

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

194 года

Издается с 1825 года
(№ 2258)

1.2019



Кировский рудник
Кировского филиала АО "Апатит" —
один из крупнейших подземных
рудников Европы

СОДЕРЖАНИЕ

СЫРЬЕВАЯ БАЗА

- Мансуров М. Н., Толстикова А. В., Астафьев Д. А., Наумова Л. А.** Перспективы развития ресурсной базы газонефтедобычи на шельфе Сахалина в XXI веке 4
- Панкратьев П. В., Коломоец А. В., Степанов А. С., Теплякова Е. В.** Кумакское рудное поле как перспективный золоторудный объект в Оренбургской области 8

ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

- Николенко П. В., Шкуратник В. Л., Чепур М. Д.** Акустико-эмиссионные эффекты при растяжении композитов и их использование для контроля состояния кровли горных выработок 13
- Пашкевич М. А., Матвеева В. А., Данилов А. С.** Исследование миграции загрязняющих веществ с территорий техногенных массивов Кольского полуострова 17

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ГОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- Баринов А. Ю., Ерёмченко В. А., Филатов А. Г., Базин А. А.** Опыт промышленные испытания высокопрочной поверхностной сети MINAX для крепления горных выработок на Кировском и Таймырском рудниках 22

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

- Мочалова Л. А.** Нормативно-правовое обеспечение перехода горных предприятий на наилучшие доступные технологии 28
- Галиев Ж. К., Галиева Н. В.** Анализ экономических условий функционирования угледобывающих предприятий России 33

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Лизункин В. М., Лизункин М. В., Рабольт А. Н., Гуров С. Г.** Результаты опытно-промышленных испытаний технологии отработки маломощных пологопадающих пластообразных рудных залежей расширенными заходками 37
- Аренс В. Ж., Фазлуллин М. И., Хрулев А. С., Хчян Г. Х.** Опыт отработки погребенных многолетнемерзлых россыпей золота методом скважинной гидродобычи 41
- Игнатенко И. М., Дунаев В. А., Тюпин В. Н.** Совершенствование методики предпроектной оценки взрываемости массивов скальных горных пород в карьерах 46
- Шулюпин А. Н.** Парлифтная добыча геотермального флюида 51

ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

- Морозов В. В., Бармин И. С., Туголуков А. В., Поливанская В. В.** Повышение эффективности флотации апатитсодержащих руд и складированных хвостов на основе регулирования агрегативной устойчивости шламов 56

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Осипова Н. В.** Система автоматического управления процессом мокрой магнитной сепарации железной руды 62
- Шевырёв Ю. В., Шевырева Н. Ю.** Улучшение формы напряжения в системах электроснабжения предприятий минерально-сырьевого комплекса с активным выпрямителем 66

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

- Шокин Ю. П.** О нарушениях сплошности подработанной водозащитной толщи на калийных рудниках 70
- Черный К. А.** Параметры ионизирующих излучений калийных солей и закономерности их пространственного изменения 75

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- Сашурин А. Д., Барях А. А., Опарин В. Н., Цянь Цижу.** Российско-китайское сотрудничество в решении проблем геомеханики и обеспечении эффективности и безопасности недропользования 81

НОВОСТИ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРАН СНГ

- Эфендиева З. Дж.** Металлические полезные ископаемые Азербайджана 85
- Ракишев Б. Р.** Отработка медных руд Бозшакольского и Актогайского месторождений Казахстана 89

ЮБИЛЕИ

- Ерёмченко Андрею Андреевичу – 70 лет 61
- Волуеву Ивану Васильевичу – 70 лет 93
- Памяти Кучерского Николая Ивановича 94
- Опередивший время (памяти В. А. Харченко) 96

РЕКЛАМА

На обложке:

«ISAM-2019» – 14-й Международный конгресс по прикладной минералогии
«Майнинг и Металлургия 2019» – Вторая международная выставка предприятий горно-металлургического комплекса
«Уголь России и Майнинг 2019» – выставка-ярмарка

На цветной вкладке:

АО «Машиностроительный холдинг»
Кондратенко С. А. Наука – на службу производству!
ООО «ГЕОБРУГГ»
Содержание журнала «Eurasian Mining» № 2-2019 г.
Подписка на «Горный журнал» на 2019 г.

Фото для первой страницы обложки предоставлено пресс-службой КФ АО «Апатит»