

ISSN 2306-9716

МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ТА УПРАВЛІННЯ

ЕКОЛОГІЧНІ НАУКИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

3-4 / 2015 (10-11)

КИЇВ – 2015

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.

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.; **Моргун 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)

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.; **Будзяк 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.;

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., Хоренжая 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