

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Иванов В.Г.

Алгоритм классификации подводных объектов по акустической протяженности 3

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Гребёнкин Н.Н., Зайцев Д.А., Роева Н.Н., Чернобровина А.Г., Воронич С.С.

Аналитическая схема разделения химических форм фосфора в атмосферных аэрозолях 7

Гайдай М.Ф., Вайсман Я.И.

Оценка негативного воздействия террикоников на экологическую ситуацию в угледобывающих районах и пути его снижения 11

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Покровский А.А., Емельяненко В.Ф.

О реализации мультистатической системы наблюдения на основе дрейфующих приемно-излучающих элементов 22

Покровский А.А., Емельяненко В.Ф.

Анализ требований к точности знания передаточных функций среды для оценки эквивалентного радиуса рассеивателя с помощью мультистатической схемы наблюдения 26

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

Абдрахимов В.З., Кайракбаев А.К., Абдрахимова Е.С.

Перспективное направление для «зеленой» экономики – использование шлака от производства ферросилиция и глинистой части «хвостов» гравитации в получении керамических материалов 30

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Салиева Л.М., Зайнакова И.Ф., Хуснутдинова И.Г., Баширов М.Г., Хисматуллин А.С.

Хроматографический метод оценки технического состояния силовых и масляных трансформаторов 35

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Грехнев Н.И., Липина Л.Н.

Научно-методические аспекты оценки экологических рисков ... 42

Список статей, опубликованных в 2015 году 52

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., Краснова Л.М., Палаева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

Бабиченко А.В., д-р техн. наук, проф.

Бузановский В.А., д-р техн. наук

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

Галнев 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

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

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

Потанов 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.

Трубенской К.Н., акад. РАН

Чебышев С.Б., д-р техн. наук, проф.

Щербаков П.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Публикация статей бесплатная. Правам высочерочной 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 24.11.15

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. 467.

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.tgizd.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат»

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