

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

**Архипова Ю.А., Бубнова М.Б.**

Мониторинг и оценка экологического воздействия техногенной деятельности в Дальневосточном горнопромышленном регионе России ..... 3

**Панарин М.В., Маслова А.А., Рыбка Н.А., Рылеева Е.М., Гришаков К.В.**

Автоматизированная система удаленного экологического мониторинга на промышленных объектах ..... 9

### ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

**Шубов Л.Я., Скобелев К.Д., Иванков С.И.,**

**Доронкина И.Г., Загорская Д.А.**  
Сбор и утилизация макулатуры – перспективы прогресса ..... 14

### БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Ахобадзе Г.Н.**

Метрологический анализ результатов испытаний устройства защитного отключения ..... 40

**Юрченко И.Ф.**

Цифровые системы как фактор повышения эколого-экономической действенности мелиорации ..... 47

**Правила публикации ..... 54**

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  
Почтовый индекс (АО) «Распечатать» 79218  
Почтовый 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., Боброва Е.А., Палиева 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  
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.  
Коракшавили А.А., д-р с.-х. наук, проф., акад. НАН Грузии  
Крапивин В.Ф., д-р физ.-мат. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ  
Круашвили 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  
Прокошкін 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.  
Трубецкой К.Н., акад. РАН  
Удалова Е.А., д-р техн. наук, проф.  
Цивадзе А.Ю., д-р хим. наук, проф., 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 реферированы в реферативных журналах ВИННИ 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 22.05.19  
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. 509  
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.tgizd.ru>

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены  
ООО Издательство «Научтехлитиздат»  
Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат»  
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2