

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ И БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

- Смирнова Т. С., Вишневский В. Д., Алексеев А. А. Утилизация отходов производства и потребления на удаленных месторождениях нефти и газа Арктической зоны РФ ..... 2

## ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

- Миронов В. В., Иванюшин Ю. А., Суглобов Д. А., Кадысева А. А., Миронов Д. В. Работа обратноосмотических опреснительных установок с приводом от энергии морских волн ..... 12

- Михайлова Е. С., Горелкина А. К., Тимошук И. В., Неверов Е. Н. Снижение воздействия промышленных объектов на водные экосистемы ..... 18

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

- Кузнецов Н. П., Хамидуллин Р. Р., Середа В. В., Кухлевский А. В. Пути повышения эффективности эксплуатации городских централизованных систем тепловоодоснабжения. Часть 2 ..... 27

- Мусаев Х. З., Бекмурзаева Р. Х., Дадашев М. Н., Баранов И. С. Анализ рельефа террас Макажойской котловины (Чеченская Республика) на основе данных БПЛА ..... 33

- Курбаков Д. Н., Кузнецов В. К., Сидорова Е. В., Саруханов А. В., Дементьева Н. В., Кречетников В. В. Экологическое состояние объектов окружающей среды в зоне воздействия электрометаллургического завода ООО "НЛМК-Калуга" ..... 38

- Демидюк В. В. Высокоскоростной поглотительный прибор для оценки экологической чистоты воздушного бассейна ..... 45

## ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Тетельмин В. В. Основные потоки энергии, формируемые антропогенными парниковыми газами в нагревающейся климатической системе Земли ..... 51

## ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Овчинников Е. В., Уютов С. Ю., Овчаренко А. С. Трехтопливная система питания дизельного двигателя с улучшенными экологическими характеристиками ..... 58