

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО**  
**ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

**ISSN 2306-5478**

# **ВІСНИК**

**НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**  
**ВОДНОГО**  
**ГОСПОДАРСТВА ТА**  
**ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Збірник наукових праць

ВИПУСК 1(73)

Економічні науки

**Рівне 2016**

У збірнику опубліковані наукові статті з економічних наук. Призначений для наукових працівників, інженерів, аспірантів та студентів навчальних закладів.

Редакційна колегія

**Мошинський В.С.**, доктор сільськогосподарських наук, професор, ректор, головний редактор (Національний університет водного господарства та природокористування); **Савіна Н.Б.**, доктор економічних наук, професор, проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків, заступник головного редактора (Національний університет водного господарства та природокористування); **Герасімов Є.Г.**, к.т.н., доцент, відповідальний секретар (НУВГП, м. Рівне); **Едвард Хаммонд**, доктор наук, професор, президент (Державний університет Форт Хей, Канзас, США); **Неджет Текін**, доктор наук, професор (Бахчешехир університет, Турецька Республіка); **Мосейкін Ю.М.**, д.е.н., професор, директор Інституту міжнародного бізнесу (Російський університет дружби народів, Росія); **Омаров М.М.**, д.е.н., професор (Новгородський державний університет ім. Ярослава Мудрого); **Пелих С.О.**, д.е.н., професор (Академія управління при Президентів Республіки Білорусь); **Клеменс Будзовскі**, доктор економіки, професор, канцлер (Краківська академія ім. Анджея Фрича Моджевського); **Сазонець І.І.**, д.е.н., професор (НУВГП, м. Рівне); **Безтелесна Л.І.**, д.е.н., професор, зав. каф. трудових ресурсів і підприємництва (НУВГП, м. Рівне); **Грицюк П.М.**, д.е.н., доцент, зав. каф. економічної кібернетики (НУВГП, м. Рівне); **Гумєнюк В.Я.**, д.е.н., професор кафедри трудових ресурсів і підприємництва (НУВГП, м. Рівне); **Кожушко Л.Ф.**, д.т.н., професор, зав. каф. менеджменту (НУВГП, м. Рівне); **Кушнір Н.Б.**, к.е.н., доцент, зав. каф. економіки підприємства (НУВГП, м. Рівне); **Лазаришина І.І.**, д.е.н., професор, зав. каф. обліку та аудиту (НУВГП, м. Рівне); **Левницька С.О.**, д.е.н., професор (НУВГП, м. Рівне); **Лєпа Р.М.**, д.е.н., професор, зав. відділу проблем моделювання економічних систем (Інститут економіки промисловості НАН України, м. Донецьк); **Макаренко М.І.**, д.е.н., професор, зав. кафедри міжнародної економіки (ДВНЗ «Українська академія банківської справи Національного банку України»); **Мальчик М.В.**, д.е.н., професор, зав. каф. маркетингу (НУВГП, м. Рівне); **Мамонтова Н.А.**, д.е.н., доцент, професор кафедри міжнародної економіки (НУВГП, м. Рівне); **Мельникова М.В.**, д.е.н., с.н.с., провідний науковий співробітник відділу економіко-правових проблем містознавства (Інститут економіко-правових досліджень НАН України); **Мешеряков А.А.**, д.е.н., професор, зав. каф. фінансів та кредиту (Академія митної служби України); **Назарова Г.В.**, д.е.н., професор, зав. каф. управління персоналом та економіки праці (Харківський національний економічний університет); **Павлов В.І.**, д.е.н., професор, зав. каф. фінансів та економіки природокористування (НУВГП, м. Рівне); **Павленко І.І.**, д.е.н., професор (ПВНЗ «Європейський університет»); **Реутов В.Є.**, д.е.н., професор, директор (Кримський економічний інститут Київського національного економічного університету ім. Вадима Гетьмана); **Сазонець О.М.**, д.е.н., професор, зав. каф. міжнародної економіки (НУВГП, м. Рівне); **Скрипчук П.М.**, д.е.н., професор кафедри менеджменту (НУВГП, м. Рівне); **Хамініч С.Ю.**, д.е.н., професор, зав. каф. маркетингу (Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара); **Іванченко А.М.**, к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства (НУВГП, м. Рівне).

Збірник наукових праць затверджений Президією ВАК України як фахове видання з економічних наук (Постанова президії ВАК України від 22 грудня 2010 р. № 01-05/8, Бюлетень ВАК України № 2, 2011 р.)

Матеріали збірника розглянуті і рекомендовані до видання на Вченій раді університету 25 березня 2016 р., протокол № 3.

