

## ЗМІСТ

### ЕКОНОМІКА ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЧО-ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

ПРЯМУХІНА Н.В., МОКРІЙ О.Г. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ У АГРАРНИЙ СФЕРІ РЕГІОНУ 7-19

ПРОНЬКО Л.М., БРАННИЦЬКИЙ Ю.Ю., БУЗИННИЙ М.В. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ 19-27

БРОЯКА А.А. ВПЛИВ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ЧИННИКІВ НА ФОРМУВАННЯ СПОЖИВЧОГО ПОПИТУ 27-38

ХАЄЦЬКА О.П. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ 39-48

### ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ І ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

СКОРУК О.П. МОЖЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА ТА ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БІОЕТАНОЛУ В УКРАЇНІ 49-55

### МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ

ЛУЦЯК В.В., МАЗУР К.В., МОСТЕНСЬКА Т.Г. БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ КОМПЛЕКСУ ПРОСУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА В ІНТЕРНЕТ 56-65

RUZAKOVA O., KIRORENKO S. DEVELOPMENT OF A METHODOLOGY FOR FORMALIZING THE DECISION-MAKING PROCESS FOR HOPFIELD-BASED NEURAL NETWORK INVESTMEN 65-72

ЮРЧУК Н.П. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ FINTECH В СУЧАСНИХ УМОВАХ 72-83

ДУБЧАК В.М., ПРИШЛЯК Н.В. ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО АПАРАТУ ПРИ ВИРІШЕННІ ЕКОНОМІЧНИХ ЗАДАЧ 83-91

ЧИЖЕВСЬКА Л.В., ПСЬОТА В.О. ЕЛЕКТРОННІ ЗАКУПІВЛІ ЯК СПОСІБ ПОДОЛАННЯ КОРУПЦІЇ В СИСТЕМІ ДЕРЖАВНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ В УКРАЇНІ 91-102

КИШ Л.М. СУЧАСНИЙ СТАН ЗАЛУЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ У АГРАРНИЙ СЕКТОР ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ 103-110

### ФІНАНСОВО-КРЕДИТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ І ПОДАТКОВА ПОЛІТИКА

ALESKEROVA Y., FEDORYSHYNA L., TODOSICHUK V. INNOVATIVE FINANCIAL TECHNOLOGIES IN THE AGRARIAN SPHERE 111-121

СОБЧИШИН В.М., ДРОБОТЯ Я.А. УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВОЮ СТІЙКІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА: ЗМІСТ, ЕТАПИ ТА НАПРЯМИ 121-129

ШЕВЧУК А.М. ВАЖЛИВІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ СЦЕНАРНОГО ПЛАНУВАННЯ ПРИ ФОРМУВАННІ ЕКОНОМІЧНОГО КАПІТАЛУ БАНКУ 129-135

### БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, АНАЛІЗ ТА АУДИТ

КОВАЛЬ О.В. АВТОМАТИЗАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ НА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ПІДПРИЄМСТВІ В СУЧАСНИХ УМОВАХ 136-142

КАЛЕТНИК Г.М., ЗДИРКО Н.Г. ДЕРЖАВНИЙ КОНТРОЛЬ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ: ОЦІНКА СТАНУ ТА НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ 142-155

### ДИСКУСІЇ

ТИМОЩУК Н.М. АНГЛОМОВНА ЛЕКСИЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ СТУДЕНТІВ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ НЕМОВНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ: КОГНІТИВНИЙ ПІДХІД 156-163

МАЗИЛО І.В. ІСТОРИЧНЕ КРАЄЗНАВСТВО В СИСТЕМІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ 163-168

### ДУМКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

ХОМЯКОВСЬКИЙ Ю.Л. ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКЛАДАННЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН У СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ АГРАРНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ 169-175

