

ISSN 2306-9716

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

ЕКОЛОГІЧНІ НАУКИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

1 / 2015 (7)

КИЇВ – 2015

Екологічні науки: науково-практичний журнал / Головний редактор
О.І. Бондар. – К.: ДЕА, 2015.– №7.– 210 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.

Захматов В.Д., д.т.н.; Зубова Л.Г., д.т.н.

Ільїн В.М., д.б.н.; Ільїн О.Ю., д.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.

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.

Моргун В.А., д.і.н.; Неділько С.М., д.т.н.

Пашков Д.П., д.т.н.; Пеклю 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

Чумаченько С.М., д.т.н.; Шматков Г.Г., д.б.н.

Prof.Dr. Clemens Malthert (Німеччина)

Prof.Dr. rer. Nat. Rolf Michel (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.Є., 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.; 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.-т.н.

Науково-практичний журнал «Екологічні науки» входить до переліку наукових фахових видань із двох галузей наук: Біологічні науки (Наказ Міністерства України №153 від 14.02.2014), Технічні науки (Наказ Міністерства України №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	5
Рудько Г.І. Біогеологія. Біосфера від архею до техногену	5
Стрижак О.Є. Трансдисциплінарність екологічних досліджень	25
ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	38
Бондар О.І., Лозовіцький П.С., Машков О.А., Лозовіцький А.П. Екологічний стан накопичених осадів стічних вод м. Києва	38
Лозовіцький П.С. Оцінювання якості води річки Карасулак	54
Проскурнин О.А. Мінімізація общих затрат на очистку сточних вод при нормировании водоотведения	65
Новохацька Н.А., Крета Д.Л. Моделювання та прогнозування впливу сміттєзвалищ на підземні води	71
ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	80
Сакаль О.В. Еколого-економічні аспекти оптимізації використання земельних ділянок лісового фонду	80
ЕКОЛОГІЧНІ ПИТАННЯ В КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ	86
Бондар О.І., Виговська Г.П. Українське законодавство про відходи в світлі євроінтеграційних процесів	86
ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГО ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ	100
Лапшин Ю.С. Об эффективности леерных ветроэнергетических технологий	100
Сташук А.І. Новий етап розвитку освіти для сталого розвитку у світі та Україні	109
ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОБЕЗПЕКИ	116
Єгоров С.О. Національна мережа трансферу технологій: методологія та управління	116