



ГЕОЭКОЛОГИЯ

Инженерная геология

Гидрогеология

Геокриология

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2015

Основы оценки уязвимости территорий для опасных природных процессов, определяющих чрезвычайные ситуации (принципы и методические подходы)

В. И. Осипов, В. Н. Бурова, В. Г. Заиканов, Т. Б. Минакова

195

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Особенности формирования запасов месторождений подземных вод, эксплуатируемых дренажными системами на горно-складчатом Урале

Л. С. Рыбникова, П. А. Рыбников

204

Геомеханическое обоснование отсыпки отвалов «сухих» пород на гидроотвалах

Ю. И. Кутепов, Н. А. Кутепова, М. А. Карасев, Н. Г. Фоменко

220

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

^{226}Ra и ^{232}Th в породах и донных отложениях территории Белореченского месторождения (Большой Кавказ)

Ю. В. Попов, Е. А. Бураева, В. С. Нефедов, Е. В. Дергачева, А. А. Гончаренко, Р. А. Цицуашвили

226

Загрязнение почв при производстве лакокрасочных материалов

М. И. Козыренко, Т. И. Кухарчик

230

Эколого-геохимическая оценка состояния Цемесской бухты

В. А. Алексеенко, Е. В. Власова

239

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Гидрогеохимические особенности развития карста в современных условиях

В. П. Зверев, И. А. Костикова

248

Сейсмичность России в 2013 году

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

257

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Анализ статистических зависимостей распределения загрязняющих веществ в поверхностном слое почвы урбанизированных территорий с применением математических моделей (LUR метод)

А. Г. Бувечич, А. М. Сафина, А. П. Сергеев, А. Н. Вараксин, А. Н. Медведев

268

Методика измерений напряженно-деформированного состояния нефтегазопроводов

С. В. Бехтерев, А. А. Гинзбург, А. Б. Манукин

280

ЛЮДИ НАУКИ

Николай Иванович Кригер (к 100-летию со дня рождения)

286

Дополнительные требования к оформлению статей

288

CONTENTS

No. 3, 2015

Fundamentals of assessing territory vulnerability to hazardous natural processes
determining emergencies (principles and approaches)

V. I. Osipov, V. N. Burova, V. G. Zaikanov, T. B. Minakova

195

FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS

Formation of potable groundwater deposits upon mining in the mountain Urals

L. S. Rybnikova, P. A. Rybnikov

204

Geomechanical substantiation of “dry” waste rock accumulation within hydraulic sludge dumps

Yu. I. Koutepov, N. A. Koutepova, M. A. Karasev, N. G. Fomenko

220

ENVIRONMENT CONTAMINATION

^{226}Ra and ^{232}Th in rocks and sediments of the Belorechenskoe ore field territory (Greater Caucasus)

Ya. V. Popov, E. A. Buraeva, V. S. Nefedov, E. V. Dergacheva, A. A. Goncharenko, R. A. Tsitsuashvili

226

Soil pollution by paint and varnish production

M. I. Kazyrenka, T. I. Kukcharchyk

230

Ecogeochemical assessment of Tsemess bay

V. A. Alekseenko, E. V. Vlasova

239

NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES

Hydrogeochemical features of karst development under modern conditions

V. P. Zverev, I. A. Kostikova

248

Seismicity of Russia in 2013

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

257

RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES

Statistical analysis of pollutant distribution by the surface soil layer
in urban areas using mathematical models (LUR method)

A. G. Buevich, A. M. Safina, A. P. Sergeev, A. N. Varaksin, A. N. Medvedev

268

Method of measuring stress-strain state of oil and gas pipelines

S. V. Bekhterev, A. A. Ginzburg, A. B. Manukin

280

PEOPLE OF SCIENCE

Nikolai Ivanovich Kriger (to the 100th birthday)

286
