

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Щербина А.М., Воронай Л.М., Гительман Е.Б., Плеханов А.А.*
Ионизационная установка для глубокого окисления
вентиляционных выбросов, содержащих опасные
органические соединения 3

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Велешко А.Н., Велешко И.Е., Румянцева Е.В., Дмитриева Н.А.*
Хитозан – перспективный материал для выделения
и концентрирования радионуклидов из природных
и техногенных сред 8
- Соловьев В.И., Кунгурцев С.А., Мигаль Л.В.*
Сеть автоматизированных гидропостов:
практические результаты 16
- Чимитдоржиев Т.М., Барановский Н.В., Кирбижсекова И.И.,
Янкович Е.П.*

- Фундаментальный базис создания системы прецизионной
оценки лесной пожарной опасности, обусловленной
действием сфокусированного солнечного излучения 27
- Рябинин В.Ф., Буевич А.Г., Сергеев А.П., Павлюк А.В.*
Исследование вариативности пространственного
распределения компонентов колчеданных руд в почве 38

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Ракин А.Д., Каздым А.А.*
Геохимические характеристики локальных и стихийных
свалок бытовых отходов в городе Ульяновске 44
- Черногаев В.Г.*
Динамика растительного и почвенного покрова
после антропогенного воздействия
на территории Национального парка «Мещерский» 53

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Талипова Т.Г., Куркина О.Е., Гиниятуллин А.Р., Куркин А.А.,
Пелиновский Е.Н., Король А.А.*
Статистический анализ возможных вариаций интенсивности
ветровой ряби под действием внутренних волн
в присутствии пленок поверхностно-активных веществ 59

ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Галченко Ю.П.*
Исследование механизмов взаимодействия компонентов
природно-технических систем при разработке
сложноструктурных месторождений 67

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 ОАО «Роспечать» 79218
Подписной индекс «Пресса России» 27866

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

Редакция:

Сердюк В.С., Боброва Е.А.,
Краснова Л.М., Паляева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Аксенов Ю.П., д-р техн. наук
Гавардашвили Г.В., д-р техн. наук, проф.
Галченко Ю.П., д-р техн. наук
Голубятников И.В., д-р техн. наук, проф.
Гузанров М.И., д-р техн. наук, проф.
Галиев А.Л., д-р техн. наук, проф.
Гуляев Ю.В., акад. РАН
Ицхак Д., д-р философии, проф., Израиль
Караев В.И., д-р физ.-мат. наук, Украина
Лавров И.П., акад. РАН
Лошак Ж., д-р физики, президент Фонда Луи де Бройля,
член Парижской АН, Франция
Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный
деятель науки и техники РФ
Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.
Мовсун-заде Э.М., д-р хим. наук, Азербайджан
Натишвили О.Г., д-р техн. наук, акад. Национальной
АН Грузии
Проходская В.Ю., канд. биол. наук.
Проходский Ю.М., д-р техн. наук
Романов А.А., д-р техн. наук
Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель
науки и техники РФ
Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.
Тагасов В.И., д-р техн. наук, проф.
Трубецкой К.Н., акад. РАН
Федик И.И., чл.-корр. РАН
Филленко О.Ф., д-р биол. наук.
Харгиттай И., д-р философии, член Национальной
АН Венгрии
Чебышев С.Б., д-р техн. наук, проф.
Щербатов Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный
деятель науки РФ

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 28.10.13.

Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 442.
Тираж 2 700 экз.

Адрес редакции:

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

Тел.: 8 (499) 168-04-95.

факс: 8 (499) 168-23-58. Бухгалтерия: 8 (499) 168-24-28.

E-mail: esip_99@mail.ru

http://www.ngizd.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены
ООО Издательство «Научтехлитиздат»
Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат».
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2