

П  
Г67

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

# ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1825 года  
(№ 2187)

4.2013



**Комбинат «КМАруда» — лидер  
подземной добычи железных руд СНГ**

С. 41–66



**СЫРЬЕВАЯ БАЗА**

**Смирнов А. Н., Ушаков В. И., Крюков В. Д.** Шельфовые месторождения россыпного касситерита Российской Арктики . . . . . **4**

**Обжиров А. И., Мальцева Е. В., Гресов А. И., Котлярова О. С., Окулов А. К.** Углеродородный потенциал Приморского края . . . . . **9**

**Мамадавафов М. М., Гиниевский И. П.** Геология и прогнозные ресурсы Укобхонинского золоторудного поля (Центральный Таджикистан) . . . . . **14**

**ФИЗИКА И МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД**

**Цирель С. В., Павлович А. А., Гапонов Ю. С.** Методика определения уточненной интенсивности землетрясений для оценки устойчивости бортов карьеров . . . . . **19**

**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ**

**Селиванов А. В.** Совершенствование системы организации технологических процессов в карьерах и управления ими на основе сетевых графиков . . . . . **23**

**Лопатин Д. В.** Энергетический менеджмент как эффективный механизм энергосбережения в горнодобывающей промышленности . . . . . **26**

**РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**Ильин С. А., Коваленко В. С., Пастихин Д. В.** Сибирь как перспективный полигон для освоения минеральных ресурсов открытым способом (окончание) . . . . . **30**

**Ялтанец И. М., Бакуменко Д. С.** Моделирование и оценка технологических рисков при гидромеханизированной разработке обводненных песчаных месторождений . . . . . **36**

**ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ**

ОАО «КОМБИНАТ КМАруда»

**Томаев В. К.** Комбинату «КМАруда» — 60 лет: итоги и перспективы развития . . . . . **41**

**Богуславский И. Э., Богуславский Э. И., Фоменко А. Д., Сидорчук В. В., Шоков В. И., Цыцорин И. А.** Проектные решения по вводу новых мощностей и увеличению добычи железистых кварцитов в ОАО «Комбинат КМАруда» . . . . . **45**

**Зимин Ю. И., Лейзерович С. Г.** Промышленный закладочный комплекс — технологическая основа безотходного производства железорудного концентрата . . . . . **49**

**Савельев В. М., Лазебная М. В.** Модернизация дробильно-обогатительного комплекса на Комбинате «КМАруда» . . . . . **55**

**Шапов Ю. В., Уткин А. В., Тараненко А. И.** Автоматизация производства и обновление горного оборудования в ОАО «Комбинат КМАруда» . . . . . **57**

**Каплунов Д. Р., Лейзерович С. Г., Томаев В. К.** Энергосовпроизводство при подземных закладочных работах . . . . . **62**

ЗАО «РУССКАЯ МЕДНАЯ КОМПАНИЯ»

**Алтушкин И. А.** Реализация стратегии устойчивого развития горно-металлургической компании на примере освоения медных месторождений Республики Казахстан . . . . . **67**

**БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

**Фокин В. А., Тогунов М. Б., Мелик-Гайказов Г. В., Ован А. И.** Методические аспекты оценки качества эмульсионных взрывчатых веществ по результатам замеров скорости детонации . . . . . **77**

**Гончаров С. А.** О целесообразности увеличения удельного расхода ВВ при буровзрывном дроблении железистых кварцитов в карьерах КМА . . . . . **80**

**ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА**

**Ляшенко В. И., Дядечкин Н. И.** Развитие технологий и технических средств обращения с отходами уранового производства . . . . . **82**

**Харьковский В. С., Плотников В. М., Цой Н. К., Шарипов Н. Х., Оралова А. Т.** К вопросу очистки воздуха от взвешенных частиц . . . . . **88**

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Голик В. И., Полушкин О. Н., Петин А. Н., Комащенко В. И.** Экологические проблемы разработки рудных месторождений КМА . . . . . **91**

**Медведева С. А., Волчатова И. В.** Некоторые направления рекультивации антропогенно нарушенных земель . . . . . **95**

**ВЫДАЮЩИЕСЯ ДЕЯТЕЛИ ГОРНОЙ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА**

**Тимченко А. И.** Классен Вилли Иванович (к 100-летию со дня рождения) . . . . . **99**

**НАШИ ЮБИЛЯРЫ**

Дядечкину Николаю Ивановичу — 85 лет . . . . . **99**

Кудряшову Валерию Викторовичу — 85 лет . . . . . **100**

Гончарову Степану Алексеевичу — 75 лет . . . . . **100**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Смирнова В. А.** Белгородский госуниверситет избрал ректора . . . . . **40**

**Алборов И. Д.** Сохранить уникальную природу гор при освоении минеральных ресурсов Северного Кавказа . . . . . **98**

**РЕКЛАМА**

**На обложке**  
«Уголь и Майнинг России 2013» — 20-я Международная специализированная выставка технологий горных разработок  
ОАО «Силовые машины»  
«MinTech-2013» — 13/14-я Международная выставка оборудования и технологий горнодобывающей, металлургической и угольной промышленности

**На цветных вкладках**  
Компания «Газпромнефть»  
ООО «Вертекс Инициатив»  
ЗАО «Машиностроительный холдинг»  
Научно-практическая конференция «Проблемы безопасности и эффективности освоения георесурсов в современных условиях»  
ОАО «Машиностроительный завод «Труд»  
ООО «Хайван»  
ПрАО «Интервзрывпром»  
ЗАО «Место Минералз СНГ»  
Компания «Leister Technologies»  
ООО «Майкромайн Рус»  
ООО «Анкерные системы»  
Компания «Цигонел Компани Лимитед»  
ООО «Веир Минералз РФЗ»  
ООО «Катерпиллар Евразия»  
ЗАО «Промтекстиль»

**На ч/б полосах**  
VII Международная конференция «Комбинированная геотехнология: масштабы добычи и качество сырья при комплексном освоении месторождений»  
Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Мониторинг природных и техногенных процессов при ведении горных работ»  
V Северный инвестиционный форум  
«Освоение минеральных ресурсов Европейского Севера России»

**Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» по разработке месторождений твердых полезных ископаемых, экономике, энергетике**

Выпускающий редактор номера — **О. В. Федина**

При оформлении обложки использованы фотографии Е. Андрусенко