

*ISSN 2409-6857 (Print)*  
*ISSN 2415-735X (Online)*

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

# **НАУКОВИЙ ВІСНИК УЖГОРОДСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

*Серія «Економіка»*

Збірник наукових праць

*Випуск 1(51)*

**Ужгород, 2018**

**Редакційна колегія:**

**В.П. Мікловда** – доктор економічних наук, професор, член-кор. НАН України (Ужгородський національний університет) (**головний редактор**)

**В.І. Ярема** – доктор економічних наук, професор (Ужгородський національний університет) (**заступник головного редактора**)

**Н.Н. Пойда-Носик** – кандидат економічних наук, доцент (Ужгородський національний університет) (**відповідальний редактор**)

**В.О. Огородник** – кандидат економічних наук, доцент (Ужгородський національний університет) (**відповідальний секретар**)

**В.П. Приходько** – доктор економічних наук, професор (Ужгородський національний університет)

**І.І. Черленяк** – доктор наук з державного управління, професор (Ужгородський національний університет)

**М.А. Лендел** – доктор економічних наук, професор, член-кор. НААН України (Ужгородський торговельно-економічний інститут КНТЕУ)

**В.П. Волков** – доктор технічних наук, професор (Запорізький національний університет)

**П. Кузмішин** – доктор економічних наук, професор (Кошицький технічний університет, Словаччина)

**В. Шмаль** – доктор технічних наук, професор (Інститут Фасіліті Менеджмент, Німеччина)

**В.В. Готра** – доктор економічних наук, доцент (Ужгородський національний університет)

**Л.А. Горошкова** – доктор економічних наук, доцент (Запорізький національний університет)

**Й.Я. Даньків** – кандидат економічних наук, професор (Ужгородський національний університет)

**Н.Ю. Кубіній** – кандидат економічних наук, професор (Ужгородський національний університет)

**С.В. Сембер** – кандидат економічних наук, доцент (Ужгородський національний університет)

**С.С. Слава** – кандидат економічних наук, доцент (Ужгородський національний університет)

**Н.М. Гапак** – кандидат економічних наук, доцент (Ужгородський національний університет)

**Р.Й. Бачо** – кандидат економічних наук, доцент (Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II)

**Г.М. Кампо** – кандидат економічних наук, доцент (Ужгородський національний університет)

**Рецензенти:**

Доктор економічних наук, професор В.І. Ярема

Доктор економічних наук, професор В.П. Приходько

**Адреса редакції:** 88017, м. Ужгород, вул. Університетська, 14, Економічний факультет ДВНЗ «УжНУ», кімн. 405, тел.: (0312) 64-25-56, e-mail: visnyk-ekon@uzhnu.edu.ua

**Офіційний сайт збірника:** <http://www.visnyk-ekon.uzhnu.edu.ua>

Засновник і видавець збірника наукових праць – ДВНЗ «УжНУ». Адреса: 88000, м. Ужгород, вул. Підгірна, 46.

Видається з травня 1994 року. Збірник наукових праць виходить двічі на рік.

Свідцтво про державну реєстрацію серія КВ № 7972 від 9 жовтня 2003 року.

З 2000 року фаховий науковий журнал «Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Економіка» знаходиться у переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук ([Наказ Міністерства \(МОН України\) від 12.05.2015 р. №528 «Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства щодо діяльності спеціалізованих вчених рад від 28 квітня 2015 року» \(Додаток 10\)\)](#)).

У 2014 році Міжнародний Центр періодичних видань (ISSN International Centre, Париж) включив науковий фаховий журнал «Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Економіка» до міжнародного реєстру періодичних засобів масової інформації і надав йому числовий код міжнародної ідентифікації: **ISSN 2409-6857 (Print), ISSN 2415-735X (Online)**.

Фаховий науковий журнал «Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Економіка» представлено у наукометричних базах даних, репозиторіях та пошукових системах:

- CrossRef (США);
- Index Copernicus (Польща);
- Російський індекс наукового цитування (Росія);
- Google Scholar (США);
- Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського (Україна).

