



Экологические СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

Ecological Systems and Devices **12•2018**

ISSN: 2072-9952



Рис. 2. Автономный необитаемый подводный аппарат типа МТ-2010

*Иллюстративный материал к статье Инзарцева А.В., Борейко А.А., Боровика А.И., Ваулина Ю.В., Каморного А.В., Львова О.Ю., Матвиенко Ю.В., Сидоренко А.В., Спорышева М.С., Щербатюк А.Ф.
«Опыт использования автономного необитаемого подводного аппарата типа МТ-2010
для экологических исследований в бухте Золотой Рог»*

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Липски С.А.

Мониторинг и рекультивация нарушенных земель в Арктической зоне Российской Федерации 3

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Дрябжинский О.Е., Зубкова В.М., Белозубова Н.Ю., Гапоненко А.В.

Оценка почв функциональных зон юзао города Москвы по содержанию тяжелых металлов 13

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Филиппов А.И., Ахметова О.В., Иванов Д.В., Зеленова М.А.

Радиальное распределение концентрации закачиваемого радиоактивного раствора в скважине 21

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

Скобелев Д.О., Марьев В.А., Шубов Л.Я., Иванков С.И., Доронкина И.Г.

Отходы горно-металлургической отрасли: систематизация технологических решений экологических задач. Часть I 29

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

Инзарцев А.В., Борейко А.А., Боровик А.И., Ваулин Ю.В., Каморный А.В., Львов О.Ю., Матвиенко Ю.В., Сидоренко А.В., Спорышев М.С., Шербатюк А.Ф.

Опыт использования автономного необитаемого подводного аппарата типа МТ-2010 для экологических исследований в бухте Золотой Рог 38

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Галченко Ю.П.

О возможной модели техногенно измененных недр как экологического объекта в составе природно-технической системы разработки 46

Список статей, опубликованных в 2018 году 52

Правила публикации 55

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:

Потапов И.И., канд. техн. наук, зам. гл. редактора,
Романов А.А., д-р техн. наук, Авербал С.М., канд. техн. наук,
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.
Гуляев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН
Дилрих 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

Каперко А.Ф., д-р техн. наук, проф.

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

Крапивин В.Ф., д-р физ.-мат. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Круашивили И.Г., д-р техн. наук, проф.

Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.

Мищенко С.В., доктор 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

Ряжских В.И., доктор техн. наук, проф.

Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.

Скрыль С.В., д-р техн. наук, проф.

Сумин В.И., д-р техн. наук, проф.

Трубеской К.Н., акад. РАН

Удалова Е.А., д-р техн. наук, проф.

Цивалдзе А.Ю., д-р хим. наук, проф., акад. РАН

Чевышов С.Б., д-р техн. наук, проф.

Шербаков Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Опубликованные статьи реферируются в реферативных журналах ВИНИТИ РАН. Журнал цитируется на платформе Web of Science.

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 27.11.18

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. 503

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_red@mail.ru

<http://www.tgizd.ru>

Оригинал-макет и электронная версия по изготовлению

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат»

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