

ISSN 2306-9716

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

ЕКОЛОГІЧНІ НАУКИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

1 / 2014 (5)

КИЇВ – 2014

УДК 502+504
ББК 20.1

Видається за рішенням Вченої Ради Державної
екологічної академії післядипломної освіти та
управління (протокол № 2-13 від 29.07.2013 р.)
Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 15768–4240 р.

Наказом Міністерства освіти і науки України від 14.02.2014 року, № 153.
Науково-практичний журнал «Екологічні науки» включено до переліку наукових
фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати
дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук.

Екологічні науки: науково-практичний журнал / Головний редактор
О.І. Бондар. – К.: ДЕА, 2014.– №5.– 132 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., професор.

Відповідальний редактор:

Сікачина В.Г.

Відповідальний секретар:

Трофименко Ю.І.

Редакційна колегія:

Аверін Г.В., д.т.н.; Азаров С.І., д.т.н.;
Барановська В.Є., к.е.н.; Байрак О.М., д.б.н.;
Білявський Г.О., д.г.-м.н.;
Ващенко В.М., д.ф.-м.н.;
Галушкіна Т.П., д.е.н.;
Глушков О.В., д.ф.-м.н.; Захматов В.Д., д.т.н.;
Ільїн О.Ю., д.б.н.; Костишин С.С., д.б.н.;
Крайнов І.П., д.т.н.; Кутлахмедов Ю.О., д.б.н.;
Лапшин Ю.С., д.т.н.; Машков О.А., д.т.н.;
Пекло А.М., к.б.н.; 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.; Третьяк А.М., д.е.н.;
Трофимчук О.М., д.т.н.; Шматков Г.Г., д.б.н.
Машков В.А. (Чехія), д.т.н.
Коростіль Ю.С. (Польща), д.т.н.
Христо Атанасов Крагунов (Болгарія),
PhD, професор

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

© Державна екологічна академія після-
дипломної освіти та управління, 2013

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	5
Азаров С.І., Паламарчук В.І., Сидоренко В.І. Деякі аспекти охорони здоров'я населення в складних радіоекологічних умовах	5
Білявський Г.О., Душанова Т.В. Алгоритм оцінки хімічної небезпеки в системі екологічного виробничого моніторингу.....	12
Pushkaryova I. Pollution of surface waters with heavy metals as a risk factor of destruction of underwater structural metal and ways to prevent it	19
Дутов О.М. Агроекологічні підходи до мінімізації доз опромінення населення у віддалений період розвитку радіологічної ситуації після аварії на ЧАЕС.....	24
ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	31
Дмитрієва О. О., Тимошенко М.М., Василенко Г. В. Формування екологічно безпечних водогосподарських систем гірничо-збагачувальних комбінатів, що використовують флотаційні технології.....	31
Чернега Т. О. Екологічна роль захисної дії бакових сумішей гербіцидів у посівах сої.....	42
ТЕОРЕТИЧНА ЕКОЛОГІЯ	50
Заграй Я.М., Ребренюк А.В. Використання природних мінералів (кремій) як етапів комплексної технології корегування складу розбавлених водних розчинів до природно сформованої якості.....	50
ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОБЕЗПЕКИ	57
Васильєв В.Е., Машков О.А., Фролов В.Ф. Методы и технические средства экологического мониторинга.....	57
РОЗВИТОК ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ	67
Лукіша В.В. Толерантність лісових фітоценозів до рекреаційних навантажень та методи її підвищення	67
Коломійчук В.П., Волох А.М. Зміни рослинного покриву півострову Бірючий (Азово-Сиваський НПП) під впливом диких копитних	74