

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 3, 2018

---

---

Водопроявления подземных вод как геохимические системообразующие объекты  
(интерпретация на основе распределения ПАУ)

*А.П. Хаустов, М.М. Редина, Е.В. Яковлева*

3

---

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Проблемы геоэкологической безопасности урбанизированных территорий

*Т.Б. Минакова, В.Г. Заиканов*

18

---

## ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Интенсивность развития карстовых процессов

*В.П. Зверев, И.А. Костикова*

27

---

## ГРУНТОВЕДЕНИЕ И МЕХАНИКА ГРУНТОВ

Определение параметров прочности грунта по испытанию на компрессионное сжатие

*Г.П. Постоев, А.И. Казеев, В.Н. Кутергин*

36

---

## ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Процессы биохимической деградации нефтяных углеводородов в зоне аэрации и подземных водах

*В.С. Путилина, И.В. Галицкая, Т.И. Юганова*

43

Источники полициклических ароматических углеводородов приводного слоя воздуха  
и поверхностного слоя воды озера Байкал

*М.Ю. Семенов, И.И. Маринайте, Л.П. Голобокова, О.И. Хуриганова*

56

Гидрогеохимические особенности распространения подземных вод Соликамского района  
Пермского края

*А.А. Ястребов, Ю.А. Мамаев, Ю.К. Иванов*

65

---

## УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

Формирование первичных радиоколлоидов при выщелачивании натрий-алюмофосфатной  
стекломатрицы радиоактивных отходов

*А.М. Первухина*

72

Мероприятия по утилизации и хранению лигнин-содержащих промышленных и жидких бытовых  
отходов в бассейне оз. Байкал

*В.К. Лапердин*

77

---

## МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Прогнозирование содержания аномально распределенного в почве хрома гибридными моделями  
на основе искусственных нейронных сетей

*А.В. Шичкин, А.Г. Бувечич, А.П. Сергеев, Е.М. Баглаева, И.Е. Субботина*

86

---

---