

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 9
2010

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ДОКЛАДЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ЧЕТВЕРТОЙ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОФЕРЕНЦИИ-ВЫСТАВКЕ
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ,
ПРИБОРЫ И ЧИСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Василенко Ю.Г., Корилов А.М., Орнацкая Г.П.

Экологический контроль органических загрязнителей
(нефтепродуктов, жиров и неионогенных поверхностно-активных
веществ) в водных объектах 3

Голеусов П.В., Лисецкий Ф.Н., Чепелев О.А.

Использование разновозрастных эталонов почв при организации
эколого-геохимического мониторинга земель в зоне влияния
горнорудной промышленности 7

Носков М.Д., Истомин А.Д., Кеслер А.Г., Носкова С.П., Чеглоков А.А.

Геотехнологический информационно-моделирующий экспертный
комплекс для обеспечения экологической безопасности
геотехнологического предприятия 11

Пырков И.В., Коротков А.С., Тихонов И.И.

Разработка и апробация метода радиационного контроля донных
отложений IN SITU на основе погружного полупроводникового
гамма-спектрометра 15

Золотарева Н.В., Алыков Н.М.

Автоматизированная система поиска оптимальных конфигураций при
моделировании химических процессов взаимодействия 19

Крупина Н.Н., Киприянова Е.Н., Тарануха Ю.К., Коваленко П.Е.

Водосбережение – приоритет рационального природопользования ... 23

Шуклин А.С.

Исследование экологических последствий подземной разработки
Лысогорского золоторудного месторождения 30

Алыков Н.М., Евсина Е.М.

Реконструкция систем очистки воздуха в очистных сооружениях
города Астрахани 37

Амбросимов А.К., Либина Н.В., Корзюк А.О.

Инструментальные наблюдения изменчивости гидрофизического
режима Среднего Каспия в июле 2008 года 39

Потанов И.И., Крапивин В.Ф.

Моделирование глобального цикла азота 45

Хохуля М.С., Скороходов В.Ф., Бирюков В.В.

Обоснование гравитационной технологии переработки техногенных
железосодержащих отходов ОАО «Олкон» 53

Елохин А.П., Жилина М.В., Стручалин А.П.

Определение спектральных характеристик фотонного излучения
по показаниям датчиков автоматизированной системы контроля
радиационной обстановки 58

Учредитель и издатель:

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ
по делам печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации ИИН № 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.,
Вячигин Т.В., Макаров О.И.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гуляев Ю.В., акад. РАН; Лавров П.П.,
акад. РАН; Михайлов В.П., акад. РАН;
Федик И.И., чл.-корр. РАН; Мирнхула-
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; Щербаков Н.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 И.В.,
д-р техн. наук, проф.; Самхарадзе Т.Г., д-р
техн. наук, проф.; Тагасов В.П., д-р техн.
наук, проф.; Чебышев 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; Филенко О.Ф., д-р биол. наук; Про-
ходская В.Ю., канд. биол. наук.

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

Подписано в печать 19.08.10.

Формат 60×88 1/8. Бумага кал.-журн. Печать офсетная.
Усл.печ. л. 14,3. Усл. кр.-отг. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 404.
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