ГРИЩУК Н.В. ОСНОВНІ СУБ'ЄКТИ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ КОНКУРЕНТНОГО СЕРЕДОВИЩА

176-185

**НОВИНИ ЗАКОНОДАВСТВА**

ОПОЛЬСЬКА Н.М. МЕХАНІЗМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВА НА СВОБОДУ ТВОРЧОСТІ: ДИНАМІЧНИЙ ВИМІР

186-193

---

Журнал внесено в оновлений перелік наукових фахових видань України з економічних наук під назвою **"ЕКОНОМІКА. ФІНАНСИ. МЕНЕДЖМЕНТ: актуальні питання науки і практики"** (підстава: Наказ Міністерства освіти і науки України 21.12.2015 №1328).

Включений до міжнародних наукометричних баз і каталогів наукових праць:  
Національної бібліотеки ім. В.І. Вернадського, Україна, сайт: <http://nbuv.gov.ua>  
Google Академія, сайт: <http://scholar.google.com.ua>

Матеріали друкуються українською, англійською і російською мовами.

---

**Номер схвалено і рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Вінницького національного аграрного університету, протокол № 5 від 29 листопада 2019 р.**

---

Усі права застережені. Тексти статей, таблиці, графічний матеріал, формули захищені законом про авторські права. Передрук і переклад статей дозволяється за згодою авторів.

Відповідальність за зміст публікацій і достовірність наведених в них даних та іншої інформації, несуть автори статей. Висловлені у надрукованих статтях думки можуть не збігатися з точкою зору редакційної колегії і не покладають на неї ніяких зобов'язань.

**Підписано до друку 29 листопада 2019 року**

Формат 60x84/8. Папір офсетний.

Друк офсетний. Ум. друк. арк. 15,0

Тираж 100.

Зам № 964

Віддруковано у

Вінницькому національному аграрному університеті

м. Вінниця, вул. Сонячна, 3, 21008.

Свідоцтво про внесення до державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 5009 від 10.11.2015

## CONTENTS

### **ECONOMY AND EFFICIENCY OF PRODUCTION AND BUSINESS ACTIVITIES**

PRIAMUHINA N., MOKRII O. THEORETICAL BASES OF ADAPTIVE MANAGEMENT OF AGRARIAN SPHERE OF THE REGION	7-19
PRONKO L., BRANITSKYI Y., BUZYNNYI M. PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF ENERGY SECURITY AND ENERGY EFFICIENCY OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN UKRAINE	19-27
BROYAKA A. INFLUENCE OF SOCIO-ECONOMIC FACTORS ON CONSUMER DEMAND FORMATION	27-38
KHAIETSKA O. PROSPECTS FOR ORGANIC PRODUCTION MARKET DEVELOPMENT IN UKRAINE AND THE WORLD	39-48

### **ECONOMICS OF MANAGEMENT AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT**

SKORUK H. OPPORTUNITIES OF MANUFACTURE AND USE OF BIOETHANOL IN UKRAINE	49-55
---	-------

### **MATHEMATICAL METHODS, MODELS AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN ECONOMICS**

LUTSIAK V., MAZUR K., MOSTENSKA T. BUSINESS-PLANNING OF ENTERPRISE PRODUCT PROMOTION COMPLEX IN INTERNET	56-65
RUZAKOVA O., KIPORENKO S. DEVELOPMENT OF A METHODOLOGY FOR FORMALIZING THE DECISION-MAKING PROCESS FOR HOPFIELD-BASED NEURAL NETWORK INVESTMEN	65-72
YURCHUK N. FEATURES OF FINTECH DEVELOPMENT IN MODERN CONDITIONS	72-83
DUBCHAK V., PRISHLYAK N. APPLICATION OF MATHEMATICAL APPARATUS FOR SOLVING ECONOMIC PROBLEMS	83-91
CHYZEVSKA L., PSOTA V. ELECTRONIC PURCHASES AS A WAY OF OVERCOMING CORRUPTION IN THE STATE PURCHASE SYSTEM IN UKRAINE	91-102
KYSH L. THE CURRENT STATE OF ATTRACTION OF INVESTMENTS INTO THE AGRARIAN SECTOR OF UKRAINE'S ECONOMY	103-110

