

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

193 года Издаётся с 1825 года
(№ 2247)

2.2018

МГА **100** лет НИТУ «МИСиС»

Московская горная академия — НИТУ «МИСиС»: наука и образование для индустрии будущего



Геологический музей им. В. В. Ершова
Горного института НИТУ «МИСиС»

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

МГА – НИТУ «МИСиС»

- Черникова А. А., Петров В. Л.** Московская горная академия – вековой юбилей. Сохраняя традиции, опережая время! **5**
- Мясков А. В.** Будущее горных инженеров; работа в условиях междисциплинарности и цифровизации **13**
- Галкин В. И., Шешко Е. Е.** Формирование и развитие научной школы горного транспорта **17**

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОИЗВОДСТВА

КОМБИНИРОВАННАЯ ГЕОТЕХНОЛОГИЯ:
РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Рыльникова М. В., Пыталев И. А., Струков К. И., Трушина И. А.** Методы проектного финансирования инвестиционных технологий в сфере недропользования **21**
- Мажитов А. М., Корнеев С. А., Пыталев И. А., Кравчук Т. С.** Обоснование устойчиво-безопасных параметров откосов бортов карьера «Камаган» при подземной доработке месторождения **27**
- Неугомонов С. С., Волков П. В., Жирнов А. А.** Крепление слабоустойчивых пород усиленной комбинированной крепью на основе фрикционных анкеров типа СЗА **31**

СЫРЬЕВАЯ БАЗА

- Чекрыжов И. Ю., Трач Г. Н., Нечаев В. П., Трач Д. А.** Проявления редкоземельной минерализации в южной части Приморского края **35**

ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

- Захаров В. Н., Еременко В. А., Федоров Е. В., Лагутин Д. В.** Геомеханическое обеспечение проектирования отработки запасов каменной соли на Илецком месторождении **41**
- Павлова Л. Д., Фрянов В. Н.** Обоснование геомеханических параметров роботизированной выемки угольных пластов на больших глубинах по результатам численного моделирования **48**
- Лавренко С. А., Королев И. А.** Исследование процесса разрушения кембрийских глин резанием при проходке выработок метро Санкт-Петербурга **53**

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

- Череповицын А. Е., Ларичкин Ф. Д., Воробьев А. Г., Азим Иброхим.** Экономические перспективы развития производства сжиженного природного газа **59**

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Трубецкой К. Н., Галченко Ю. П., Шуклин А. С.** Высокоэффективная геотехнология комплексного освоения пологих и наклонных жильных месторождений **73**

ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

- Олейник Т. А., Мулявко В. И., Ляшенко В. И.** Новые технологии и технические средства для сухого пылеулавливания при переработке железной руды **78**

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- Третьяк А. А., Гроссу А. Н., Борисов К. А.** Влияние конструктивных особенностей коронок, армированных алмазно-твердосплавными пластинами, на эффективность бурения горных пород **85**
- Крицкий Д. Ю., Мутьгуллин А. В., Шигин А. О., Бардаков В. В.** Организация мониторинга стрел экскаваторов-драглайнов в режиме эксплуатации **91**

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Гурская Т. В., Красавин А. В., Федорова С. В., Худяков П. Ю.** Практико-ориентированный подход в подготовке инженеров для горнодобывающих предприятий **97**

ЮБИЛЕИ

- Воробьеву Александру Григорьевичу – 60 лет **59**

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- «Горный журнал» и его издатель **67**
- Горняки обсуждают проблемы минерально-сырьевого комплекса России (Итоги Третьего национального горнопромышленного форума) **95**
- Максимов Л. И.** Музей истории трактора **106**

РЕКЛАМА

На обложке:

«Mining World Russia 2018» – 22-я Международная выставка машин и оборудования для добычи, обогащения и транспортировки полезных ископаемых

Компания «Русэлпром»

На цветных вкладках:

«Совершенствование технологии горных работ и подготовка кадров для обеспечения техносферной безопасности в условиях Северо-Востока России» – Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (Якутск)

ООО «Мейн ин Мейн»

«Индустрия камня-2018» – международная выставка по добыче, обработке и применению природного камня

ООО «СПК-Стык»

Подписка на журнал «Eurasian Mining» на 2018 г.

25-й Всемирный горный конгресс (Астана)

АО «Машиностроительный холдинг»

Еременко В. А. Курсы подготовки геомехаников (геотехников), геологов и горных инженеров по программам Map 3D и Rocscience (Dips, RocData, Unwedge)

«Майнинг-2018» – Международная специализированная выставка-форум технологий, горных разработок государств – участников ЕАЭС

На первой странице обложки использовано фото С. Гнускова