

ISSN 0869-7803

Номер 5

Сентябрь–Октябрь 2015



ГЕОЭКОЛОГИЯ

Инженерная геология

Гидрогеология

Геокриология

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2015

Оценка возможного влияния эксплуатации Зеленодольского месторождения подземных вод на экосистемы Волжско-Камского заповедника: противоречия и компромиссы

Т. В. Гараева, А. А. Жоров, О. А. Олиферова

387

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Геофлюиды Авачинско-Корякского вулканогенного бассейна, Камчатка

А. В. Кирюхин, Ю. Ф. Манухин, С. А. Федотов, В. Ю. Лаврушин, Т. В. Рычкова, Г. В. Рябинин, А. Ю. Поляков, П. О. Воронин

400

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Оценка кислотного дренажа на рудных месторождениях

Б. Н. Рыженко, Т. П. Белова, А. Е. Рябенко, Е. В. Черкасова

415

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Техногенная сейсмичность – опасный антропогенный фактор при ведении горных работ в высоконапряженных массивах

Н. Н. Мельников, А. А. Козырев, В. И. Панин

425

Оценка уязвимости территорий для опасных природных процессов (на примере наводнения)

Е. В. Булдакова, В. Г. Заиканов, Т. Б. Минакова

434

Основные направления инженерно-геодинамических исследований на современном этапе и развитие методов изучения оползневых процессов (по материалам XII Международного конгресса IAEG)

О. В. Зеркаль

441

ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Оценка изменения прочности грунтов при циклических нагрузках, моделирующих воздействия штормовых волн на сооружение

В. Н. Кутергин, В. Б. Манукин, К. В. Панков, Р. Г. Кальбергенев, Ф. С. Карпенко

450

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Геодинамический мониторинг при проектировании объектов энергетики

О. Г. Попова, А. Д. Жигалин, М. Г. Попов, Ф. О. Аркелян, В. В. Недядько, Е. В. Лаврик

460

ХРОНИКА

Семнадцатые Сергеевские чтения «Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы городских агломераций»

В. И. Осипов, О. Н. Еремина

469

ЮБИЛЕИ

Бондарик Генрих Кондратьевич (к 90-летию со дня рождения)

Дмитриев Виктор Викторович (к 70-летию со дня рождения)

473

CONTENTS

No. 5, 2015

Contradictions and compromises in assessing the possible impact of Zelenodolsk groundwater deposit development on the Volzhsko-Kamskii reserve ecosystems

T. V. Garaeva, A. A. Zhorov, O. A. Oliferova

387

FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS

Geofluids of Avachinsk-Koryaksky volcanogenic basin in Kamchatka

A. V. Kiryukhin, Yu. F. Manukhin, S. A. Fedotov, V. Yu. Lavrushin, T. V. Rychkova, G. V. Ryabinin, A. Yu. Polyakov, P. O. Voronin

400

ENVIRONMENT CONTAMINATION

Evaluation of acid drainage in ore deposits

B. N. Ryzhenko, T. P. Belova, A. E. Ryabenko, E. V. Cherkasova

415

NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES

Mining-induced seismicity as a hazardous anthropogenic factor at mining in highly stress rock masses

N. N. Melnikov, A. A. Kozyrev, V. I. Panin

425

Assessment of area vulnerability to natural hazards (by the example of floods)

E. V. Buldakova, V. G. Zaikanov, T. B. Minakova

434

Current basic trends in engineering geodynamic research and new methods in landslide study (by the proceedings of the XII international congress IAEG)

O. V. Zerkal

441

SOIL AND ROCK ENGINEERING

Estimation of soil degradation under prolonged cyclic loading, modeling the storm wave effects on a structure

V. N. Kutergin, V. B. Manukin, K. V. Pankov, R. G. Kal'bergenov, and F. S. Karpenko

450

RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES

Geodynamic monitoring for planning nuclear power plants

O. G. Popova, A. D. Zhigalin, M. G. Popov, F. O. Arakelyan, V. V. Nedyad'ko, E. V. Lavrik

460

CHRONICLE

The seventeenth conference in commemoration of academician E.M. Sergeev "Engineering geological and geoenvironmental problems in urban areas"

V. I. Osipov, O. N. Eremina

469

JUBILEES

Genrikh Kondratievich Bondarik (to the 90th birthday)

Viktor Viktorovich Dmitriev (to the 70th birthday)

473
