

ВІСНИК

Національного університету
водного господарства та
природокористування

ISSN 2306-5478

В И П У С К 1(77)

Заснований
у 1999 р.

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.)

Збірник наукових праць

Економічні науки

Адреса редколегії:
33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11, НУВГП

Телефон: (0362)63-57-31

© Національний університет водного господарства
та природокористування, 2017

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

Головний редактор: Мошинський В.С.,
д.с.-г.н., професор, ректор.

Заступник головного редактора: Савіна Н.Б.,
д.е.н., професор, проректор з
наукової роботи та міжнародних зв'язків.

Редакційна колегія:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| к.т.н., доцент, відповідальний секретар
Герасімов Є.Г. (НУВГП, Рівне)
д.н., професор, президент
Едвард Хаммонд (Державний університет
Форд Хей, Канзас, США)
д.н., професор
Неджет Текін (Бахчешехир університет,
Турецька Республіка)
д.е.н., професор, директор
Інституту міжнародного бізнесу
Мосейкін Ю.М. (Російський університет
дружби народів, Росія)
д.е.н., професор
Омаров М.М. (Новгородський державний
університет ім. Ярослава Мудрого)
д.е.н., професор
Пелих С.О. (Академія управління при
Президентіві Республіки Білорусь)
доктор економіки, професор, канцлер
Клеменс Будзовскі (Краківська академія
ім. Анджея Фрича Моджевського)
д.е.н., професор
Сазонець І.Л. (НУВГП, м. Рівне)
д.е.н., професор, зав. каф. трудових
ресурсів і підприємництва
Безтелесна Л.І. (НУВГП, м. Рівне)
д.е.н., доцент, зав. каф.
економічної кібернетики
Грицюк П.М. (НУВГП, м. Рівне)
д.е.н., професор кафедри трудових
ресурсів і підприємництва
Гуменюк В.Я. (НУВГП, м. Рівне)
д.т.н., професор, зав. каф. менеджменту
Кожушко Л.Ф. (НУВГП, м. Рівне)
к.е.н., доцент, зав. каф. економіки підприємства
Кушнір Н.Б. (НУВГП, м. Рівне)
д.е.н., професор, зав. каф. обліку та аудиту
Лазаришина І.Д. (НУВГП, м. Рівне) | д.е.н., професор
Левицька С.О. (НУВГП, м. Рівне)
д.е.н., професор, зав. відділу проблем
моделювання економічних систем
Лепа Р.М. (Інститут економіки промисловості
НАН України, м. Донецьк)
д.е.н., професор, зав. кафедри міжнародної економіки
Макаренко М.І. (ДВНЗ «Українська академія банківської
справи Національного банку України»)
д.е.н., професор, зав. каф. маркетингу
Мальчик М.В. (НУВГП, м. Рівне)
д.е.н., доцент, професор кафедри міжнародної економіки
Мамонтова Н.А. (НУВГП, м. Рівне)
д.е.н., с.н.с., провідний науковий співробітник відділу
економіко-правових проблем містознавства
Мельникова М.В. (Інститут економіко-правових
досліджень НАН України)
д.е.н., професор, зав. каф. фінансів та кредиту
Мещеряков А.А. (Академія митної служби України, м. Дніпро)
д.е.н., професор, зав. каф. управління
персоналом та економіки праці
Назарова Г.В. (Харківський національний
економічний університет)
д.е.н., професор
Павленко І.І. (ПВНЗ «Європейський університет»)
д.е.н., професор, директор
Реутов В.Є. (Кримський економічний інститут Київського
національного економічного університету
ім. Вадима Гетьмана)
д.е.н., професор, зав. каф. міжнародної економіки
Сазонець О.М. (НУВГП, м. Рівне)
д.е.н., професор кафедри менеджменту
Скрипчук П.М. (НУВГП, м. Рівне)
д.е.н., професор, зав. каф. маркетингу
Хамініч С.Ю. (Дніпровський національний
університет ім. Олеса Гончара)
к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства
Іванченко А.М. (НУВГП, м. Рівне) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Матеріали збірника розглянуті і рекомендовані до видання на Вченій раді університету 31 травня 2017 р., протокол № 5.