*Рекомендовано до друку Вченою радою Ужгородського національного університету, протокол № 4 від 13.04.2018 р.*

*ISSN 2409-6857 (Print)*  
*ISSN 2415-735X (Online)*

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
STATE HIGHER EDUCATION ESTABLISHMENT  
«UZHHOROD NATIONAL UNIVERSITY»**

# **SCIENTIFIC BULLETIN OF UZHHOROD UNIVERSITY**

*Series «Economics»*

Collection of Scientific Papers

*Issue 1 (51)*

**Uzhhorod, 2018**

**Editorial board:**

**Miklovda V.** – Doctor of Science, Professor, Corresponding Member of the Academy of Sciences of Ukraine (Uzhhorod National University) (**editor-in-chief**)

**Yarema V.** – Doctor of Science, Professor (Uzhhorod National University) (**deputy editor-in-chief**)

**Poyda-Nosyk N.** – Ph.D., Associate Professor (Uzhhorod National University) (**executive editor**)

**Ohorodnyk V.** – Ph.D., Associate Professor (Uzhhorod National University) (**executive secretary**)

**Prykhodko V.** – Doctor of Science, Professor (Uzhhorod National University)

**Cherlenyak I.** – Doctor of Science, Professor (Uzhhorod National University)

**Lendiel M.** – Doctor of Science, Professor, Corresponding Member of the NAAS of Ukraine (Uzhgorod Trade and Economic Institute KNTEU)

**Volkov V.** – Doctor of Science, Professor (Zaporizhzhya National University)

**Kuzmishyn P.** – Doctor of Science, Professor (The Technical University of Košice, Slovakia)

**Shmal W.** – Doctor of Science, Professor. (Institute of Facility Management, Germany)

**Hotra V.** – Doctor of Science, Associate Professor (Uzhhorod National University)

**Horoshkova L.** – Doctor of Science, Associate Professor (Zaporizhzhya National University)

**Dankiv Yo.** – Ph.D., Professor (Uzhhorod National University)

**Kubiniy N.** – Ph.D., Professor (Uzhhorod National University)

**Sember S.** – Ph.D., Associate Professor (Uzhhorod National University)

**Slava S.** – Ph.D., Associate Professor (Uzhhorod National University)

**Hapak N.** – Ph.D., Associate Professor (Uzhhorod National University)

**Bacho R.** – Ph.D., Associate Professor (Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian Institute)

**Kampo G.** – Ph.D., Associate Professor (Uzhhorod National University)

**Reviewers:**

Doctor of Economics, Professor Yarema V.

Doctor of Economics, Professor Prykhodko V.

**Editorial address:** 88017, Ukraine, Uzhhorod, Universitetska str, 14, Economic Faculty of Uzhhorod National University, room 405, tel.: (0312) 64-25-56, e-mail: [visnyk-ekon@uzhnu.edu.ua](mailto:visnyk-ekon@uzhnu.edu.ua)

**The official website of the bulletin:** <http://www.visnyk-ekon.uzhnu.edu.ua>

Founder and publisher of the scientific bulletin - SHEE "UzhNU". Address: 88000, Uzhhorod, Pidhirna str., 46.

The Bulletin was founded in May 1994. The collection of scientific papers comes out twice a year.

Certificate of registration of print media series KV № 7972 of October 9, 2003.

Since 2000, professional scientific journal "Scientific Bulletin of the Uzhhorod University. Series "Economics" is in the list of scientific professional editions of Ukraine in which can be published the results of dissertations for the degree of doctor and candidate of sciences ([The Order of the Ministry \(MES Ukraine\) from 12.05.2015 №528 «On the approval of decisions of the Certifying Board of the Ministry on the activity of academic councils from April 28, 2015 "\(Annex 10\)\).](#)

In 2014, the International Center for periodicals (ISSN International Centre, Paris) included scientific professional journal «Scientific Bulletin of the Uzhhorod University. Series «Economics» to an International Register of periodic media and gave it a numeric code of international identification: **ISSN 2409-6857** (Print), **ISSN 2415-735X** (Online).

Professional scientific journal «Scientific Bulletin of the Uzhhorod University. Series «Economics» is presented in scientometric databases, repositories and search engines:

- CrossRef (USA);
- Index Copernicus (Poland);
- Russian scientific citation index (Russia);
- Google Scholar (USA);
- National Library of Ukraine named after Vernadsky (Ukraine).

