

П
Г35

ISSN 0869-7803

Номер 4

Июль–Август 2014



ГЕОЭКОЛОГИЯ

*Инженерная геология
Гидрогеология
Геокриология*

35
ЛЕТ
ЖУРНАЛУ

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2014

- Катастрофический паводок на Западном Кавказе в июле 2012 года: причины и последствия
Г. Г. Матишов, А. В. Клещенков, И. В. Швердяев 291
-

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Гидрогеологическая обстановка Кузнецовского тоннеля (северный Сихотэ-Алинь)
Г. А. Злобин, В. В. Кулаков 304
- Обобщение данных опытно-миграционных опробований в породах криолитозоны на объектах АК "АЛРОСА"
Ф. Г. Атрощенко 317
-

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

- Оценка возраста загрязнения грунтов на урбанизированных территориях с использованием датирования по содержанию цезия-137
А. А. Селезнев, И. В. Ярошенко, А. Н. Медведев 329
- Полициклические ароматические углеводороды в снеговом покрове фоновых территорий таежной зоны Европейского северо-востока России
М. И. Василевич, В. А. Безносиков, Д. Н. Габов 337
-

УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

- Очищение сточных вод ТЭЦ при взаимодействии с минеральными и органоминеральными образованиями
С. Х. Павлов, К. В. Чудненко, А. И. Оргильянов, И. Г. Крюкова, П. С. Бадминов 344
-

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

- Карстовая опасность при затоплении калийного рудника в г. Березники Пермского края Российской Федерации
В. И. Осипов, А. А. Барях, И. А. Санфиоров, Ю. А. Мамаев, А. А. Ястребов 356
- Оценка и учет влияния изменений атмосферного давления на режим подземных вод при интерпретации результатов опытно-фильтрационных работ и режимных наблюдений
Ю. А. Норватов, И. Б. Петрова, С. Н. Котлов 362
- Оценка опасности полигонально-жильных льдов для линейных сооружений
Ю. В. Станиловская, В. П. Мерзляков, Д. О. Сергеев, А. Н. Хименков 368
-

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

- Принципы геоинформационного обеспечения геоэкологического картографирования регионального уровня
В. Г. Заиканов, Т. Б. Минакова, Е. В. Булдакова 380
-
-

CONTENTS

No. 4, 2014

- Disastrous flashflood in the Western Caucasus in July 2012: causes and consequences
G. G. Matishov, A. V. Kleshchenkov, I. V. Sheverdyayev 291
-

FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS

- Hydrogeological conditions of the Kuznetsovskii tunnel (the northern Sikhote-Alin)
G. A. Zlobin, V. V. Kulakov 304
- Revising results of tracer tests in rocks of permafrost zone at "ALROSA" sites
F. G. Atroshchenko 317
-

ENVIRONMENT CONTAMINATION

- Evaluation of ground pollution age in urban environment according to cesium-137 content
A. A. Seleznev, I. V. Yaroshenko, A. N. Medvedev 329
- Polycyclic aromatic hydrocarbons in snow of the taiga zone background territories of the European northeast of Russia
M. I. Vasilevich, V. A. Beznosikov, D. N. Gabov 337
-

UTILIZATION AND DISPOSAL OF WASTES

- Purification of heating plant sewage upon its interaction with mineral and organomineral formations
S. Kh. Pavlov, K. V. Chudnenko, A. I. Orgil'yanov, I. G. Kryukova, P. S. Badminov 344
-

NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES

- Karst hazard upon the flooding of potassium mine in Berezhnyaki town (Perm krai, Russian Federation)
V. I. Osipov, A. A. Baryakh, I. A. Sanfirov, Yu. A. Mamaev, A. A. Yastrebov 356
- Influence of barometric pressure variation on the subsurface water flow as assessed by the results of field pumping tests and monitoring observations
Yu. A. Norvatov, I. B. Petrova, S. N. Kotlov 362
- Ice wedge hazard assessment for linear objects
Yu. V. Stanilovskaya, V. P. Merzlyakov, D. O. Sergeev, A. N. Khimenkov 368
-

RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES

- Principles of GIS support of geocological mapping for a regional level
V. G. Zaikanov, T. B. Minakova, E. V. Buldakova 380
-
-