

11
ПЗ5

ISSN 0869-7803

Номер 1

Январь–Февраль 2015



ГЕОЭКОЛОГИЯ

Инженерная геология

Гидрогеология

Геокриология

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2015

Оценка сейсмического риска территории г. Б. Сочи

*В. И. Осипов, В. И. Ларионов, С. П. Суцев, Н. И. Фролова,
А. Н. Угаров, С. В. Кожаринов, Т. В. Барская*

3

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Строительство ветрогенератора на отвале отработанного карьера

Ф. Майер, Г. Брайтшпрехер, М. Деннхарт, У. Глезенер

20

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Высокотоксичные элементы в снежном покрове на территории г. Благовещенска

Л. М. Павлова, В. И. Радомская, Д. В. Юсупов

27

Загрязнение геосистем радиоактивным стронцием в районе размещения регионального хранилища радиоактивных отходов

Г. В. Лаврентьева, И. И. Силин, Б. И. Сынзыныс

36

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Структурно-геодинамические условия области сочленения южной части Сибирских платформ и Алтае-Саянского орогена

В. М. Макеев, С. В. Григорьева

47

Активность оползневых и селевых процессов на территории Большого Сочи и ее изменения в начале XXI века

Б. М. Крестин, И. В. Мальнева

58

ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Петрофизические свойства метаморфических пород района озера Чудзъявр

Ф. Ф. Горбачевич, М. В. Ковалевский, В. Р. Ветрин, О. М. Тришина

67

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Аспекты оценки сложности инженерно-геологических условий

В. В. Пендин, Д. Д. Шубина

73

Гидробиологические методы картирования гидромерзлотной обстановки в горных районах Восточного Забайкалья

Ф. И. Еникеев

81

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Исследование радиоактивного загрязнения донных отложений реки Исеть в Екатеринбурге

Д. С. Тягунов, Е. Н. Рыбаков

91

ЛЮДИ НАУКИ

Памяти Александра Дмитриевича Потапова

95

CONTENTS

No. 1, 2015

Seismic risk assessment for the Greater Sochi area

*V. I. Osipov, V. I. Larionov, S. P. Sushchev, N. I. Frolova,
A. N. Ugarov, S. V. Kozharinov, T. B. Barskaya*

3

FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS

Construction of wind-power generator at the dump of the worked-out open pit

F. Meyer, G. Breitschprecher, M. Dennhardt, U. Glesener

20

ENVIRONMENT CONTAMINATION

Highly toxic elements in snow cover in the Blagoveshchensk territory

L. M. Pavlova, V. I. Radomskaya, D. V. Yusupov

27

Contamination of geosystems with radioactive strontium in the area of regional radioactive waste repository

G. V. Lavrentyeva, I. I. Silin, B. I. Synzynyns

36

NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES

Structural and geodynamic conditions in the junction zone between the Siberian platforms and the Altai-Sayan orogen

V. M. Makeev, S. V. Grigor'eva

47

Landslide and mudflow activity in the Greater Sochi area and its variation in the beginning of the 21st century

B. M. Krestin, I. V. Malneva

58

SOIL AND ROCK ENGINEERING

Petrophysical properties of metamorphic rocks from the massif in the Lake Chudzyavr area

F. F. Gorbatshevich, M. V. Kovalevskiy, V. R. Vetrin, and O. M. Trishina

67

RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES

The aspects of assessing complexity of engineering geological conditions

V. V. Pendin, D. D. Shubina

73

Hydrobiological methods of mapping hydrocryological situation in mountainous areas of east Transbaikalia

F. I. Enikeev

81

BRIEF COMMUNICATION

The study of radioactive contamination in bottom deposits of the Iset' River within Yekaterinburg

D. S. Tyagunov, E. N. Rybakov

91

PEOPLE OF SCIENCE

In the memory of Aleksandr Dmitrievich Potapov

95
