



Экологические СИСТЕМЫ и ПРИБОРЫ

Ecological Systems and Devices

4•2017

ISSN: 2072-9952



Рис. 1. Позиционная автоматическая гидрофизическая измерительная станция

Иллюстративный материал к статье Минаева Д.Д., Леоненкова Р.В., Лисицкой И. Г.
«Автономные средства контроля экологического состояния морских акваторий»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 4
2017

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Минаев Д.Д., Леоненков Р.В., Лисицкая И.Г.*
Автономные средства контроля экологического состояния морских акваторий 3

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Натишвили О.Г.*
Критериальное условие устойчивости равномерного движения взвешенного потока в руслах с большими уклонами 8
- Воронич С.С., Роева Н.Н., Гребёнкин Н.Н., Зайцев Д.А., Шадская Ю.С., Хлопаев А.Г.*
Методология определения мощности выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов 11
- Мкртчян Ф.А.*
Анализ эффективности мониторинговых систем дистанционного зондирования 17

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

- Кайракбаев А.К., Абдрахимов В.З., Пичкуров С.Н., Абдрахимова Е.С.*
Снижения экологического ущерба экосистемам за счет использования золошлака межсланцевой глины в производстве легковесного кирпича 24

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Тризуб А.Г., Ипатова В.И.*
Особенности действия коллоидного наносеребра на организмы фито- и зоопланктона 38
- Сергиенко Л.И., Паринов С.В., Никонорова С.П.*
Водоснабжение и канализация на примере г. Волжского Волгоградской области 50
- Правила публикации 56

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.,

Паляева Ю.С

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Амбросимов А.К., д-р физ.-мат. наук, проф.

Бабиченко А.В., д-р техн. наук, проф.

Буланова Т.А., доктор техн. наук, проф.

Галиев А.Л., д-р техн. наук, проф.

Галченко Ю.П., д-р техн. наук, проф.

Громов Ю.Ю., д-р техн. наук, проф.

Дидрих В.Е., д-р техн. наук, проф.

Зольников В.К., д-р техн. наук, проф.

Калабин Г.В., д-р техн. наук, проф., заслуженный

деятель науки РФ

Корыхашвили А.А., д-р с.-х. наук, проф., акад. НАН

Грузии

Крапивин В.Ф., д-р физ.-мат. наук, проф.,

заслуженный деятель науки РФ

Крушавили И.Г., д-р техн. наук, проф.

Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный

деятель науки РФ

Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.

Натишвили О.Г., д-р техн. наук, проф., акад. НАН

Грузии

Пиралишвили Ш.А., д-р техн. наук, проф.,

заслуженный деятель науки и техники РФ

Потапов И.И., канд. техн. наук

Прохоцкий 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

Скрыль С.В., д-р техн. наук, проф.

Сумин В.И., д-р техн. наук, проф.

Трубецкой К.Н., акад. РАН

Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.

Щербakov Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный

деятель науки РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Опубликованные статьи реферируются в реферативных

журналах ВИНИТИ РАН.

Публикация статей бесплатная. Правам 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 04.04.17.

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. 483.

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: csip_red@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