*Recommended for publication by the Academic Council of Uzhhorod National University, minutes from №4 13.04.2018*

*ISSN 2409-6857 (Print)*  
*ISSN 2415-735X (Online)*

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ  
«УЖГОРОДСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

# **НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК УЖГОРОДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Серия «Экономика»**

**Сборник научных трудов**

***Выпуск 1 (51)***

**Ужгород, 2018**

**Редакционная коллегия:**

**В.П. Микловда** – доктор экономических наук, профессор, член-корр. НАН Украины (Ужгородский национальный университет) (**главный редактор**)

**В.И. Ярема** – доктор экономических наук, профессор (Ужгородский национальный университет) (**заместитель главного редактора**)

**Н.Н. Пойда-Носик** – кандидат экономических наук, доцент (Ужгородский национальный университет) (**ответственный редактор**)

**В.О. Огородник** – кандидат экономических наук, доцент (Ужгородский национальный университет) (**ответственный секретарь**)

**В.П. Приходько** – доктор экономических наук, профессор (Ужгородский национальный университет)

**И.И. Черленяк** – доктор наук по государственному управлению, профессор (Ужгородский национальный университет)

**М.А. Лендел** – доктор экономических наук, профессор, член-корр. НААН Украины (Ужгородский торгово-экономический институт КНТЭУ)

**В.П. Волков** – доктор технических наук, профессор (Запорожский национальный университет)

**П. Кузмишин** – доктор экономических наук, профессор (Кошицкий технический университет, Словакия)

**В. Шмаль** – доктор технических наук, профессор (Институт Фасилити Менеджмент, Германия)

**В.В. Готра** – доктор экономических наук, доцент (Ужгородский национальный университет)

**Л.А. Горошкова** – доктор технических наук, доцент (Запорожский национальный университет)

**Й.Я. Данькив** – кандидат экономических наук, профессор (Ужгородский национальный университет)

**Н.Ю. Кубиний** – кандидат экономических наук, профессор (Ужгородский национальный университет)

**С.В. Сембер** – кандидат экономических наук, доцент (Ужгородский национальный университет)

**С.С. Слава** – кандидат экономических наук, доцент (Ужгородский национальный университет)

**Н.М. Гапак** – кандидат экономических наук, доцент (Ужгородский национальный университет)

**Р.Й. Бачо** – кандидат экономических наук, доцент (Закарпатский венгерский институт им. Ференца Ракоци II)

**Г.М. Кампо** – кандидат экономических наук, доцент (Ужгородский национальный университет)

**Рецензенты:**

Доктор экономических наук, профессор В.И. Ярема

Доктор экономических наук, профессор В.П. Приходько

**Адрес редакции:** 88017, г. Ужгород, ул. Университетская, 14, Экономический факультет ДВНЗ «УжНУ»,  
комн. 405, тел. : (0312) 64-25-56, e-mail: visnyk-ekon@uzhnu.edu.ua

**Официальный сайт сборника:** <http://www.visnyk-ekon.uzhnu.edu.ua>

Основатель и издатель сборника научных трудов - ДВНЗ «УжНУ». Адрес: 88000, г. Ужгород, ул. Подгорная, 46.

Издается с мая 1994 года. Сборник научных трудов выходит дважды в год.

Свидетельство о государственной регистрации серия KB № 7972 от 9 октября 2003 года.

С 2000 года профессиональный научный журнал «Научный вестник Ужгородского университета. Серия «Экономика» находится в перечне научных специализированных изданий Украины, в которых могут публиковаться результаты диссертационных работ на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук ([Приказ Министерства \(МОН Украины\) от 12.05.2015 г. №528 «Об утверждении решений Аттестационной коллегии Министерства по деятельности специализированных ученых советов от 28 апреля 2015 года» \(Приложение 10\)\)](#)).

В 2014 году Международный Центр периодических изданий (ISSN International Centre, Париж) включил научный профессиональный журнал «Научный вестник Ужгородского университета. Серия «Экономика» в международный реестр периодических средств массовой информации и предоставил ему числовой код международной идентификации: **ISSN 2409-6857** (Print), **ISSN 2415-735X** (Online).

Профессиональный научный журнал «Научный вестник Ужгородского университета. Серия «Экономика» представлен в наукометрических базах данных, репозиториях и поисковых системах:

- CrossRef (США);
- Index Copernicus (Польша);
- Российский индекс научного цитирования (Россия);
- Google Scholar (США);
- Национальная библиотека Украины им. В. И. Вернадского (Украина).

*Рекомендовано к печати Ученым советом Ужгородского национального университета, протокол №4 от 13.04.2018 г.*