Адреса редколегії: 33028, м. Рівне, вул. Соборна 11, НУВГП  
© Національний університет водного господарства та природокористування, 2016

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE  
OF UKRAINE**

**NATIONAL UNIVERSITY OF WATER  
MANAGEMENT  
AND NATURE RESOURCES USE**

**ISSN 2306-5478**

# BULLETIN

**of NATIONAL UNIVERSITY OF  
WATER MANAGEMENT AND  
NATURE RESOURCES USE**

Collection of Scientific Papers

VOLUME 1(73)

Economic Sciences

**Rivne 2016**

Scientific articles on the field of economics published in the book. Is intended for scientists, engineers, and students in higher education.

Scientific Editorial Board:

**Moshynskiy V.S.**, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Rector, Senior Editor (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Savina N.B.**, Doctor of Economic Sciences, Vice-Principal for Research and International Relations, Deputy Senior Editor (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Herasimov Y.H.**, Candidate of Engineering, Associate Professor, Executive Secretary (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Edward Hammond**, PhD, Professor, President (Fort Hay State University, Kansas, United States); **Nedzhnet Tekin**, PhD, Professor (Bahceshehr University, Turkey); **Moseykin Y.M.**, Doctor of Economics, Professor, Director of International Business Institute (Peoples' Friendship University, Moscow, Russia); **Omarov M.M.**, Doctor of Economics, Professor, Dean of the Faculty of Management, Head of Marketing and Management Department (Yaroslav the Wise Novgorod State University, Veliky Novgorod, Russia); **Pelyh S.O.**, Doctor of Economics, Professor of Business Economics Department (Academy of Management under the President of the Republic of Belarus, Minsk, Belarus); **Budzowski Klemens**, PhD, Professor, Chancellor (Andrzej Frycz Modrzewski Krakow University, Poland); **Sazonets L.L.**, Doctor of Economics, Professor, Prof. of Marketing Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Beztelesna L.L.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Labor and Entrepreneurship Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Grytsiuk P.M.**, Doctor of Economics, Associate Professor, Head of Economic Cybernetics Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Gumeniuk V.Y.**, Doctor of Economics, Professor of Human Resources and Entrepreneurship Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Kozhushko L.F.**, Doctor of Engineering, Head of Management Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Kushnir N.B.**, Candidate of Economics, Professor, Head of Enterprise Economics Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Lazaryshyna I.D.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Accounting and Audit Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Levytska S.O.**, Doctor of Economics, Professor, Director of the Research Institute of Economics, Management and Law, Professor of Accounting and Auditing Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Lepa R.N.**, Doctor of Economics, Professor, Head of the Problems of Modeling of Economic Systems Department (Institute of Industrial Economics of NAS of Ukraine); **Makarenko M.I.**, Doctor of Economics, Professor, Head of International Economics Department (SHEE "Ukrainian Academy of Banking of the National Bank of Ukraine", Sumy); **Malchuk M.V.**, Doctor of Economics, Professor, Head Department Marketing (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Mamontova N.A.**, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of International Economics Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Melnykova M.V.**, Doctor of Economics, Senior Research Fellow, Senior Fellow for Economic and Legal Problems of City Knowledge (Institute of Economic and Legal Research of NAS of Ukraine); **Meshcheriakov A.A.**, Doctor of Economics, Head of Finance and Credit Department (Academy of Customs Service of Ukraine, Dnepropetrovsk); **Nazarova H.V.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Personnel Management and Labour Economics Department (Kharkiv National University of Economics); **Pavlov V.I.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Finance and Environmental Economics Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Pavlenko I.I.**, Doctor of Economics, Professor, Professor of Enterprise Economics Department (PHEE "European University", Kyiv); **Reutov V.E.**, Doctor of Economics, Professor, Director (Crimean Economic Institute of Vadym Hetman Kyiv National Economic University, Simferopol); **Sazonets O.M.**, Doctor of Economics, Professor, Head of International Economics Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Skrypchuk P.M.**, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of Management Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Haminich S.Y.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Marketing Department (Dnepropetrovsk National University of Oles Gonchar); **Ivanchenko A.M.**, Candidate of Economics, Associate Professor (National University of Water Management and Nature Resources Use).

The given Collection of Scientific Papers is approved by the Higher Attestation Commission as a professional scientific publication in technical sciences (Decree of the Presidium of the Higher Attestation Commission of December 22, 2010 # 01-05/8, Bulletin of the Higher Attestation Commission of Ukraine № 2, 2011).

All papers have been reviewed and accepted for publication by the Academic Council of the university on March 25, 2016, Academic Council Meeting Minutes #3.

