

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2017

Оротектонический метод: история формирования и перспективы применения в геоэкологии <i>С. А. Несмеянов</i>	3
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
Потенциальные природные опасности освоения озерного полиметаллического месторождения (Западное Забайкалье) <i>Р. Ц. Будаев, В. Л. Коломиец, А. М. Плюснин</i>	14
ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ	
Оценка сейсмического риска <i>В. И. Ларионов, Н. И. Фролова, А. Н. Угаров, С. П. Суцев, М. А. Козлов, Н. А. Малаева, Т. В. Барская</i>	22
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	
Спектр магнитного шума низких частот в крупном городе <i>Д. С. Тягунов, О. Л. Сокол-Кутыловский</i>	38
УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ	
Разработка экологически безопасной технологии утилизации отходов ОАО “Байкальский ЦБК” <i>А. В. Богданов, А. С. Шатрова, О. Л. Качор</i>	47
ГРУНТОВЕДЕНИЕ	
Упруго-анизотропные свойства метаморфических пород юго-восточной части Печенгской структуры Балтийского щита (район горы Кучин-тундра) <i>М. В. Ковалевский, Ф. Ф. Горбачевич, В. Р. Ветрин, О. М. Тришина, В. Ф. Смолькин, Е. Н. Фомина</i>	54
МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	
Сейсмическое просвечивание грунтов в основании существующих сооружений <i>И. Г. Миндель, В. В. Севостьянов, Б. А. Трифонов, Н. А. Рагозин</i>	65
Искусственные нейронные сети и геостатистика в прогнозировании распределения химических элементов на фоновой площадке <i>А. Г. Бувеч, А. П. Сергеев, Д. А. Тарасов, А. Ю. Рахматова, А. А. Крамаренко</i>	74
К обобщению параметров криогенных систем <i>А. А. Коновалов</i>	83
ХРОНИКА	
К итогам 35-го Международного геологического конгресса <i>О. Н. Еремина, И. В. Галицкая, И. В. Козлякова, А. И. Казеев</i>	93

CONTENTS

No. 2, 2017

Orotectonic method: history of development and prospects in applying to geoecology <i>S. A. Nesmeyanov</i>	3
FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS	
Potential natural hazards upon the development of Ozerne polymetallic deposit (the Western Transbaikal region) <i>R. Ts. Budaev, V. L. Kolomiets, A. M. Plyusnin</i>	14
NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES	
Seismic risk assessment <i>V. I. Larionov, N. I. Frolova, A. N. Ugarov, S. P. Sushchev, M. A. Kozlov, N. A. Malaeva, T. V. Barskaya</i>	22
ENVIRONMENT CONTAMINATION	
Spectrum of low frequency magnetic noise in a city <i>D. S. Tyagunov, O. L. Sokol-Kutylovskii</i>	38
UTILIZATION AND DISPOSAL OF WASTE	
Development of environmentally friendly technology of waste utilization at the Baikal pulp and paper mill <i>A. V. Bogdanov, A. S. Shatrova, O. L. Kachor</i>	47
SOIL AND ROCK ENGINEERING	
Elastic-anisotropic properties of metamorphic rocks in the south-eastern part of the Pechenga structure (mount Kuchin-tundra area, the Baltic shield) <i>M. V. Kovalevskiy, F. F. Gorbatshevich, V. R. Vetrin, O. M. Trishina, V. F. Smol'kin, E. N. Fomina</i>	54
RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES	
Crosshole seismic testing of soils in the foundation of engineering structures <i>I. G. Mindel, V. V. Sevostyanov, B. A. Trifonov, N. A. Ragozin</i>	65
Artificial neural networks and geostatistics in predicting the distribution of the chemical elements at the background test plot <i>A. G. Buevich, A. P. Sergeev, D. A. Tarasov, A. Yu. Rakhmatova, A. A. Kramarenko</i>	74
Generalization of cryogenic system parameters <i>A. A. Kononov</i>	83
CHRONICLE	
Results of the 35th International Geological Congress <i>O. N. Eremina, I. V. Galitskaya, I. V. Kozlyakova, A. I. Kazeev</i>	93

Сдано в набор 01.12.2016 г.	Подписано в печать 22.02.2017 г.	Дата выхода в свет 29.03.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать.	Усл. печ.л. 12.0	Усл.кр.-отг. 1.9 тыс.	Уч.-изд.л. 12.0
	Тираж 149 экз.	Зак. 40	Бум.л. 6.0
Цена свободная			
Учредители: Российская академия наук, Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН			

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен ФГУП «Издательство «Наука»
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»). 121099, Москва, Шубинский пер., 6