### **FINANCIAL AND CREDIT SUPPORT AND TAX POLICY**

ALESKEROVA Y., FEDORYSHYNA L., TODOSICHUK V. INNOVATIVE FINANCIAL TECHNOLOGIES IN THE AGRARIAN SPHERE	111-121
SOBCHYSHYN V., DROBOTYA Y. ENTERPRISE FINANCIAL FIRMNESS MANAGEMENT: CONTENT, STAGES, AND DIRECTIONS	121-129
SHEVCHUK A. THE IMPORTANCE AND EFFECTIVENESS OF SCENARIO PLANNING IN THE FORMATION OF BANK ECONOMIC CAPITAL	129-135

### **ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT**

KOVAL O. AUTOMATIZATION OF ACCOUNTING FOR AGRICULTURAL ENTERPRISES IN MODERN CONDITIONS	136-142
KALETNIK H., ZDYRKO N. STATE CONTROL OF PUBLIC PROCUREMENT: ASSESSMENT OF THE CONDITION AND DIRECTIONS OF IMPROVEMENT	142-155

### **DISCUSSION**

TYMOSHCHUK N. ENGLISH LEXICAL COMPETENCY OF ECONOMIC SPECIALTIES STUDENTS OF NONLINGUISTIC HIGHER INSTITUTIONS: THE COGNITIVE APPROACH	156-163
MAZYLO I. HISTORICAL LOCAL HISTORY IN THE SYSTEM OF TRAINING PROFESSIONALS OF THE TOURISM INDUSTRY	163-168

### **VIEWPOINT OF A YOUNG SCIENTIST**

KHOMIAKOVSKIY Y. PRACTICAL ASPECTS OF TEACHING FUNDAMENTAL DISCIPLINES IN THE SYSTEM OF PROFESSIONAL TRAINING OF STUDENTS OF AGRARIAN UNIVERSITIES	169-175
HRYSCHUK N. BASIC SUBJECTS OF FINANCIAL SECURITY OF INNOVATIVE ACTIVITY IN THE CONDITIONS OF COMPETITIVE ENVIRONMEN	175-185

**NEWS OF LAW**

OPOLSKAYA N. MECHANISM OF PROVISION OF THE RIGHT TO FREEDOM OF CREATIVITY:  
DYNAMIC MEASUREMENT

186-193

---

The journal is entered on an updated list of scientific professional editions of Ukraine on economic sciences called **"Economy. Finances. Management: actual issues of science and practical activity"** (Resolution of Ministry of Education and Science of Ukraine №1328 from 21.12.2015).

Included with the international scientometric databases and directories of scientific publications:  
The National Library V.I. Vernadsky, Ukraine , site: <http://nbuv.gov.ua>  
Google Scholar website : <http://scholar.google.com.ua>

Materials are published in Ukrainian, English and Russian Languages.

---

**Issue is approved and recommended to publish at the decision of the Academic Council of Vinnytsia National Agrarian University, Act № 5 from 29 November 2019**

---

All rights are reserved. The texts of articles, tables, graphics, formulas are reserved by copyright. Reproduction and translation of articles are permitted with the consent of the authors. The authors of the articles are responsible for the content and accuracy of publications, presented data and other information. The views expressed in the articles do not necessarily reflect the views of the editorial board and do not impose any obligation on it.

Signed for printing 29 November 2019  
Format 60x84 / 8. Offset paper.  
Offset Printing. pp. 15,0  
Circulation 100.  
№ 964

Published by Vinnytsia National Agrarian University  
21008, Vinnytsia, 3 Soniachna str.  
Subject of publishing activity license  
SK №5009 from 10.11.2015