

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

*Меренцов Н.А., Персидский А.В.,
Топилин М.В., Голованчиков А.Б.*
Авторежимные насадочные колонны
для пульсационной жидкостной экстракции..... 3

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Натишвили О.Г., Губеладзе Д.О.
Волновое движение склонового стока –
активный побудитель эрозионного процесса..... 15

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

*Роева Н.Н., Зайцева О.А., Воронич С.С., Чернобровина А.Г.,
Зайцева И.А., Воронич Н.С., Ключева А.В.*
Об особенностях физико-химических процессов
в природных водах и формах химических элементов 21

Шлёкова И.Ю., Кныш А.И., Шамсутдинов Р.Г.
Отведение и очистка поверхностного стока
с урбанизированных территорий..... 27

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

*Милешко Л.П., Алхасов С.С., Афанасьева П.В.,
Белый С.Б., Камышева А.С., Королёва А.И.,
Легкопудов Н.С., Милашич В.А.*
Перспективы создания мультисенсорных систем для
экологического мониторинга водных и почвенных сред 35

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

*Шубов Л.Я., Скобелев К.Д., Иванков С.И.,
Доронкина И.Г., Загорская Д.А.*
Технологии переработки и утилизации изношенных шин 44

Правила публикации 58

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

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

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., Пальева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Амбросимов А.К., д-р физ.-мат. 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.
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
Калерко 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
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
Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.
Скрьель С.В., д-р техн. наук, проф.
Сумин В.И., д-р техн. наук, проф.
Трубецкой К.Н., акад. РАН
Удалова Е.А., д-р техн. наук, проф.
Цивадзе А.Ю., д-р хим. наук, проф., акад. РАН
Чебышев С.Б., д-р техн. наук, проф.
Щербakov Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель
наук РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

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

Публикация статей бесплатная. Правам внеочередной
публикации пользуются аспиранты и доктoранты.

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 19.02.2020

Формат 60×88 1/8. Бумага ки-журн. Печать офсетная

Усл.-печ. л. 14,3. Усл.кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 518

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.tgid.ru>

Оригинал-макет и электронная версия принадлежат

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат»

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

ИИТУ

И.И.З. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА