

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Вараксин А.Н., Расина Л.Н.

Статистические модели для оценки радиационного воздействия на биологические системы3

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

*Пичугина Е.К., Базарова Е.П., Левашова Е.А.,
Мазина С.Е., Новиков С.В.*

Влияние природных железосодержащих минералов на токсическое действие 2,3,7,8-ТХДД и бенз[а]пирена на примере бактерий *Desulfovibrio Sp.* и *Acidithiobacillus Ferrooxidans* 15

Шачнева Е.Ю., Хентов В.Я., Кудинова Д.Е.

Исследование очистки сточных вод с применением флокулянта Н-600 23

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Рыбка Н.А., Маслова А.А., Панарин М.В.

Повышение эффективности информационно-измерительной и управляющей системы мониторинга загрязнения атмосферного воздуха промышленного региона в части вопросов, касающихся объективности предоставляемой информации..... 34

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ахобадзе Г.Н.

Внутреннее и наружное облучение человека радиационным фоном 40

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Щербатюк А.П.

Методика проведения атмоэкодиагностики в урбанизированных геосистемах внутри континентальных межгорных котловин (на примере Забайкалья)..... 48

Правила публикации 59

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 «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., Палеева Ю.С

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Амбросимов А.К., д-р физ.-мат. наук, проф.
Буланова Т.А., доктор техн. наук, проф.
Галнев А.Л., д-р техн. наук, проф.
Галченко Ю.П., д-р техн. наук, проф.
Гуляев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН
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
Каперко А.Ф., д-р техн. наук, проф.
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
Пиразишвили 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
Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.
Скрыль С.В., д-р техн. наук, проф.
Сумин В.И., д-р техн. наук, проф.
Трубешкой К.Н., акад. РАН
Удалова Е.А., д-р техн. наук, проф.
Цивалде А.Ю., д-р хим. наук, проф., акад. РАН
Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.
Щербаков Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Опубликованные статьи реферированы в реферативных журналах ВИННИТИ РАН. Журнал цитируется на платформе Web of Science.

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 19 08 2020

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. 524
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: esp_red@mail.ru

http://www.igizd.ru

Оригинал-макет и электронная версия доступны

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат»

107258 Москва Алымов пер. д. 17 стр. 2