

Екологічні науки: науково-практичний журнал / Головний редактор
О.І. Бондар. – К.: ДЕА, 2015.– №10-11.– 332 с.

Головний редактор:
Бондар О.І., член-кореспондент НААНУ, д.б.н., проф.

Заступник головного редактора:
Нагорнева Н.А.

Науковий редактор:
Машков О.А., д.т.н., проф.

Відповідальний редактор:
Сікачина В.Г.

Відповідальний секретар:
Трофименко Ю.І.

Редакційна колегія:
Аверін Г.В., д.т.н.; Азаров С.І., д.т.н.;
Азасков В.М., д.т.н.; Байрак О.М., д.б.н.;
Барабаш О.В., д.т.н.; Барановська В.С., к.е.н.;
Белецкий В.М., д.т.н. (Польща);
Білявський Г.О., д.г.-м.н.;
Богдасаров М.А., д.г.-м.н. (Республіка Білорусь)
Бондаренко О.А., д.б.н.; Будзак О.С. д.ен.;
Ващенко В.М., д.ф.-м.н.; Галушкіна Т.П., д.е.н.;
Гавриленко В.В., д.т.н.; Глушков О.В., д.ф.-м.н.;
Дутов О.І., д.с.-г.н.; Захматов В.Д., д.т.н.;
Зубова Л.Г., д.т.н.; Ільїн В.М., д.б.н.;
Ільїн О.Ю., д.т.н.; Івашенко Т.Г., к.т.н.;
Козелков С.В., д.т.н.; Коростіль Ю.С. (Польща), д.т.н.;
Костишин С.С., д.б.н.; Кравченко Ю.В., д.т.н.;
Крайнов І.П., д.т.н.; Кутлахмедов Ю.О.; д.б.н.;
Лапшин Ю.С., д.т.н.; Левченко О.М., д.е.н.;
Леонєв В.О. к.е.н.; Мальований М.С., д.т.н.;
Машков В.А. (Чехія), д.т.н.;
Машков О.А., д.т.н.; Мокін В.Б., д.т.н.;
Москаленко А.М. к.е.н.; Моргунов В.А., д.і.н.;
Неділько С.М., д.т.н.; Пашков Д.П., д.т.н.;
Пекло А.М., к.б.н.; Петришвили Г., д.т.н. (Польща);
Петрук В.Г., д.т.н.; Рудько Г.І., д.т.н., д.г.-м.н., д.г.н.;
Саталкін Ю.М., к.т.н.; Соколов Ю.М., д.т.н.;
Тимошенко М.М., к.т.н.; Третяк А.М., д.е.н.;
Трофимчук О.М., д.т.н.; Тупкало В.М., д.т.н.;
Христо Атанасов Крагунов (Болгарія),
PhD, професор;
Чумаченко С.М., д.т.н.; Шматков Г.Г., д.б.н.;
Юрченко А.Д.к.е.н.,
Prof.Dr. Clemens Walther (Німеччина)
Prof.Dr. Jan-Willem Vahlbruch (Німеччина)
Prof.Dr. Stefan Bister (Німеччина)

Науково-практичний журнал «Екологічні науки» входить до переліку наукових фахових видань із двох галузей наук: Біологічні науки (Наказ Міносвіти України №153 від 14.02.2014), Технічні науки (Наказ Міносвіти №642 від 16.05.2014).

Журнал публікує (після рецензування та редагування) статті, які містять нові теоретичні та практичні здобутки в галузі екологічних наук.

