

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2018

База знаний о сильных землетрясениях как инструмент
повышения надежности оперативных оценок потерь

Н. И. Фролова, А. Н. Угаров

3

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Изменение состава органических веществ в подземных водах
в зоне речной фильтрации после наводнения

Л. М. Кондратьева, Д. В. Андреева, А. С. Уткина

21

Условия изменения уровней подземных вод верхней
гидродинамической зоны на территории Томской области

О. Г. Савичев, В. А. Льготин, Ю. А. Моисеева

31

Радиационно-экологическая характеристика острова Татышев
р. Енисей (г. Красноярск)

А. Р. Митев, Р. А. Шарафутдинов, В. Л. Гавриков, В. А. Четчин

41

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Опыт дистанционного мониторинга опасных геологических процессов
по трассе трубопроводных систем (Восточная Сибирь)

*А. С. Викторов, Б. В. Георгиевский, В. Н. Капралова, Т. В. Орлов,
О. Н. Трапезникова, А. В. Зверев*

50

Сейсмичность России в 2017 году

А. А. Маловичко, М. В. Коломиец, А. И. Рузайкин

59

ГРУНТОВЕДЕНИЕ И МЕХАНИКА ГРУНТОВ

Влияние крупности песка и температуры сушки на изотопный
состав испаряющейся воды

Ю. К. Васильчук, Л. Б. Блудушкина, Н. А. Буданцева

69

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Подходы к оценке риска загрязнения подземных вод на участках
гидрогеологических окон

И. В. Галицкая, И. А. Позднякова, Г. И. Батрак, Л. С. Томс

83

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Методические принципы обоснования нормативов качества
окружающей среды применительно к подземным водам

А. Л. Язвин

95

Contents

Number 6, 2018

Knowledge base about past earthquakes consequences as a tool
to increase the reliability of near real time loss estimation

N. I. Frolova, A. N. Ugarov

3

Functioning of Natural and Natural Anthropogenic Systems

Changes in the composition of organic matter in groundwater
in the river filtration zone after flooding

L. M. Kondratyeva, D. V. Andreeva, A. S. Utkina

21

Conditions of groundwater level variation in the upper
hydrodynamic zone in Tomsk region

O. G. Savichev, V. A. L'gotin, Yu. A. Moiseeva

31

Radioecology properties of the Tatyshev island (Krasnoyarsk)

A. R. Mitev, R. A. Sharafutdinov, V. L. Gavrikov, V. A. Chechetkin

41

Natural and Human-Induced Processes

The case study of remote sensing monitoring for geological hazards
along pipeline systems (Eastern Siberia)

*A. S. Victorov, B. V. Georgievskii, V. N. Kapralova,
T. V. Orlov, O. N. Trapeznikova, A. V. Zverev*

50

Seismicity of Russia in 2017

A. A. Malovichko, M. V. Kolomiets, A. I. Ruzaiкин

59

Soil and Rock Engineering and Mechanics

Influence of sand grain size and drying temperature on oxygen isotopic
composition of water evaporated from soils

Yu. K. Vasil'chuk, L. B. Bludushkina, N. A. Budantseva

69

Environment Contamination

Approaches to assessment of groundwater contamination risk
at the sites of hydrogeological windows

I. V. Galitskaya, I. A. Pozdnyakova, G. I. Batrak, L. S. Toms

83

Research Methods and Techniques

Methodological principles of justifying the environmental quality
standards in relation to groundwater

A. L. Yazvin

95
