



НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2707-3319 (Online)  
ISSN 2616-7689 (Print)

# Економіка природокористування і сталий розвиток

Economic

Social

Environment

## Environmental Economics and Sustainable Development



10(29) / 2021

**ЕКОНОМІКА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ  
І СТАЛИЙ РОЗВИТОК****№ 10 (29)****2021**

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Періодичність виходу – два рази на рік.

Заснований у грудні 1999 року (1999–2017 рр. – збірник наукових праць  
«Економіка природокористування і охорони довкілля»)

---

Засновник і видавець: Державна установа «Інститут економіки природокористування та сталого розвитку Національної академії наук України» (ДУ ІЕПСР НАН України)

Адреса: бульвар Тараса Шевченка, 60, м. Київ, 01032;  
тел.: +38 044 486 91 27; ел. пошта: [ecops@i.ua](mailto:ecops@i.ua)

Рекомендовано до друку та оприлюднення в мережі Інтернет вченою радою ДУ ІЕПСР НАН України (протокол № 10 від 24.11.2021 р.)

Журнал внесено до Переліку наукових фахових видань України в галузі економічних наук (категорія «Б», наказ Міністерства освіти і науки України № 886 від 02.07.2020 р.)

---

**Редакційна колегія:**

*Хвесик Михайло Артемович* (головний редактор), д.е.н., проф., акад. НААН України, заслужений діяч науки і техніки України, директор ДУ ІЕПСР НАН України;

*Обиход Ганна Олександрівна* (заступник головного редактора), д.е.н., с.н.с., заступник директора з наукової роботи ДУ ІЕПСР НАН України;

*Левковська Людмила Володимирівна* (заступник головного редактора), д.е.н., с.н.с., зав. відділом економічних проблем водокористування ДУ ІЕПСР НАН України;

*Арджуменд Хазрат*, доктор філософії, директор Grassroots Institute, старший науковий співробітник McGill University (Канада);

*Бистряков Ігор Костянтинович* д.е.н., проф., зав. відділом методології сталого розвитку;

*Бойнець Стефан*, д.е.н., проф., завідувач кафедри економіки факультету менеджменту Приморського університету (Словенія);

*Сівасамбу Бом*, доктор філософії, Кембриджський університет, Лондонський Імперський коледж, департамент електроінженерії Кембриджського центру графена (Велика Британія);

*Веклич Оксана Опанасівна*, д.е.н., проф., головний науковий співробітник відділу екосистемного оцінювання природно-ресурсного потенціалу ДУ ІЕПСР НАН України;

*Гльїна Марія Володимирівна*, д.е.н., с.н.с., зав. відділом екосистемного оцінювання природно-ресурсного потенціалу ДУ ІЕПСР НАН України;

*Карпук Анатолій Іванович*, д.е.н., проф., директор ВП НУБіП України «Боярська лісова дослідна станція»;

*Куценко Віра Іванівна*, д.е.н., проф., головний науковий співробітник відділу природно-техногенної та екологічної безпеки ДУ ІЕПСР НАН України;

*Лицур Ігор Миколайович*, д.е.н., проф., провідний науковий співробітник відділу методології сталого розвитку ДУ ІЕПСР НАН України;

*Лупенко Юрій Олексійович*, д.е.н., проф., акад. НААН України, директор Національного наукового центру «Інститут аграрної економіки»;

*Микитенко Вікторія Володимирівна*, д.е.н., проф., головний науковий співробітник відділу методології сталого розвитку ДУ ІЕПСР НАН України;

*Степаненко Анатолій Васильович*, д.геогр.н., проф., головний науковий співробітник відділу природно-техногенної та екологічної безпеки ДУ ІЕПСР НАН України;

*Сундук Анатолій Миколайович*, д.е.н., с.н.с., зав. відділом проблем економіки земельних і лісових ресурсів ДУ ІЕПСР НАН України;

*Кінаш Ірина Петрівна*, д.е.н., професор кафедри менеджменту та адміністрування Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу;

*Шпикуляк Олександр Григорович*, д.е.н., проф., учений секретар Національного наукового центру «Інститут аграрної економіки»;

*Маковецька Юлія Михайлівна* (відповідальний секретар), к.е.н., с.н.с., с.н.с. відділу природно-техногенної та екологічної безпеки ДУ ІЕПСР НАН України.

**Журнал розміщується в міжнародних і вітчизняних наукометричних базах, депозитаріях і пошукових системах:**

- платформа «Наукова періодика України» Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського (2009) [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=juu\\_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=PREF=&S21COLORTERMS=0&S21STR=epod](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=juu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=PREF=&S21COLORTERMS=0&S21STR=epod)
- **RePEc (Research Papers in Economics)** (2014) <https://ideas.repec.org/s/ene/journal.html>
- **Google Академія:**
  - «Економіка природокористування і охорони довкілля» (2014) <https://scholar.google.com.ua/citations?user=fLpKtosAAAAJ&hl=uk>
  - «Економіка природокористування і сталій розвиток» (2018) <https://scholar.google.com.ua/citations?user=FNLOsh0AAAAJ&hl=uk>
- **Інформаційно-аналітична система «Бібліометрика української науки** (2014) [http://www.nbuviar.gov.ua/bpnu/index.php?page\\_sites=journals](http://www.nbuviar.gov.ua/bpnu/index.php?page_sites=journals)
- **Index Copernicus International (ICI) World of Journals database** (2019) <https://journals.indexcopernicus.com/search/journal/issue?issueId=all&journalId=52305>
- **CrossRef** (2019) <https://www.crossref.org/>
- **Наукова електронна бібліотека періодичних видань НАН України** (2009) <http://dspace.nbuv.gov.ua/handle/123456789/160690>
- сайт журналу: <http://ecops.kiev.ua/>
- сайт засновника і видавця: <http://ecos.kiev.ua/news/list/>
- портал Науково-видавничої ради НАН України