Scientific Editorial Board Address: 33028, Rivne, vul. Soborna, 11, NUWMNRU  
© National University of Water Management and Nature Resources Use, 2016

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
УКРАИНЫ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**ISSN 2306-5478**

# **ВЕСТНИК**

**НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Сборник научных трудов**

**ВЫПУСК 1(73)**

**Экономические науки**

**Ровно 2016**

В сборнике опубликованы научные статьи в области экономики. Предназначен для научных работников, инженеров, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Редакционная коллегия:

**Мошинский В.С.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ректор, главный редактор (Национальный университет водного хозяйства и природопользования); **Савина Н.Б.**, доктор экономических наук, профессор, проректор по научной работе и международным связям, заместитель главного редактора (Национальный университет водного хозяйства и природопользования); **Герасимов Е.Г.**, к.т.н., доцент (Национальный университет водного хозяйства и природопользования); **Эдвард Хаммонд**, доктор наук, профессор, президент (Государственный университет Форт Хей, Канзас, США); **Неджет Текин**, доктор наук, профессор (Бахчешехир университет, Турецкая Республика); **Мосейкин Ю.М.**, д.э.н., профессор, директор Института международного бизнеса (Российский университет дружбы народов, Россия); **Омаров М.М.**, д.э.н., профессор (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Россия); **Пелых С.О.**, д.э.н., профессор (Академия управления при Президенте Республики Беларусь); **Клеменс Будзовски**, доктор экономики, профессор, канцлер (Краковская Академия им. Анджея Фрыча Моджевского, г. Краков, Польша); **Сазонен И.Л.**, д.э.н., профессор (НУВХП, г. Ровно); **Безтелесная Л.И.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры трудовых ресурсов и предпринимательства (НУВХП, г. Ровно); **Грышчок П.М.**, д.э.н., доцент, зав.каф. экономической кибернетики (НУВХП, г. Ровно); **Гуменюк В.Я.**, д.э.н., профессор кафедры трудовых ресурсов и предпринимательства (НУВХП, г. Ровно); **Кожушко Л.Ф.**, д.т.н., профессор, зав. кафедры менеджмента (НУВХП, г. Ровно); **Кушнир Н.Б.**, к.э.н., доцент, зав. кафедры экономики предприятия (НУВХП, г. Ровно); **Лазаришина И.Д.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры учета и аудита (НУВХП, г. Ровно); **Левыцкая С.А.**, д.э.н., профессор (НУВХП, г. Ровно); **Лепя Р.М.**, д.э.н., профессор, зав. отделом проблем моделирования экономических систем (Институт экономики промышленности НАН Украины, г. Донецк); **Макаренко М.И.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры международной экономики (ДВНЗ «Украинская академия банковского дела Национального банка Украины»); **Мальчик М.В.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры маркетинга (НУВХП, г. Ровно); **Мамонтова Н.А.**, д.э.н., доцент, профессор кафедры международной экономики (НУВХП, г. Ровно); **Мельникова М.В.**, д.э.н., с.н.с., ведущий научный сотрудник отдела экономико-правовых проблем городского управления (Институт экономико-правовых исследований НАН Украины); **Мещеряков А.А.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры финансов и кредита (Академия таможенной службы Украины, г. Днепрпетровск); **Назарова Г.В.**, д.э.н., профессор, зав.кафедры управления персоналом и экономикой труда (Харьковский национальный экономический университет); **Павлов В.И.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры финансов и экономики природопользования (НУВХП, г. Ровно); **Павленко И.И.**, д.э.н., профессор (ПВУЗ «Европейский университет», г. Киев); **Реутов В.Е.**, д.э.н., профессор, директор (Крымский экономический институт Киевского национального экономического университета им. Вадима Гетьмана); **Сазонен О.М.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры международной экономики (НУВХП, г. Ровно); **Скряпчук П.М.**, д.э.н., доцент, профессор кафедры менеджмента (НУВХП, г. Ровно); **Хаминич С.Ю.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры маркетинга (Днепропетровский национальный университет им. Олеся Гончара); **Иванченко А.М.**, к.э.н., доцент кафедры экономики предприятия (НУВХП, г. Ровно).

Сборник научных трудов утвержден Президиумом ВАК Украины как специализированное издание по экономическим наукам (Постановление президиума ВАК Украины от 22 декабря 2010 г. № 01-05/8, Бюллетень ВАК Украины № 2, 2011 г.)

Материалы сборника рассмотрены и рекомендованы к изданию на Ученом совете университета 25 марта 2016 г., протокол № 3.

Адрес редколлегии: 33028, г. Ровно, ул. Соборная 11, НУВХП  
© Национальный университет водного хозяйства  
и природопользования, 2016