

ISSN 1992-4224 (Print)  
ISSN 2415-7678 (Online)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені В. Н. КАРАЗІНА

**ЛЮДИНА  
ТА  
ДОВКІЛЛЯ**

**ПРОБЛЕМИ НЕОЕКОЛОГІЇ**

---

**MAN AND ENVIRONMENT  
ISSUES OF NEOECOLOGY**

**№ 1 – 2 (29)**

**Заснований 1999 р.**

Харків  
2018

Представлені результати досліджень в області географії, екології та охорони навколишнього середовища. Висвітлюються питання теорії й практики аналізу, оцінки і оптимізації стану навколишнього середовища, а також фактори і наслідки антропогенного впливу на довкілля; розглядаються питання екологічного менеджменту, безпеки і освіти.

Для науковців і фахівців-екологів, а також викладачів, аспірантів, магістрів і студентів вищих навчальних закладів

Журнал є фаховим виданням у галузі географічних наук.  
Наказ МОН України № 747 від 13.07.2015р.

Results of researches in the domain of geography, ecology and environmental protection are presented. Issues of theory and practice of analysis, assessment and optimization of the environmental state as well as factors and consequences of anthropogenic pressure on the environment are covered; issues of environmental management, safety and education are considered.

For specialists, scientists and researchers working in the domain of environmental protection as well as for lecturers, BSS, MSc and PhD students of higher educational institutions.

The Journal is a professional publication in the field of geographical sciences.  
MES Ukraine Order № 747 of 13/07/2015

Затверджено до друку рішенням Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна (протокол № 5 від 27.04.2018 р.)

#### **Редакційна колегія:**

Крайнюков О. М., головний редактор, д-р геогр. наук, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна;  
Тітенко Г. В., заступник головного редактора, канд. геогр. наук, доц., Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна;  
Баскакова Л. В., відповідальний секретар, ст. наук. співр., Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна,  
Костріков С. В., д-р геогр. наук, проф., Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна;  
Максименко Н. В., канд. геогр. наук, доц., Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна;  
Московкін В. М., д-р геогр. наук, проф., Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна;  
Некос А. Н., д-р геогр. наук, проф., Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна;  
Пересадько В. А., д-р геогр. наук, проф., Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна;  
Черваньов І. Г., д-р. техн. наук, проф., Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна;  
Шкорбатов Ю. Г., д-р біол. наук, с.н.с., Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна;  
Ачасов А. Б., д-р сільгосп. наук, проф., Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва;  
Балюк С. А., д-р сільгосп. наук, проф., ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського»;  
Гриценко А. В., д-р геогр. наук, проф., НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем»;  
Крайнюкова А. М., д-р біол. наук, проф., НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем»;  
Борковський Я., д-р, проф., Вармінсько-Мазурський університет, м. Ольштин, Польща;  
Витченко А., д-р геогр. наук, проф. Білоруський державний університет, м. Мінськ, Білорусь;  
Доніка А., д-р філософії, Інститут екології та географії, м. Кишинів, Молдова;  
Кіосопулос Дж., д-р філософії, проф., Афінський університет прикладних наук, м. Афіни, Греція;  
Нахтнебель Х.-П., проф., Університет природних ресурсів та прикладних наук – ВОКУ, м. Відень, Австрія;  
Хусанов А., канд. техн. наук, Південно-Казахстанський університет імені М. Ауєзова, м. Шемкент, Казахстан.

Адреса редакційної колегії: 61022, Харків, майдан Свободи, 6,  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, екологічний факультет, кімн. 477  
Тел. 057-707-53-86, e-mail: [ecology.journal@karazin.ua](mailto:ecology.journal@karazin.ua) Власний сайт: <http://luddovk.univer.kharkov.ua/>  
[http://journals.uran.ua/ludina\\_dov](http://journals.uran.ua/ludina_dov) <http://periodicals.karazin.ua/humanenviron/about>  
[www-ecology.univer.kharkov.ua](http://www-ecology.univer.kharkov.ua)

Статті пройшли внутрішнє та зовнішнє рецензування

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 5097 від 03.05.2001

© Харківський національний університет  
імені В. Н. Каразіна, оформлення, 2018