Редактор *В.М. Чередніченко*  
Комп'ютерна верстка *О.Д. Бирків*

---

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
КВ № 23175-13015ПР від 22.03.2018 року

Тираж 300 прим. Зам. №4. Підписано до друку 01.12.2021 р. Формат 60x84/8.  
Обл.-вид. арк. 9,10

Адреса редакції та видавця: бульвар Тараса Шевченка, 60, м. Київ, 01032;  
тел.: +38 044 486 91 27; ел. пошта: [ecops@i.ua](mailto:ecops@i.ua)

Видавець і виготовлювач: Державна установа «Інститут економіки природокористування та сталого розвитку Національної академії наук України»,  
бульвар Тараса Шевченка, 60, м. Київ, 01032

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців,  
виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 6122  
від 04.04.2018 року

---

Вимоги до публікацій розміщено на сайті журналу: <http://ecops.kiev.ua>

Висловлені в публікаціях судження можуть не збігатися з точкою зору видавця.  
Відповідальність за достовірність фактів, цитат, імен, назв та іншої інформації несуть  
автори публікацій

## ЗМІСТ

### КОЛОНКА ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

### COLUMN OF THE CHIEF EDITOR

Глобальні трансформації у природно-ресурсній сфері: виклики, загрози і шляхи подолання

5 Global transformations within nature-resources sphere: challenges, threats and ways to overcome

### ВИКЛИКИ ЧАСУ

### CHALLENGES OF THE TIMES

**Михайло ХВЕСИК,  
Людмила ЛЕВКОВСЬКА,  
Валерій МАНДЗИК**

Стратегія водної політики України: перспективи реалізації

6 **Mykhailo KHVESYK,  
Lyudmila LEVKOVSKA,  
Valeriy MANDZYK**  
Water policy strategy of Ukraine: prospects for implementation

**Олександр ШПИКУЛЯК,  
Віталій ІВАНЧЕНКО,  
Юлія ХВЕСИК**

Концепт організаційно-інституційного забезпечення розвитку зеленої економіки

16 **Oleksandr SHPYKULIAK,  
Vitalii IVANCHENKO,  
Yuliia KHVESYK**  
The concept of organizational and institutional support for the development of the green economy

**Менглін СЮЙ**

Дослідження з будівництва нового розумного міста в Хучжоу (Китай)

25 **Menglin XU**  
Research on the construction of a new smart city in Huzhou (China)

### ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ ТА МЕТОДОЛОГІЇ

### ISSUES OF THEORY AND METHODOLOGY

**Ігор БИСТРЯКОВ,  
Дмитро КЛИНОВИЙ**  
Гармонізація інтересів стейкхолдерів у системі сталих фінансів

30 **Igor BYSTRYAKOV,  
Dmytro KLYNOVYI**  
Harmonization of stakeholder interests in the system of sustainable finance

**Kseneya SHURDA**  
Features of marine economic activities: classification and types in the context of marine nature-exploitation

39 **Ксенія ШУРДА**  
Особливості морегосподарської діяльності: класифікація і види в контексті управління морським природокористуванням

**Валентина КОЛМАКОВА**  
Упорядкування методів оцінювання стану екосистемних активів територіальних громад, пов'язаних із водою

45 **Valentyna KOLMAKOVA**  
Organization of methods for assessing the state of ecosystem assets of territorial communities related to water

**Ірина ПАТОКА**  
Екосистемні активи природоохоронних територій громад: підходи до оцінювання

51 **Iryna PATOKA**  
Ecosystem assets of the communities nature protected territories: approaches to the assessment

**Олена СУХІНА**  
Особливості методології розрахунку вартісної оцінки екосистемних ресурсів

61 **Olena SUHINA**  
Features of the methodology for calculating the valuation of ecosystem resources

**СТАЛЕ ВИКОРИСТАННЯ,  
ОХОРОНА Й ВІДТВОРЕННЯ  
ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО  
ПОТЕНЦЮ**

**SUSTAINABLE USE,  
PROTECTION AND  
REGENERATION OF NATURAL  
RESOURCES POTENTIAL**

---

**Ольга ЖОВТОНОГ,  
Катерина РИЖОВА,  
Анастасія ЗУБКО**  
Сценарії реалізації інституційної  
реформи в управлінні зрошувальними  
системами

**69 Olga ZHOVTONOG,  
Kateryna RYZHOVA,  
Anastasia ZUBKO**  
Evaluation of scenarios for implementation of  
the institutional reform in management of  
irrigation systems

**Вікторія ЯШКІНА**  
Інструментарій фінансування  
екосистемної адаптації до зміни клімату

**77 Viktoriia YASHKINA**  
Tools for financing ecosystem-based  
adaptation to climate change

**СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ  
СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

**SOCIAL ASPECTS OF  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

---

**Віра КУЦЕНКО,  
Ірина КІНАШ,  
Ганна ЄВТУШЕНКО**  
Соціальні доміанти як осередок  
розвитку територіальних громад на  
інноваційній основі (синергетичний  
аспект)

**87 Vira KUTSENKO,  
Iryna KINASH,  
Hanna YEVTUSHENKO**  
Social dominants as a core for the  
development of territorial communities on an  
innovative basis (synergetic aspect)

**Олександр КОРНІЙЧУК**  
Концептуальні підходи до розбудови  
конкурентоспроможного метрополійного  
простору та його системи охорони  
здоров'я

**98 Oleksandr KORNIYCHUK**  
Conceptual approaches to building a  
competitive metropolitan area and its health  
care system