

П
Г35

ISSN 0869-7803

Номер 4

Июль–Август 2013



ГЕОЭКОЛОГИЯ

Инженерная геология

Гидрогеология

Геокриология

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2013

Условия развития опасных геологических процессов на территории строительства горно-спортивных сооружений в Краснополянском районе г. Сочи

В. И. Осипов, Ю. А. Мамаев, А. А. Ястребов

291

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Геоэкологическая оценка состояния заболоченных территорий южно-таежной подзоны Западной Сибири (на примере бассейна реки Чая)

Ю. А. Харанжевская

303

Еще раз о возможности влияния подземных вод на изменение уровня Каспия

В. П. Зверев, И. А. Костикова

316

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Захороненные промышленные отходы Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината: минеральный состав, геохимические особенности и их утилизация как решение экологических и социальных проблем на территории Кабардино-Балкарской республики

Н. С. Бортников, А. Г. Гурбанов, О. А. Богатилов, Б. С. Карамурзов, А. Я. Докучаев, А. Б. Лексин, В. М. Газеев, А. В. Шевченко

323

УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

Обоснование долгосрочной безопасности геологических хранилищ высокорadioактивных отходов

Б. Т. Кочкин

342

Иммобилизация отходов редкоземельно-актинидной фракции с использованием неорганического сорбента «Термоксид-5»

С. В. Юдинцев, В. Т. Готовчиков, Б. И. Омеляненко, Б. С. Никонов, М. С. Никольский, О. Е. Крицкая

353

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Геодинамический мониторинг при проектировании объектов энергетики (на примере Северной АЭС)

О. Г. Попова, А. Д. Жигалин, Ф. О. Аракелян, В. В. Недядько

363

ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Изменение состава, строения и свойств глинистых грунтов под влиянием микробиологических процессов брожения и денитрификации

П. В. Иванов

370

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Принципы и критерии выделения урбогеосистем при геоэкологической оценке регионов

Е. В. Булдакова, Т. Б. Минакова

376



CONTENTS

No. 4, 2013

Conditions of geohazards development in the construction area of mountain sports structures in the Krasnopolyanskiy region of Sochi

V. I. Osipov, Yu. A. Mamaev, and A. A. Yastrebov

291

FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS

Geoecological estimation of boggy territories in the Southern taiga subzone of Western Siberia (by the example of Chaya river basin)

Yu. A. Kharanzhevskaya

303

Once again about the possible influence of subsurface water on the Caspian Sea level

V. P. Zverev, I. A. Kostikova

316

ENVIRONMENT CONTAMINATION

Buried industrial waste of the Tyrnyauz tungsten-molybdenum mining complex: mineral composition, geochemical features and utilization as the solution of socio-ecological problems in the Kabardino-Balkar Republic

N. S. Bortnikov, A. G. Gurbanov, O. A. Bogatikov, B. S. Karamurzov, A. Ya. Dokuchaev, A. B. Leksin, V. M. Gazeev, and A. V. Shevchenko

323

UTILIZATION AND DISPOSAL OF WASTES

Substantiation of the long-term safety of geological repositories for high-level radioactive wastes

B. T. Kochkin

342

Immobilization of the REE-actinide fraction with usage of the inorganic sorbent "Thermoxide-5"

S. V. Yudinsev, V. T. Gotovchikov, B. I. Omelianenko, B. S. Nikonov, M. S. Nickolsky, and O. E. Kritskaya

353

NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES

Geodynamic monitoring of power engineering structures (by the example of Seversk nuclear power plant)

O. G. Popova, A. D. Zhigalin, F. O. Arakelyan, and V. V. Nedyad'ko

363

SOIL AND ROCK ENGINEERING

Changes in composition, texture, and properties of clay soils under the influence of microbiotic denitrification and fermentation

P. V. Ivanov

370

RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES

Principles and criteria of distinguishing urbogeosystems upon geoecological assessment of regions

E. V. Buldakova, T. B. Minakova

376

Сдано в набор 04.04.2013 г.

Подписано в печать 20.06.2013 г.

Дата выхода в свет 19 нечет

Формат 60 × 88¹/₈

Цифровая печать.

Усл. печ.л. 12.0

Усл.кр.-отт. 2.5 тыс.

Уч. изд.л. 12.1

Бум.л 6.0

Тираж 202 экз.

Зак. 1376.

Цена свободная

Учредители: Российская академия наук, Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Отпечатано в ППП «Типография «Наука»», 121099 Москва, Шубинский пер., 6