

П  
ГЗБ

ISSN 0869-7803

Номер 2

Март–Апрель 2013



# ГЕОЭКОЛОГИЯ

*Инженерная геология  
Гидрогеология  
Геокриология*

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 2, 2013

Закономерности новейшей тектонической структуры Сибирской платформы

В.И. Макаров, С.В. Григорьева

99

## ПО МАТЕРИАЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ “ENGEOPRO-2011”

Методология инженерных изысканий для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов

И.В. Дудлер, Н.М. Хайме, С.П. Лярский

115

Прогноз провалообразования при изменении гидродинамического режима на примере Дзержинского карстового района

А.В. Анисеев, М.В. Леоненко

130

## ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Особенности формирования ландшафтно-геохимических барьеров в зоне влияния отходов химических производств (Гомельский химический завод)

А.П. Гусев, О.В. Шершнев, А.И. Павловский, И.О. Прилуцкий, А.Ф. Акулович

147

## УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

Экспериментальные исследования фильтрационных свойств кристаллических пород в целях подземного захоронения радиоактивных отходов

А.В. Жариков, В.И. Величкин, В.И. Мальковский, В.М. Шмонов

153

## ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Радоновое поле Москвы

П.С. Микляев, В.И. Макаров, А.Л. Дорожко, Т.Б. Петрова, М.А. Маренный, А.М. Маренный, В.М. Макеев

172

## ХРОНИКА

II Всероссийская молодежная научная конференция “Естественно-научные основы теории и методов защиты окружающей среды” (ЕОТМЗОС-2012)

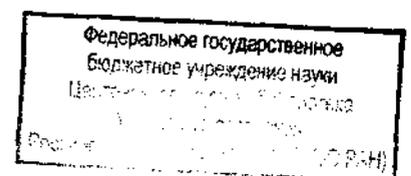
К.Б. Греков, А.Л. Рижинашвили

188

## ЮБИЛЕИ

Владимир Викторович Толмачев (к 75-летию со дня рождения)

190



# CONTENTS

NO. 2, 2013

Regularities of neotectonic structure at the Siberian platform

*V.I. Makarov, S.V. Grigor'eva*

99

## PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE "ENGEOPRO-2011"

Methodology of site investigation for extremely hazardous, technologically complicated and unique engineering structures

*I.V. Dudler, N.M. Khayme, S.P. Lyarskii*

115

Forecast of sinkhole development due to changes in hydrodynamic regime (case study of Dzerzhinsk karst area, Russia)

*A.V. Anikeev, M.V. Leonenko*

130

## ENVIRONMENT CONTAMINATION

Specifics of formation of geochemical barriers in the zone influenced by industrial chemical dumps (Gomel chemical plant)

*A.P. Gusev, O.V. Shershnyov, A.I. Pavlovski, I.O. Prilutski, A.F. Akulevich*

147

## UTILIZATION AND DISPOSAL OF WASTES

Experimental study of crystalline rock filtration properties implications for underground radioactive waste disposal

*A.V. Zharikov, V.I. Velichkin, V.I. Malkovskii, and V.M. Shmonov*

153

## NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES

Radon field in Moscow

*P.S. Miklyaev, V.I. Makarov, A.L. Dorozhko, T.B. Petrova, M.A. Marenniy, A.M. Marenniy, and V.M. Makeev*

172

## CHRONICLE

The Second All-Russia Young Professionals' Conference "Natural Science Fundamentals of the Theory and Methods of Environment Protection"

*K.B. Grekov, A.L. Rizhinashvili*

188

## JUBILEES

Vladimir Viktorovich Tolmachev (to the 75<sup>th</sup> birthday)

190

Сдано в набор 23.11.2012 г.

Подписано в печать 13.02.2013 г.

Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

Цифровая печать.

Усл. печ.л. 12.0 + 0,1 нв. вкл.

Усл.кр.-отг. 2,5 тыс.

Уч.-изд.л. 12,1

Бум.л. 6,0

Тираж 196 экз.

Зак. 1015

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

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

Оригинал-макет подготовлен АИЦ «Наука» РАН

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