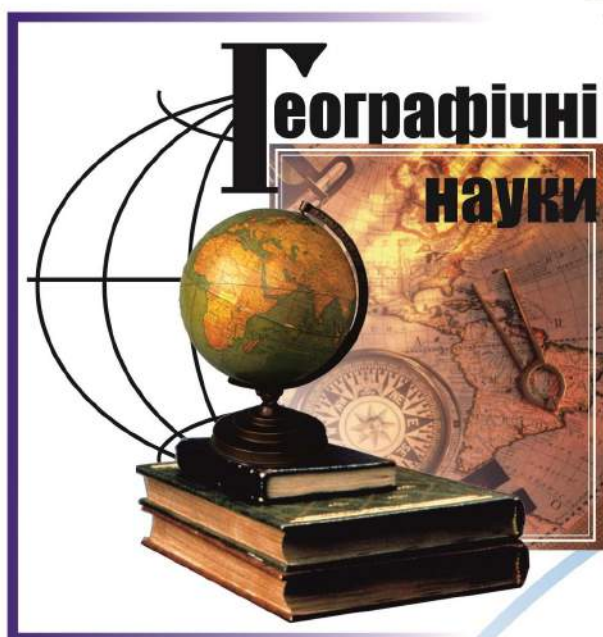


НАУКОВИЙ ВІСНИК

Східноєвропейського
національного
університету
імені Лесі Українки

ISSN 1729-360X



*Рекомендовано до друку вченою радою
Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки
(протокол № 12 від 30.05.2013 р.)*

**Редакційна рада «Наукового вісника Східноєвропейського національного університету
імені Лесі Українки»**

Коцан І. Я., доктор біологічних наук, професор (головний редактор).
Цьось А. В., доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор.
Гаврилюк С. В., доктор історичних наук, професор (заступник головного редактора).
Карлін М. І., доктор економічних наук, професор.
Мельник В. М., доктор технічних наук, професор.
Мірченко М. В., доктор філологічних наук, професор.
Свідзинський А. В., доктор фізико-математичних наук, професор.
Смолюк І. О., доктор педагогічних наук, професор.
Яцишин М. М., доктор юридичних наук, професор.

Редакційна колегія

Коцан Н. Н., доктор географічних наук, професор, головний редактор (Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки).
Зузук Ф. В., доктор геологічних наук, професор, заступник головного редактора (Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки).
Джаман В. О., доктор географічних наук, професор (Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича).
Дністрянський М. С., доктор географічних наук, професор (Львівський національний університет імені Івана Франка).
Ільїн Л. В., доктор географічних наук, професор (Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки).
Карлін М. І., доктор економічних наук, професор (Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки).
Ковальчук І. П., доктор географічних наук, професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ).
Красовський К. К., доктор географічних наук, професор (Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна, Республіка Білорусь).
Мельник В. М., доктор технічних наук, професор (Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки).
Мольчак Я. О., доктор географічних наук, професор (Луцький національний технічний університет).
Олійник Я. Б., доктор економічних наук, професор, член-кореспондент Академії педагогічних наук України (Київський національний університет імені Тараса Шевченка).
Павліха Н. В., доктор економічних наук, професор (Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки).
Позняк С. П., доктор географічних наук, професор (Львівський національний університет імені Івана Франка).
Рикала Анджей, доктор габілітований (географія), професор (Лодзький університет, Республіка Польща).
Фесюк В. О., доктор географічних наук, професор (Луцький національний технічний університет).
Хоїнські Адам, доктор габілітований (географія), професор (Познанський університет, Республіка Польща).
Шаблій О. І., доктор географічних наук, професор, академік Академії вищої школи України (Львівський національний університет імені Івана Франка).
Шищенко П. Г., доктор географічних наук, член-кореспондент Академії педагогічних наук України, професор (Київський національний університет імені Тараса Шевченка).
Лажнік В. Й., кандидат географічних наук, доцент, відповідальний секретар (Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки).

Рецензенти

Балабанов Г. В., доктор географічних наук, професор (Національний авіаційний університет, м. Київ).
Ішук С. І., доктор географічних наук, професор (Київський національний університет імені Тараса Шевченка).
Лозинський Р. М., доктор географічних наук, професор (Львівський національний університет імені Івана Франка).

Журнал є науковим фаховим виданням України, у якому можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора чи кандидата наук (див. додатки до постанов президії ВАК України від 10.11.2010 р. № 1-05/7).

Редактори і коректори: **І. Я. Мислива-Бунько, І. М. Могілевська, Т. В. Яков'юк**. Технічні редактори: **В. Й. Лажнік, М. Б. Філіпович**. Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 19777-9577 ПР від 15.03.2013 р. Наклад 100 пр. Зам. 2846. Адреса редакції: 43025, м. Луцьк, просп. Волі, 13, Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки. Тел. (0332)72-83-87. Ел. адреса: vnu_red@ukr.net. Засновник, видавець і виго товлювач – Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки (43025, м. Луцьк, просп. Волі, 13). 23,5 обл. вид. арк., 23,71 ум.-друк. арк. Свідоцтво Держ. комітету телебачення та радіомовлення України ДК № 4513 від 28.03.2013 р.

© Гончарова В. О. (обкладинка), 2013

© Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, 2013