# Економіка природокористування Міжнародний науковий журнал Том 8, №3 (продовження), 2017

Журнал засновано у 2010 році Видається щоквартально ISSN 1998-6041 (друкована версія) ISSN 1998-605X (онлайн-версія) Реєстраційне свідоцтво КВ №21680 — 1580 Р від 21.08.2015 р.

Редактори Євген Хлобистов Сергій Харічков

Журнал публікує результати наукових досліджень, зосереджується на стійкому соціальному розвитку, економічні аспекти захисту природи, а також раціональне природокористування. Редакційна колегія надає перевагу у публікації оригінальних та сучасних рукописів, які досліджують економічну сутність багатьох важливих глобальних проблем планети Земля, наприклад, глобальне потепління, виснаження природних ресурсів, екологічні катастрофи і т.д. Переваги надаватимуться статтям, зосереджених на раціонального організації системи природокористування окремих компаній чи регіонів. Ключовою цільовою аудиторією журналу дослідники, науковці, викладачі, студенти практикуючі спеціалісти. Журнал публікується щоквартально в Україні.

Видавець:

## Товариство з обмеженою відповідальністю "Консалтингово-видавнича компанія "Ділові перспективи"

пров. Григорія Сковороди, 10 м. Суми, Україна, 40022

E-mail: head@businessperspectives.org URL: http://www.businessperspectives.org

За достовірність інформації, що міститься в опублікованих матеріалах, відповідальність несуть автори.

© ТОВ "КВК "Ділові перспективи", 2017

Журнал публікує статті у відкритому доступі. Автори зберігають права на опубліковані статті, і матеріали можуть бути розповсюджені, відтворені та адаптовані у відповідності з умовами, визначеними ліцензіями Стеатіче Commons, зазначеними в окремих статтях. Автори зберігають патентні права, торгові знаки й інші права інтелектуальної власності (у тому числі й дослідницькі дані), а також право на належне зазначення авторства при використанні матеріалів третіми особами. Видавець зберігає всі права на журнал.

Environmental Economics International Research Journal Volume 8, Issue 3 (continuation), 2017

Issued from 2010 Published quarterly ISSN 1998-6041 (print) ISSN 1998-605X (online) Certificate #21680 – 1580 P from 21.08.2015

Editors Yevgen Khlobystov Sergii Kharichkov

The journal publishes the results of scientific researches, focused on sustainable social development, economic aspects of nature protection, and rational environmental management. The Editorial Board gives the privilege of publication to the original, contemporary and innovative manuscripts, which examine the economic essence of the most crucial global issues of Earth Planet, such as global warming, natural resources exhaustion, ecological disasters, etc. The advantages will be given to the articles, focused rational environmental management organization of separate companies or regions. Key target audience of the journal includes researchers, scholars, lecturers, students, and practitioners. It is published quarterly in Ukraine.

Published by:

Limited Liability Company "Consulting Publishing Company "Business Perspectives"

Hryhorii Skovoroda lane, 10 Sumy 40022 Ukraine

E-mail: head@businessperspectives.org URL: http://www.businessperspectives.org

The authors are responsible for the reliability of information which materials published contain.

© LLC "CPC "Business Perspectives", 2017

Articles in the Journal are published in open access. The authors retain the rights for the articles, and the articles may be disseminated, reproduced, and adapted in accordance with the appropriate Creative Commons license indicated in the article. The authors retain patent, trademark and other intellectual property rights (including research data), as well as the right for proper attribution and credit for the published work. The publisher retains all rights for the journal.

#### **Editors**

Yevgen Khlobystov, D.Sc., Professor at the University of Economics and Humanities (Poland)

**Sergii Kharichkov**, Doctor of Economics, Professor, Head of Department of Management of Odessa National Polytechnic University (Ukraine)

### **Advisory Board**

Sanja Tišma, Ph.D., Dr., Director of the Institute for International Relations in Zagreb (Hungary)

#### **Editorial Board**

**Elvio Accinelli**, Dr., Professor of Economics, the Economics School, Autonomous University of San Luis Potosi (Mexico)

Adam Barcikowski, Professor, Head of the Department of Plant Ecology and Nature Conservation, Nicolaus Copernicus University (Poland)

**N. Bose**, Ph.D., Professor, Department of Mechanical Engineering, Mepco Engineering College (India)

**Stewart Burn**, Professor, Senior Principal Research Scientist Stream Leader, Infrastructure Technologies, CSIRO Water for a Healthy Country; Group Leader, Urban Water Systems Engineering, CSIRO – Land and Water (Australia)

**Javier Carrillo-Hermosilla**, Ph.D., Professor, Head of the Department of Economic Environment of Business, IE Business School (Spain)

**Graciela Chichilnisky**, Professor of Mathematics and Economics, Director of the Columbia Consortium for Risk Management, Columbia University (USA)

Mark A. Cohen, Vice-President for Research and Senior Fellow of the Resources for the Future (USA)

**Robert Costanza**, Dr., Professor, Chair in Public Policy at the Crawford School of Public Policy, Australian National University (Australia)

Monica Dudian, Ph.D., Professor, Department of Economics, Bucharest Academy of Economic Studies (Romania)

**Józef Antoni Haber**, Ph.D., Honorary Professor of Jean Monnet Project of the European Union; Honorary Professor of the Ukrainian Banking Academy; Member of Ukrainian Economic and Philosophic Scientific Association; Head of the International Relations Department, Poznan School of Banking, Faculty in Chorzow (Poland)

**Jimmy Hendrick**, Associate Professor of Horticulture, Director of School of Environmental Science, College of Agriculture and Environmental Sciences, UNISA (South Africa)

Vandna Jowaheer, Ph.D., Associate Professor of Statistics, Department of Mathematics, University of Mauritius (Mauritius)

M. Ozgur Kayalica, Professor of Economics, Department of Management Engineering, Faculty of Management, Istanbul Technical University (Turkey)

Himayatullah Khan, Professor of Economics, Institute of Development Studies, NWFP Agricultural University Peshawar (Pakistan)

Joseph lkechukwu Muoghalu, Professor, Head of the Department of Botany, Obafemi Awolowo University (Nigeria)

**Alexandru Nedelea**, Ph.D., Associate Professor of Marketing, University Stefan cel Mare of Suceava (Romania)

Valentina Okaru-Bisant, Ph.D., Sogato Strategies, LLC (Global Strategy and Risk Advisory Firm), The George Washington University, Elliott School of International Affairs, The Catholic University of America (USA)

**Metta Ramanjaneyulu**, Ph.D., Professor & Chairman P.G. of the Department of Economics, Bangalore University (India)

Ravinder Rena, Professor of Economics, NWU School of Business and Governance, North-West University, South Africa and Adjunct Professor of Economics at Monarch Business School (Switzerland)

Matthias Ruth, Director, Professor, School of Public Policy & Urban Affairs, Professor of Department of Civil and Environmental Engineering, Northeastern University (USA)

**Kamal Upadhyaya**, Professor and Head of the Department of Economics and Finance, College of Business, University of New Haven (USA)