

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 11
2012

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Авербух Е.Л., Куркина О.Е., Куркин А.А.*
Поверхностные проявления краевых волн на «шельф-ступеньке» с горизонтально изменчивым течением 3

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Набеева Э.Г., Мингазова Н.М., Блатт Л.В., Деревенская О.Ю., Палазушкина О.В., Заринова Н.Р., Кулагин Н.В., Мингалиев Р.Р., Павлова Л.Р.*
Восстановление нефтезагрязненной реки Шава Нижегородской области и разработка критериев восстановления 10

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Семенова И.Н., Севрякова О.А.*
Оценка устойчивости почв в зоне влияния отвалов Сибайского медно-колчеданного карьера (Южный Урал) по отношению к тяжелым металлам 17
- Янин Е.П.*
Тяжелые металлы (кадмий, медь, никель, свинец) в техногенных илах р. Пахры (накопление, формы нахождения, миграционная подвижность) 26
- Сергеев А.П., Багдасарова Е.М., Медведев А.Н., Шичкин А.В., Иванов Ю.К.*
Методические аспекты оценки загрязнения снегового покрова в зоне влияния промышленных предприятий 37
- Завальцева О.А., Коновалова Л.В., Назмутдинова Л.Р., Светухин В.В.*
Влияние некоторых физико-химических параметров речных систем с разным уровнем антропогенной нагрузки на токсичность тяжелых металлов для гидробионтов (на примере ионов меди (II)) 46

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Куропан С.А.*
Изменения климата и здоровье населения: региональные особенности и прогнозные оценки для территории Центрального Черноземья 52

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Светлосанов В.А., Кудин В.Н.*
Системный анализ, риск, порядок и хаос в стратегии устойчивого развития 58
- Лобанов С.А., Задоя Д.С.*
Оценка мощности критерия полимодальности законов распределения случайных величин методом Монте-Карло 65

ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Галченко Ю.П., Лизункин М.В., Шуклин А.С.*
Экологические особенности применения раздельной выемки при подземной разработке пологих жил 69
- Правила рассмотрения и публикации статей 76

Учредитель и издатель:
ООО Издательство «Научтехлитиздат»

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

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

Редакция:
Сердюк В.С., Моисеева М.А.,
Краснова Л.М., Палаева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:
Гуляев Ю.В., акад. РАН; Лаверов Н.П., акад. РАН; Федик И.И., чл.-корр. РАН; 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; Щербатов Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ; Гавардашвили Г.В., д-р техн. наук, проф.; Галченко Ю.П., д-р техн. наук, проф.; Голубятников И.В., д-р техн. наук, проф.; Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.; Тагасов В.И., 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, проф.; Проходский Ю.М., д-р техн. наук; Романов А.А., д-р техн. наук; Филенко О.Ф., д-р биол. наук; Проходская В.Ю., канд. биол. наук.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.
Публикация статей бесплатная. Правом внеочередной публикации пользуются аспиранты и докторанты.
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 7.11.12.
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. 430.
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