

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2017

Адаптационный принцип природопользования

В. И. Осипов

3

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Об интенсивности развития карбонатного карста

В. П. Зверев, И. А. Костикова

13

Палеогеоэкология восточной части верхнего течения р. Волги в эпоху палеолита

И. Н. Заиканова

19

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Прогностические оценки развития экзогенных геологических процессов на основе вероятностных моделей

А. С. Викторов, С.А. Садков, О. Н. Трапезникова

31

Аномалии плотности потока радона на территории Москвы

П. С. Микляев, Т. Б. Петрова, В. М. Макеев, А. В. Клишин

39

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Особенности формирования химического состава снежного покрова на территории Печоро-Илычского биосферного заповедника

М. И. Василевич, Л. В. Симакин

48

ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Временная изменчивость физико-механических свойств элювиальных глинистых грунтов территории города Челябинска

А. Г. Барановский

57

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

О влиянии масштаба опытно-фильтрационных работ на расчетные значения фильтрационных параметров (на примере гидрогеологических исследований на месторождении алмазов им. М.В. Ломоносова)

А. А. Дунюшин, Л. Н. Синдаловский, А. М. Никуленков, В. Г. Румынин

67

Моделирование пространственного распределения пыли в снеговом покрове Режевского рудного района методами искусственных нейронных сетей и геостатистики

А. Г. Бувеч, А. Н. Медведев, А. П. Сергеев, Д. А. Тарасов, К. Л. Антонов

81

ХРОНИКА

Девятнадцатые Сергеевские чтения. “Геоэкологическая безопасность разработки месторождений полезных ископаемых”

В. И. Осипов, О. Н. Еремина

91

ЮБИЛЕИ

Пендин Вадим Владимирович (к 70-летию со дня рождения)

95

CONTENTS

No. 5, 2017

The adaptive principle of nature management <i>V. I. Osipov</i>	3
FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS	
About the intensity of carbonate karst development <i>V. P. Zverev, I. A. Kostikova</i>	13
Paleogeocology of the upper reaches of the Volga River, Eastern part, in the Paleolithic epoch <i>I. N. Zaikanova</i>	19
NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES	
Prognostic evaluation for development of exogenous geological processes based on probabilistic models <i>A. S. Viktorov, S. A. Sadkov, O. N. Trapeznikova</i>	31
Abnormal radon exhalation rate in Moscow <i>P. S. Miklyaev, T. B. Petrova, V. M. Makeev, A. V. Klimshin</i>	39
ENVIRONMENT CONTAMINATION	
Specifics in the formation of snow cover chemical composition in the Pechora-Ilych biosphere reserve area <i>M. I. Vasilevich, L. V. Simakin</i>	48
SOIL AND ROCK ENGINEERING	
Temporal variability of physico-mechanical properties of eluvial clay soils in the city of Chelyabinsk <i>A. G. Baranovskii</i>	57
RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES	
Scale dependent phenomena in flow test and monitoring data analysis (with application to hydrogeological investigations at the M.V. Lomonosov diamond deposit) <i>A. A. Dunyshin, L. N. Sindalovskiy, A. M. Nikulenkova, V. G. Rumynin</i>	67
Modeling of spatial distribution of dust in the snow cover in Rezhevskoi ore district by artificial neural networks and geostatistics <i>A. G. Buevich, A. N. Medvedev, A. P. Sergeev, D. A. Tarasov, K. L. Antonov</i>	81
CHRONICLE	
The nineteenth conference in commemoration of academician E.M. Sergeev <i>V. I. Osipov, O. N. Eremina</i>	91
JUBILEES	
Vadim Vladimirovich Pendin (to the 70th birthday)	95

Сдано в набор 07.06.2017 г.	Подписано в печать 24.08.2017 г.	Дата выхода в свет 29.09.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл.печ.л. 12.0	Усл.кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд.л. 12.0
	Тираж 151 экз.	Зак. 1397	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
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» («Типография «Наука»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6