

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2017

Состояние и перспективные направления развития горного дела в России
(доклад на девятнадцатых “Сергеевских чтениях”, 5–6 апреля 2017 г.)

К.Н. Трубецкой

3

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Нефтегенез как одно из проявлений экологических функций абиотических сфер Земли

М.А. Лурье

8

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОПРИРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Ароматические соединения в бугристых торфяниках криолитозоны

Д.Н. Габов, Р.С. Василевич, Е.В. Яковлева, О.М. Зуева

15

Формирование подземных вод неогеновых долин системы Палео-Белой в Южном Предуралье

Р.Ф. Абдрахманов, В.Г. Попов

30

ГРУНТОВЕДЕНИЕ

Реологические свойства глинистых грунтов

В.И. Осипов, Ф.С. Карпенко, Р.Г. Кальбергенов, В.Н. Кутергин, Н.А. Румянцева

41

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Численное моделирование естественной гидрогеохимической зональности в районе шахтного поля
БКПРУ-1 Верхнекамского месторождения калийных солей

А.А. Потапов, П.К. Коносавский, С.Э. Макашов

52

Математические модели количественной оценки экологического риска при использовании
подземных вод

А.В. Ошкадер, Л.Е. Подлипенская

66

Мониторинг миграции нефтепродукта в лабораторных условиях с использованием методики
электротомографии

П.А. Рязанцев, М.В. Нилова, Д.М. Белохвостик

83

Авторский указатель статей за 2017 г.

95

CONTENTS

No. 6, 2017

State-of-art and promising trends in mining development in Russia <i>K.N. Trubetzkoy</i>	3
---	---

FUNCTIONING OF NATURAL AND NATURAL ANTHROPOGENIC SYSTEMS

Oil genesis as a manifestation of ecological functions in abiotic spheres of the Earth <i>M.A. Lur'e</i>	8
---	---

NATURAL AND HUMAN-INDUCED PROCESSES

Aromatic compounds in tuberous peatlands of the permafrost area <i>D.N. Gabov, R.S. Vasilevich, E.V. Yakovleva, O.M. Zueva</i>	15
Groundwater formation in the Paleo-Belaya river valley system in the Neogene in the Southern CisUrals <i>R.F. Abdrakhmanov, V.G. Popov</i>	30

SOIL AND ROCK ENGINEERING

Rheological properties of the clay soils <i>V.I. Osipov, F.S. Karpenko, R.G. Kalbergenov, V.N. Kutergin, N.A. Rumyantseva</i>	41
--	----

RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES

Numerical modeling of natural hydrogeochemical zonation in the area of BKPRU-1 mine field at Verkhnekamskoe potash-magnesium salt deposit <i>A.A. Potapov, P.K. Konosavsky, S.E. Makashov</i>	52
Mathematical models for quantitative assessment of ecological risk in groundwater use <i>A.V. Oshkader, L.E. Podlipenskaya</i>	66
Monitoring of oil product migration in the laboratory using electrical resistivity tomography <i>P.A. Ryazantsev, M.V. Nilova, D.M. Belokhvostik</i>	83
Авторский указатель статей за 2017 г.	95

Сдано в набор 07.06.2017 г.	Подписано в печать 27.10.2017 г.	Дата выхода в свет 28.11.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл.печ.л. 12.0	Усл.кр.-отт. 2.0 тыс.	Уч.-изд.л. 12.0
	Тираж 156 экз.	Зак. 1632	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