© Державна екологічна академія
післядипломної освіти та управління,
2015

ЗМІСТ

ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ	6
Машков О.А., Абідов С.Т., Косенко В.Р. Теоретичні основи забезпечення екологічної безпеки складних систем: метод багатокритеріального вибору оптимального варіанту екосистеми.....	6
Михайленко Л. Є. Гармонізація українських і європейських стандартів охорони природних вод	23
ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	30
Беззубко Б.І., Беззубко Л.В. Проблеми розвитку старопромислових регіонів	30
Гроховська Ю.Р. Структурний аналіз водної флори Стир-Горинської частини басейну Прип'яті	38
Лозовицький П.С., Лозовицький А.П. Формування стоку й оцінювання якості води річки Каланчак.....	48
Лозовицький П.С., Лозовицький А.П. Екологічне оцінювання якості води Сейму на кордоні з Росією та транскордонне перенесення речовин стоком.....	63
Матвієнко В.В. Оцінка екологічного стану довкілля різних за рівнем забруднення територій	84
Poliakova I., Denisenko I. Technogenic and ecological consequences of tritium contamination of the surrounding environment caused by emissions from near surface storage of radioactive waste	90
Івашенко Т.Г., Новосельська Л.П. Використання фосфогіпсу в створенні складних компостів для сільськогосподарського виробництва.....	97
Олевська Т.В., Косяк І. В. Еколого – економічні аспекти використання паливних пелет в Україні	110
Рудько Г. І., Плахотній С. А. Гібридна війна та її екологічні наслідки для донецького гірничо-промислового регіону	114
Третяк А.М., Третяк В. М. Парадигма реформування суспільних поглядів на систему нагляду за дотриманням законодавства в природоохоронній галузі	124
Дмитрієва О.О., Хоренжя І.В. Організація екологічно безпечного водовідведення в населених пунктах України	131
Трач І.А., Петрук В.Г., Костюк В.В., Петрук Р.В. Аналіз впливу техногенних загроз на екологічну безпеку природного середовища	139
ПИТАННЯ ОСВІТИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	145
Онопрієнко В.П., Бондаренко С.М. Актуальні проблеми енергетики в екологічній освіті	145

ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	154
Третяк В. М., Свентух В.Ю. Екологічна сталість землекористування як фактор підвищення економічної ефективності використання сільськогосподарської землі	154
Чован О.О., Давиденко І.В., Серебряков В.В., Яненко В.О., Прокопенко С.П. Дані щодо розміщення та чисельності деяких видів зимуючих птахів у південній та південно-західній частинах Криму у лютому 2014 р.	162
ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОБЕЗПЕКИ	176
Никифоров В.В., Дігтяр С.В. Екологічна біотехнологія виробництва метану та біодобрива із синьо-зелених водоростей	176
ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО	181
Дан Е. Л., Бутенко Э.О., Капустин А.Е. Ликвидация сульфидных промышленных стоков с помощью сорбентов	181
Козир Д.О., Костенко В.К., Майборода А.М., Костенко Т.В. Обґрунтування методики дистанційного вимірювання температури поверхні джерел горіння та самонагрівання на родових відвалах вугільних шахт	187
Лапшин Ю. С., Машков О. А., Барановська В. Є., Голубцова Н. Ю., Паріков Л. Є. Вітроенергетика - це можливість для України вийти з кризи	194
Ларин А.Н., Гарбуз С.В., Ковалёв А.А. К вопросу создания нового экологически безопасного процесса принудительной вентиляции резервуаров хранения светлых нефтепродуктов	204
Гошовський С. В., Зур'ян О. В. Зниження техногенного навантаження на довкілля при одержанні енергії	202
РОЗВИТОК ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ	229
Риженко Н.О. Екологічний моніторинг рекреаційних ландшафтів Голосіївсько-Феофанівської та Конча-Заспівської зелених зон м. Києва	229
Рудько Г.І., Савлунинський О.М. Екологічна безпека навколишнього середовища на різних стадіях освоєння родовищ сланцевого газу	253
Юрченко А.Д., Кузьмінський В.О. Особливості формування культурних ландшафтів в сільській місцевості в межах територій ПЗФ загальнодержавного значення	268
Коваленко І. М. Прогнозування розвитку популяцій	272
Петрук Р. В., Костюк В. В., Трач І. А. Метод біоіндикації екологічно забруднених територій	282

Шевченко Р. Ю. Проектування картографічних умовних позначень об'єктів природно-заповідного фонду	290
ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	298
Бодюк А.В. Аналіз потреб у геологічному вивченні надр	298
Волошин В.С., Елистратова Н.Ю. Перспективы специальной экономической деятельности в Северном Приазовье	307
СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО	314
Смоляр В.В., Покшевицька Т. В. Екологічна технологічна платформа як механізм трансферу технологій	314
Шмарин С. Л. Исследование содержания биоразлагаемого углерода в пищевых отходах Украины в городе Борисполь	319
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	331