

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

192 года

Издается с 1825 года
(№ 2245)

12.2017

С Новым годом!



НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Плаkitкина Л. С., Плаkitкин Ю. А., Дьяченко К. И.**
Анализ и перспективы развития угольной промышленности в Восточной Сибири в 2000–2035 гг. 4

СЫРЬЕВАЯ БАЗА

- Корнилков С. В., Аленичев В. М., Лаптев Ю. В., Яковлев А. М.**
Прогноз качественных показателей добываемого сырья на основе геоинформационных технологий 10

ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

- Сашурин А. Д., Балец А. Е., Панжин А. А., Усанов С. В.**
Инновационная технология диагностики геодинамической активности геологической среды и оценки безопасности объектов недропользования. 16
- Шабельников С. И.** Прогноз мест проявления малоамплитудных тектонических разрывов угольных пластов при проходке горных выработок. 21
- Косович Е. Л., Эпштейн С. А., Шкуратник В. Л., Минин М. Г.**
Перспективы и проблемы использования современной техники микро- и наноиндентирования для диагностики механических свойств углей 25
- Черных Е. Н., Зырянов И. В., Шубин Г. В., Заровняев Б. Н.**
К вопросу о влиянии вибраций от движущихся самосвалов на устойчивость уступов глубокого карьера 31

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

- Черских О. И., Галкина Н. В., Коркина Т. А., Лапаева О. А.**
Социально-экономическое нормирование как инструмент управления развитием горнодобывающего предприятия 36
- Батугина Н. С., Гаврилов В. Л., Ткач С. М.** Моделирование величины прибыли при разработке угольных месторождений 41
- Гавришев С. Е., Корнилов С. Н., Пыталев И. А., Гапонова И. В.**
Повышение экономической эффективности горнодобывающих предприятий за счет вовлечения в эксплуатацию техногенных георесурсов 46

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Аренс В. Ж., Шумилова Л. В.** Проблемы и перспективы внедрения физико-химических технологий на горных предприятиях России 52
- Лукичев С. В., Громов Е. В., Шибяева Д. Н., Терещенко С. В.**
Оценка эффективности экологически сбалансированной технологии разработки месторождения стратегического сырья Партомчорр в Арктической зоне России 57

ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

- Гришин И. А., Бурмистров К. В., Соколовский А. В.**
Улучшение качества огнеупорных глин Кумакского месторождения 63

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- Герике Б. Л., Клишин В. И., Пудов Е. Ю., Кузин Е. Г.**
Построение системы интеллектуального обслуживания редукторов горношахтного оборудования 68

- Лапаев В. Н., Пикалов В. А., Соколовский А. В.**
Организационно-технологические возможности повышения производительности основного горнотранспортного оборудования карьеров 74
- Великанов В. С., Усов И. Г., Абдрахманов А. А., Усов И. И.**
Моделирование и оптимизация режимов работы горных машин с использованием среды MATLAB 78

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Мосейкин В. В., Гальперин А. М., Ческидов В. В., Пуневский С. А.**
Совершенствование удаленного автоматизированного контроля откосных сооружений на горных предприятиях 82

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

- Патраков Ю. Ф., Сечин А. И., Сечин А. А.**
Методика экспериментального определения пределов распространения пламени по пылевоздушным смесям. 87

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Ефимов В. И., Попов С. М., Корчагина Т. В., Ефимова Н. В.**
Горно-экологический мониторинг ликвидируемых шахт Кузбасса 91
- Черкашин В. И., Газалиев И. М., Богущи И. А., Ураскулов М. Р.**
Экологические аспекты разработки месторождений медноколчеданных и полиметаллических руд Северного Кавказа (на примере Дагестана и Карачаево-Черкесии) 94
- Зеньков И. В., Нефедов Б. Н., Заяц В. В., Нефедов Н. Б.**
Применение космических технологий в оценке экологического состояния объектов горнопромышленного ландшафта на Коршуновском железорудном месторождении 101

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Яшина С. В.** Итоги XXI сессии Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр 105
- Яшина С. В., Татаринцов В. Ю.** Молодежь – это стратегический ресурс развития любого государства 107

ЮБИЛЕИ

- К юбилею Борисовой Маргариты Георгиевны 35

РЕКЛАМА

На обложке:
ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»
25-й Всемирный горный конгресс (Астана, Казахстан)
ООО «Гормашэкспорт»

На цветной вкладке:
АО «Машиностроительный холдинг»
ООО «Веир Минералз РФЗ»
АО «Русская медная компания»
«Империя камня -2018» – 19-я Международная выставка
Подписка на «Горный журнал» на 2018 год

- Содержание журнала за 2017 год 109