

Випуск 14

2012

# ВІСНИК

ОДЕСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО  
ЕКОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



1932—2012

**80 років ОДЕКУ**

Вісник Одеського державного екологічного університету

Науковий журнал

Випуск 14, 2012 р.

Рекомендовано до друку Вченою радою Одеського державного екологічного університету  
Протокол № 8 від 27.09.2012 р.

Головний редактор Є. Д. Гопченко

**Редакційна колегія:** Є. Д. Гопченко, д-р географ. наук, проф., ОДЕКУ (*головний редактор*); Т. А. Сафранов, д-р геол.-мінер. наук, проф., ОДЕКУ (*заст. голов. редактора*); Ю. С. Тучковенко, д-р географ. наук, с. н. с., ОДЕКУ (*заст. голов. редактора*); А. М. Адрианов, д-р хім. наук, проф., ОДЕКУ; Б. Г. Александров, д-р біол. наук, Одеський філіал Інституту біології південних морів НАН України; Б. В. Буркінський, д-р екон. наук, проф., акад. НАН України, Ін-т проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України; Е. В. Ганін, д-р хім. наук, проф., ОДЕКУ; О. І. Герасимов, д-р фіз.-мат. наук, проф., ОДЕКУ; О. В. Глушков, д-р фіз.-мат. наук, проф., ОДЕКУ; О. М. Громова, д-р екон. наук, проф., ОДЕКУ; Г. П. Івус, канд. географ. наук, проф., ОДЕКУ; В. Г. Ковальов, д-р екон. наук, проф., ОДЕКУ; В. Х. Корбан, д-р техн. наук, ОНПУ; Р. А. Крижановський, д-р екон. наук, проф., Християнський гуманітарно-економічний відкритий університет; Н. С. Лобода, д-р географ. наук, проф., ОДЕКУ; І. Д. Лосва, д-р географ. наук, проф., УкрНЦЕМ; П. Д. Ломакін, д-р географ. наук, Морський гідрофізичний інститут НАН України; В. І. Мещеряков, д-р техн. наук, проф., ОДЕКУ; Г. Г. Мінічева, д-р біол. наук, Одеський філіал Інституту біології південних морів НАН України; Є. В. Обухов, д-р екон. наук, проф., ОДЕКУ; А. М. Польовий, д-р географ. наук, проф., ОДЕКУ; О. Б. Полонський, д-р географ. наук, проф., Морський гідрофізичний інститут НАН України; О. В. Садченко, д-р екон. наук, Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова; О. О. Світличний, д-р географ. наук, проф., Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова; Ю. М. Соколов, д-р техн. наук, проф., ОДЕКУ; С. І. Сніжко, д-р географ. наук, проф., Київський національний університет ім. Тараса Шевченка; С. М. Степаненко, д-р фіз.-мат. наук, проф., ОДЕКУ; В. Н. Степанов, д-р екон. наук, проф., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України; В. Ф. Суховій, д-р географ. наук, проф., ОДЕКУ; С. К. Харічков, д-р екон. наук, проф., Інститут проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України; В. К. Хільчевський, д-р географ. наук, проф., Київський національний університет ім. Тараса Шевченка; В. М. Хмарський, д-р істор. наук, проф., Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова; В. М. Хохлов, д-р географ. наук, проф., ОДЕКУ; І. О. Чмирь, д-р техн. наук, проф., ОДЕКУ; Є. П. Школьніий, д-р техн. наук, проф., ОДЕКУ;

О. І. Маруніч — відповідальний секретар.

Вісник Одеського державного екологічного університету: Науковий журнал / Голов. ред. Є. Д. Гопченко. — Одеса: Екологія, 2012. — Вип. 14. — 250 с.

На сторінках журналу представлені результати досліджень за напрямками наукової діяльності університету: охорона навколишнього середовища, менеджмент, економіка природокористування, метеорологія, кліматологія, агрометеорологія, гідрологія суші, гідроекологія, океанологія, фундаментальні та соціально-гуманітарні науки.

Для наукових та науково-педагогічних працівників, аспірантів, докторантів, магістрів вищих навчальних закладів, науково-дослідних інститутів та широкого кола фахівців, які спеціалізуються у відповідних областях науки.

Видання зареєстровано в Державному комітеті інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України.  
Реєстраційне свідоцтво серія КВ № 9686 від 21.03.2005 р.

Адреса редакційної колегії:  
м. Одеса, 65016, вул. Львівська, 15,  
Одеський державний екологічний університет,  
тел. (0482) 32-67-46.