Адреса редколегії: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11, НУВГП
© Національний університет водного господарства
та природокористування, 2017

BULLETIN

**NATIONAL UNIVERSITY OF
WATER AND ENVIRONMENTAL
ENGINEERING**

ISSN 2306-5478

VOLUME 1(77)

**Founded
In 1999**

The given Collection of Scientific Papers is approved by the Higher Attestation Commission as a professional scientific publication in economic 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)

Collection of Scientific Papers

Economic Sciences

Scientific Editorial Board Address:
33028 Rivne, vul. Soborna, 11, NUWEE

Tel: (0362)63-57-31

© National University of Water and
Environmental Engineering, 2017

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

Senior Editor: Moshynskiy V.S.,
Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Rector.

Deputy Senior Editor: Savina N.B.,
Doctor of Economic Sciences,
Vice-Principal for Research and International Relations.

Scientific Editorial Board:

- Herasimov Y.H.**, Candidate of Engineering, Associate Professor, Executive Secretary (NUWEE, Rivne)
- Edward Hammond**, PhD, Professor, President (Fort Hay State University, Kansas, United States)
- Nedzhzet Tekin**, PhD, Professor (Bahcheshehyr 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 I.L.**, Doctor of Economics, Professor, Prof. of Marketing Department (NUWEE, Rivne)
- Beztelesna L.I.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Labor and Entrepreneurship Department (NUWEE, Rivne)
- Hrytsiuk P.M.**, Doctor of Economics, Associate Professor, Head of Economic Cybernetics Department (NUWEE, Rivne)
- Humeniuk V.Y.**, Doctor of Economics, Professor of Human Resources and Entrepreneurship Department (NUWEE, Rivne)
- Kozhushko L.F.**, Doctor of Engineering, Head of Management Department (NUWEE, Rivne)
- Kushnir N.B.**, Candidate of Economics, Professor, Head of Enterprise Economics Department (NUWEE, Rivne)
- Lazaryshyna I.D.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Accounting and Audit Department (NUWEE, Rivne)
- Levytska S.O.**, Doctor of Economics, Professor (NUWEE, Rivne)
- 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 of Marketing Department (NUWEE, Rivne)
- Mamontova N.A.**, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of International Economics Department (NUWEE, Rivne)
- 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, Dnipro)
- Nazarova H.V.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Personnel Management and Labour Economics Department (Kharkiv National University of Economics)
- 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 (NUWEE, Rivne)
- Skrypchuk P.M.**, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of Management Department (NUWEE, Rivne)
- Haminich S.Y.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Marketing Department (Dnipro National University of Oles Honchar)
- Ivanchenko A.M.**, Candidate of Economics, Associate Professor (NUWEE, Rivne)

All papers have been reviewed and accepted for publication by the Academic Council of the University on May 31, 2017, Academic Council Meeting Minutes #5.

Scientific Editorial Board Address: 33028, Rivne, vul. Soborna, 11, NUWEE
© National University of Water and Environmental Engineering, 2017

ВЕСТНИК

Национального университета
водного хозяйства и
природопользования

ISSN 2306-5478

ВЫПУСК 1(77)

Основан
в 1999 г.

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.)

Сборник научных трудов

Экономические науки

Адрес редколлегии:
33028, г. Ровно, ул. Соборна, 11, НУВХП

Телефон: (0362)63-57-31

© Национальный университет водного хозяйства
и природопользования, 2017

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

Главный редактор: Мошинский В.С.,
д.с.-х.н., профессор, ректор.

Заместитель главного редактора: Савина Н.Б.,
д.э.н., профессор, проректор по научной работе и
международным связям.

Редакционная коллегия:

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

Материалы сборника рассмотрены и рекомендованы к изданию на Ученом совете университета 31 мая 2017 г., протокол № 5.

Адрес редколлегии: 33028, г. Ровно, ул. Соборна, 11, НУВХП
© Национальный университет водного хозяйства
и природопользования, 2017