

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

*Абдрахимов В. З.* Использование отходов углеобогащения в производстве легковесного кирпича, способствующих оптимизации земельного устройства и кадастров ..... 2

*Борисова О. Н.* Сравнительный анализ технологий по сортировке отходов компании "Benli Recycling Group" и регионального оператора ТБО "Экосервис" ..... 8

## ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

*Красавцева Е. А., Светлов А. В., Макаров Д. В.* Донные отложения прудков-отстойников системы очистки сточных вод как перспективное комплексное сырье ..... 12

*Ивановский В. С., Маркин И. В., Щелканова Е. С., Володяшкин Р. А.* Бионанотехнологические аспекты очистки стоков системы водоотведения микроводорослями ..... 17

*Марцев А. А., Селиванов О. Г.* Влияние природных минералов на физико-химические показатели питьевой воды ..... 22

## ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

*Ахмадуллин И. Б., Волохин В. А., Гракович И. В., Кузнецов Н. П., Сеерюков И. Т.* Паспортизация пружинных клапанов в нефтяной отрасли как механизм снижения экологических рисков ..... 26

*Черткин А. Г., Булычев С. Н., Васькова Е. А.* Анализ влияния природных и антропогенных факторов на формирование катастрофических наводнений в низовье реки Амур ..... 34

*Косыгин В. Ю., Долгов Р. В., Катин В. Д., Ахтямов М. Х.* Разработка нейросетевого алгоритма управления канцерогенными рисками в зонах влияния источников вредных выбросов из энергетических установок промышленных предприятий ..... 41

## ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ

*Овчинников Е. В., Измайлов А. Ю., Уютов С. Ю., Федоткин Р. С.* Система адаптации дизельного двигателя для работы в помещениях с ограниченным воздухообменом ..... 46