

ISSN 2306-9716

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

ЕКОЛОГІЧНІ НАУКИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

2 / 2015 (9)

КИЇВ – 2015

Екологічні науки: науково-практичний журнал / Головний редактор
О.І. Бондар. – К.: ДЕА, 2015.– №9.– 180 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.;

Іващенко 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.;

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.; Пекло А.М., к.б.н.;

Петриашвили 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.; Тупало В.М., д.т.н.;

Христо Атанасов Крагунов (Болгарія),

PhD, професор;

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

ЗМІСТ

Бондар О.І., Машков О.А., Абідов С.Т. Системний аналіз екологічної небезпеки у зоні проведення антитерористичної операції на сході України: біосферні конфлікти та трансграничне забруднення 5

РОЗВИТОК ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ 27

Байрак О. М., Лукіша В. В., Полянська К. В., Богомаз М. В. Ландшафтна, біотична і агроекологічна цінність проектного регіонального ландшафтного парку «Лісостеповий чорноземний» (Полтавська область) 27

Плига А. В. Структура орнітоценозів свіжих сосново-дубових суборів київського полісся в гніздовий період 35

ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ 45

Бодюк А.В. «рентна» плата за транспортування водневих енергетичних ресурсів 45

ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ 53

Гулай О. В. Алелопатичний вплив *Najas major* на бактерії *Erysipelothrix rhusiopathiae* 53

Заїченко Н.В. Індикаторне значення паразитів риб для оцінки екологічного стану водних об'єктів 60

ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОБЕЗПЕКИ 68

Захматов В., Щербак М. New Technology of Pulse forest Fire-Fighting (PFFF) 68

Mashkov V.A., Mashkov O.A., Abidov S.T. Problems of organisation of test performance in sensor networks applied for environment monitoring 79

Іваненко І.М. Адсорбція на вуглецевих нанотрубках: огляд 89

ЕКОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО 100

Козлов І.І. Оцінка ризиків радіологічних наслідків фукусимської катастрофи 99