

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

# ЛОРИЦЫЙ ЖУРНАЛ

193 года

Издается с 1825 года  
(№ 2256)

11.2018

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ (МГРИ - РГГРУ) –  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО ИЗУЧЕНИЮ  
И РЕШЕНИЮ КЛЮЧЕВЫХ ПРОБЛЕМ ОСВОЕНИЯ НЕДР**



# СОДЕРЖАНИЕ

## МГА – МГРИ – РГГРУ

**Косьянов В. А.** Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе – ведущее высшее учебное заведение геологического профиля . . . . . **6**

## ГЕОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**Пилипенко Г. Н., Верчеба А. А., Петров А. В., Демура Г. В.** Золотоурановые месторождения крупного Эльконского рудного района ожидают освоения . . . . . **13**

**Игнатов П. А., Кряжев С. Г., Толстов А. В., Мальцев М. В.** Признаки скрытых структур в осадочных толщах, вмещающих месторождения алмазов Накынского поля Якутии . . . . . **18**

**Керимов В. Ю., Мустаев Р. Н., Серикова У. С., Данцова К. И.** Геодинамические механизмы формирования структуры Каспийско-Черноморского региона . . . . . **23**

**Черепанский М. М., Каримова О. А., Дзюба А. В., Вязкова О. Е.** Влияние природно-техногенных факторов на подземную составляющую водных ресурсов западной части Московского артезианского бассейна . . . . . **29**

**Оборнев Е. А., Шимелевич М. И., Оборнев И. Е., Никитин А. А.** Методы теории распознавания образов и нейросетевых технологий в задачах интерпретации 2D/3D данных геоэлектрики . . . . . **34**

**Гулиев И. С., Мустаев Р. Н., Керимов В. Ю., Юдин М. Н.** Дегазация Земли: масштабы и последствия . . . . . **38**

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

**Назарова З. М., Косьянов В. А., Калинин А. Р., Десяткин А. С.** Перспективы отечественной геологоразведки: западный путь или собственная экономическая модель развития? . . . . . **42**

**Арсентьев Ю. А., Соловьев Н. В., Назаров А. П., Лимитовский А. М.** Влияние угла установки резца PDC лопастного долота на механическую скорость бурения скважин в перемежающихся по твердости горных породах . . . . . **47**

**Головин С. В., Меркулов М. В., Косьянов В. А.** Повышение энергоэффективности разведочного бурения посредством автоматического регулирования работы теплоутилизационных установок . . . . . **51**

## ГОРНОЕ ДЕЛО

**Дробаденко В. П., Клочков Н. Н., Бунин Ж. В., Вильмис А. Л.** Основные научные разработки кафедры геотехнологических способов и физических процессов горного производства . . . . . **56**

**Романов В. В., Мальский К. С., Посеренин А. И., Каринский А. Д.** Оценка устойчивости и обводненности породного массива геофизическими методами . . . . . **61**

**Петроченков Д. А., Куликов В. В., Литвиненко А. К., Оникиенко Л. Д.** Ювелирные аммониты Канады: особенности добычи и обработки . . . . . **65**

**Борисович В. Т., Курбанов Н. Х., Заернюк В. М., Сейфуллаев Б. М.** Практика управления рисками в компаниях золотодобывающего сектора . . . . . **70**

**Ярг Л. А., Фоменко И. К., Житинская О. М.** Оценка факторов, определяющих оптимизацию углов заложения откосов при длительной эксплуатации карьера (на примере Стойленского железорудного месторождения КМА) . . . . . **76**

**Маслов И. Ю., Брюховецкий О. С., Брагин П. А., Илякин С. В.** Экспресс-метод определения работоспособности эмульсионных взрывчатых веществ . . . . . **82**

**Борычев В. М., Илякин С. В., Брюховецкий О. С.** Влияние горно-технических факторов на выбор величины перебура скважинного заряда . . . . . **87**

**Пендин В. В., Фоменко И. К., Горбцов Д. Н., Никулина М. Е.** Комплексное моделирование устойчивости откосов отвалов грунтов . . . . . **92**

**Скопичева О. В., Ганова С. Д., Демин Н. В., Папичев В. И.** Комплексный метод снижения пылевой и газовой опасностей в угольных шахтах . . . . . **97**

## ЮБИЛЕИ

Бунину Жану Викторовичу – 80 лет . . . . . **75**

Гвишиани Алексею Джерменовичу – 70 лет . . . . . **96**

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обращение Издательского дома «Руда и Металлы» к читателям (на цветной вкладке)

## РЕКЛАМА

На цветной вкладке:

ООО «Веир Минералз РФЗ»

АО «Машиностроительный холдинг»

ООО «Петропавловск-Черная металлургия»

ОАО «БЕЛАЗ – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»

ООО «СЕРВИС КАРЬЕРНЫХ МАШИН»

«Mining World Russia-2019»–23-я Международная выставка машин и оборудования для добычи, обогащения и транспортировки полезных ископаемых»

Редакция «Горного журнала» выражает благодарность помощнику ректора по научной деятельности РГГРУ, доктору технических наук, профессору **О. С. Брюховецкому** за большую организационную работу по подготовке номера.