

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 5
2011
ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ДОКЛАДЫ ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ
НА ПЯТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ,
ПРИБОРЫ И ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Зибров Г.В., Умывакин В.М., Матвеев Д.А.
Геоэкологическая квалиметрия природно-хозяйственных
территориальных систем3

**Пархома П.А., Пикипин А.В., Елохин А.П., Улин С.Е., Дмитриенко В.В.,
Утешев З.М., Власик К.Ф., Грачев В.М., Повиков А.С.**
Беспилотный дозиметрический комплекс10

Зайцев В.В., Польский О.Г., Гордеев К.С., Стефановская О.И.
К вопросу о механизме твердофазных реакций окислов
радиоактивных отходов18

Зайцев В.В., Польский О.Г., Вербов В.В., Шакин Д.Ю.
Адаптация интегральных биологических методов мониторинга
 α -излучения23

Аитропов К.М., Вараксин А.П.
Взаимосвязь здоровья детей г. Екатеринбурга с показателями
загрязнения окружающей среды и другими факторами риска26

Елохин А.П., Жилина М.В.
Оценка спектральных характеристик фотонного излучения
по показаниям гамма-датчиков АСКРО31

ЗАГРЯЗНЕНИЕ КОНТРОЛЬ И НАДЗОР ПО ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Комиссаров М.А.
Деградация и эрозия почвенного покрова при весеннем снеготаянии
в Южном Предуралье43

ТЕХНОЛОГИИ

Галченко Ю.П.
Геоэкологические особенности техногенного изменения педер
при использовании горных технологий с твердеющей закладкой47

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

Амбросимов А.К., Апаньев Р.А., Росляков А.Г.
Каналы на дне Каспийского моря52

Учредитель и издатель:

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ
по делам печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации ПИИ № 77-1132
Подписной индекс ОАО «Роспечать» 79218
Подписной индекс «Пресса России» 27866

Главный редактор д-р техн. наук, проф.
Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция:

Сердюк В.С., Ращупкина Е.А.,
Вячина Т.В., Макаров О.И.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гуляев Ю.В., акад. РАН; Лаверов П.П.,
акад. РАН; Михайлов В.П., акад. РАН;
Федик И.П., чл.-корр. РАН; Мирицхула-
ва Ц.Е., акад. ВАСХНИЛ; Матвеев В.А.,
д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель
науки и техники РФ; Рыбин В.М., д-р техн.
наук, проф., заслуженный деятель науки и
техники РФ; Щербakov П.С., д-р техн. наук,
проф., заслуженный деятель науки РФ; Гавар-
дашвили Г.В., д-р техн. наук, проф.; Галчен-
ко Ю.П., д-р техн. наук; Голубятников П.В.,
д-р техн. наук, проф.; Самхарадзе Т.Г., д-р
техн. наук, проф.; Тагасов В.П., д-р техн.
наук, проф.; Чебышов С.Б., д-р техн. наук,
проф.; Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук,
проф.; Аксенов Ю.П., д-р техн. наук; Ело-
хин А.П., д-р техн. наук; Проходский Ю.М.,
д-р техн. наук; Романов А.А., д-р техн. на-
ук; Филленко О.Ф., д-р биолог. наук; Про-
ходская В.Ю., канд. биол. наук.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.
Публикация статей бесплатная. Права внеочередной
публикации пользуются аспиранты и докюранты.
Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не
могут быть полностью или частично воспроизведены,
тиражированы и распространены без письменного
разрешения редакции.
При перепечатке отдельных частей статей ссылки
обязательны.

Подписано в печать 5.05.11.

Формат 60×88 1/8. Бумага кп.-журн. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 412.
Тираж 2 700 экз.

Адрес редакции:

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2.

☎ Тел.: (963) 680-10-50; (495) 231-78-81,

факс: (495) 231-78-80.

Бухгалтерия: (495) 737-52-19.

✉ E-mail: esip_99@mail.ru

http://www.tgizd.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены
ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат».
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2