

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. Капрлова, А. Л. Дорожко

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. Sidiyakin, 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