерство екології та природних ресурсів України URL :[http://www.ecolabel.org.ua/images/page/dovidnyk\\_ssp.pdf](http://www.ecolabel.org.ua/images/page/dovidnyk_ssp.pdf) (дата звернення 20.10.2018 р.).
4. Органіка в Україні: проблеми та переваги бізнесу URL :<https://aggeek.net/ru-blog/organika-v-ukraini-problemi-ta-perevagi-biznesu> (дата звернення 20.10.2018 р.).
5. Трофімцева О., Прокопчук Н. Органічний ринок в Україні. Міністерство аграрної політики та продовольства України URL :[www.minagro.gov.ua/en/system/files/Органіка%20в%20Україні%202018%20p.docx](http://www.minagro.gov.ua/en/system/files/Органіка%20в%20Україні%202018%20p.docx) (дата звернення 20.10.2018 р.)
6. Аналіз ринку органічної продукції в Україні URL :<https://agropolit.com/spetsproekty/407-analiz-rinku-organichnoyi-produktsiyi-v-ukrayini> (дата звернення 20.10.2018 р.).



**Волощук Катерина**

д.е.н., професор, завідувач кафедри

**Волощук Віталій**

к.е.н., асистент кафедри

Подільський державний аграрно-технічний університет

м. Кам'янець-Подільський, Україна

### МОДЕЛЮВАННЯ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ПОЗИЧАЛЬНИКІВ УКРАЇНИ

Диверсифікація, як метод управлінської дії на кредитні ризики, має в своєму позитивному арсеналі могутній сучасний напрям, пов'язаний з розподілом, «розпиллюванням» кредитних ризиків на сторонніх інвесторів. Даний напрям дозволяє в суспільному масштабі зняти ризикове навантаження з



# СЕРТИФІКАТ

## CERTIFICATE

підтверджує, що / confirms that

***Білокінна Ілона***

взяв (ла) участь у III Міжнародній науково-практичній конференції  
participated in the III International scientific and practical conference

**НАЦІОНАЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО Й ЕКОНОМІКА В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ:  
СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ТА МІЖРЕГІОНАЛЬНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ  
NATIONAL PRODUCTION AND ECONOMICS IN CONDITIONS OF REFORMATION:  
STATE AND PROSPECTS INNOVATIVE DEVELOPMENT AND INTERREGIONAL INTEGRATION**

яка відбулася 31 жовтня 2018 року на сайті [sophus.at.ua](http://sophus.at.ua)  
which was held in October 31, 2018 on site [sophus.at.ua](http://sophus.at.ua)

Іванишин В.В. – д.е.н., професор,  
ректор Подільського державного аграрно-технічного університету  
Ivanyshyn V.V. – Doctor of Economics, Prof.,  
rector of State agrarian and engineering university in Podilya

Координатор  
Coordinator  
НАУКОВИЙ КЛУБ "СОФУС"  
SCIENTIFIC CLUB "SOPHUS"

