

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2018

Экологическая политика нефтяных компаний

*В. А. Грачев, А. П. Поздняков, И. И. Мугалев*

3

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Неотектонические и современные дислокации равнинного Крыма  
в связи с поиском и разведкой пресных подземных вод

*В. М. Макеев, Н. В. Макарова, А. Л. Бенедик, И. В. Галицкая,  
С. В. Козловский, Н. А. Гриднев*

12

## ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Уровни эксхалации радона на западном склоне горы Бештау,  
Кавказские Минеральные Воды

*П. С. Микляев, Т. Б. Петрова, А. М. Маренный, Н. А. Нефедов,  
Т. В. Остапчук, Д. В. Щитов, П. А. Сидякин, М. А. Мурзабеков*

20

Типы и скорости развития гидрогеодинамических предвестников  
землетрясений в фильтрационном режиме оснований больших плотин

*А. Н. Марчук, Н. А. Марчук*

31

Исследование поствзрывных деформаций дневной поверхности

*Э. М. Горбунова*

40

Геологический риск урбанизированных территорий  
(оценка и картографирование на примере г. Москвы)

*И. В. Козлякова, О. Н. Еремина, О. К. Миронов*

53

## ГРУНТОВЕДЕНИЕ И МЕХАНИКА ГРУНТОВ

Физико-химическая природа пределов пластичности глинистых грунтов

*Ф. С. Карпенко*

66

Анализ сжатия водонасыщенного глинистого грунта на основе  
закона прочности Кулона–Мора

*Г. П. Постоев*

73

## ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Источники техногенного магнитного шума на урбанизированных территориях

*Д. С. Тягунов*

81

## МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Модель развития инициированных термокарстовых процессов  
в зоне линейных сооружений (на основе подходов  
математической морфологии ландшафта)

*А. С. Викторов, Т. В. Орлов, В. Н. Капралова, А. Л. Дорошко*

87

# Contents

---



---

## Number 5, 2018

---



---

Environmental policy of oil companies

*V. A. Grachev, A. P. Pozdnyakov, I. I. Mugalev*

3

### Functioning of Natural and Natural Anthropogenic Systems

Neotectonic and modern dislocations of plain Crimea in relation to the prospecting and exploration of fresh groundwater

*V. M. Makeev, N. V. Makarova, A. L. Benedik, I. V. Galitskaya, S. V. Kozlovskii, N. A. Gridnev*

12

### Natural and Human-Induced Processes

Radon exhalation rate on the western slope of Beshtau mountain, Caucasian mineral waters region

*P. S. Miklyaev, T. B. Petrova, A. M. Marenniyi, N. A. Nefedov, T. V. Ostapchuk, D. V. Shchitov, P. A. Sidyakin, M. A. Murzabekov*

20

Types and rates of hydrogeodynamic precursors development in drainage regime of high dam foundations

*A. N. Marchuk, N. A. Marchuk*

31

Study of post-explosion surface deformations

*E. M. Gorbunova*

40

Geological risk in urban areas (assessment and mapping by the example of Moscow)

*I. V. Kozliakova, O. N. Eremina, O. K. Mironov*

53

### Soil and Rock Engineering and Mechanics

Physico-chemical nature of the clayey soils plasticity limits

*F. S. Karpenko*

66

Analysis of saturated clay compression on the basis of the Mohr-Coulomb criterion

*G. P. Postoev*

73

### Environment Contamination

Sources of human-induced magnetic noise in the urbanized territories

*D. S. Tyagunov*

81

### Research Methods and Techniques

The model of triggered thermokarst process within the linear structure zone (based on the mathematical morphology of landscape approach)

*A. S. Victorov, T. V. Orlov, V. N. Kapralova, A. L. Dorozhko*

87

---



---