
Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

ГОРНЫЙ

ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ

(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)

**MINING INFORMATIONAL
AND ANALYTICAL
BULLETIN**

(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)



ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»

**№ 3
2015**

Подземная разработка месторождений

Еременко В.А. Гипсово-скважинная станция контроля напряженно-деформированного состояния структурно нарушенного и удароопасного массива горных пород Абаканского месторождения	5
Агафонов В.В., Сушев Р.А. Обоснование рациональных сочетаний технологий угледобычи при отработке выемочных участков сложной конфигурации	14
Ермаков Е.А., Сенкус В.В. Анализ оценок эффективности технологических схем угольных шахт	18
Ермаков Е.А., Сенкус В.В. Методика оценки эффективности технологических схем шахт по экономическому критерию и условиям промышленной безопасности	26
Каркашадзе Г.Г., Высотин Н.Г. Анализ влияния коэффициента трения между твердым сплавом и горной породой на глубину внедрения индентора эллиптической формы при единичном ударе	38
Климов В.В., Ремезов А.В. Исследование влияния опорного давления, формируемого очистным забоем на состояние прилегающих горных выработок в условиях отработки угольных пластов средней мощности на шахтах ОАО «СУЭК-Кузбасс» как в нисходящем, так и в восходящем порядке на примере отработки шахты «Польсаевская»	43
Третьяк А.Я., Литкевич Ю.Ф., Гроссу А.Н. Технология гидродобычи железной руды на месторождениях Курской магнитной аномалии.....	50
Чернышов А.В. Охрана выемочных выработок искусственными сооружениями	55

Открытые горные работы

Жигульская А.И., Зюзин Б.Ф., Танделов А.В., Шихмагомедов М.К. Экологические аспекты в выборе конструктивных и схемных решений оборудования для переработки торфодревесного сырья	62
Исаев В.А., Демкина А.А. Обоснование использования хвостов обогащения Оленегорского ГОКа для получения силикатных материалов автоклавного твердения	67
Каймонов М.В., Панишев С.В. Прогноз температурного режима вскрышных горных пород карьеров криолитозоны.....	75
Кисляков В.Е., Казакова О.Ю. Исследование снижения естественной влажности песков при разработке глинистых россыпей	81
Яницкий Е.Б., Дунаев В.А. Обоснование методики эксплуатационного опробования апатит-штаффелитовых руд Ковдорского месторождения.....	87

Обогащение полезных ископаемых

Аликулов Ш.Ш., Нажимов Ф.Ф. Анализ базовой модели подземного выщелачивания урана к природным условиям месторождения	98
Ломоносов Г.Г., Тургыгина Н.А. Влияние класса крупности медно-никелевого рудного сырья и его изменчивости на показатели обогащения	104
Харламова Т.А., Алафердов А.Ф., Бахир В.М. Обогащение золотосодержащих руд методом гидрохлорирования	108

Физика горных пород и процессов

Гольинец О.С., Сергеева А.С., Никонова Н.А., Эпштейн С.А. Перспективы применения инфракрасных термогравиметрических влагомеров для определения общей влаги твердого минерального топлива	118
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Журавлева Н.В., Потоккина Р.Р., Исмагилов З.Р. Изучение газоносности углей усинского месторождения Печорского угольного бассейна прямым и косвенным методами	130
Залетов С.В. Осесимметричная задача об опорном давлении на деформируемый угольный пласт	135
Хапилова Н.С., Залетов В.В., Залетов С.В. Влияние деформируемости угольного пласта на пространственное напряженно-деформированное состояние массива горных пород в окрестности полости.....	140
Харисов Т.Ф., Ангонов В.А. Исследование деформации горных пород в процессе проходки вертикального ствола.....	146
Эпштейн С.А., Мейдель И.М., Харахан М.Л. Определение макроэлементов в углях.....	151
Хроника исторических событий МГА – МГИ – МГУ – МИСиС в фотографиях	161

Измерения, контроль, диагностика

Аксенов В.Н., Афанасьев Л.В., Черепешкая Е.Б. Визуализация внутренней структуры углеродных композитов методом лазерной ультразвуковой спектроскопии	177
Галаветдинов В.З., Давиденко Б.Ю., Еремин В.Я. Эффективность применения разрядно-импульсной технологии в сложных геологических условиях.....	181
Журавлева Н.В., Иванькина О.В., Исмагилов З.Р., Потоккина Р.Р. Содержание токсичных элементов во вскрышных и вмещающих породах угольных месторождений Кемеровской области.....	187
Набатов В.В. Георадиолокационные обследования массивов пород вблизи аварийных коллекторов с привлечением данных СМР-измерений.....	197
Орлов А.О., Смирнов Ю.Г. Система комплексного контроля параметров на брызгбетонной крепи на глубоких горизонтах.....	207
Сизин П.Е., Шкурагник В.Л. Теоретическая оценка влияния микротрещиноватости горных пород на их проводимость в приближении Максвелла	212
Щербинина Г.П., Простолупов Г.В. Высокоточная гравиметрия при обеспечении безопасной отработки Верхнекамского месторождения калийных солей	219

Строительство подземных сооружений и шахт

Федорова Е.В., Давиденко Б.Ю., Дидюра А.Э. Эффективность применения сталефибробетона при сооружении подземных конструкций в устойчивых грунтах	227
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Горные машины, оборудование и транспорт

Бибииков П.Я., Бардовский А.Д., Митусов П.Е., Калакутский А.В. Разработка конструкции измельчителя-классификатора для переработки слабых горных пород.....	233
Волошиновский К.И. Аппаратные и схемотехнические решения для исполнения искрозащиты и взрывозащиты, общий ход рассуждений	238
Ерофеева Н.В., Чеботова И.Н., Солодянкин С.С. Тепловой износ конвейерных лент	248
Основина О.Н., Боева Л.М. Организационно-технические аспекты улучшения эксплуатационных характеристик горно-металлургического оборудования путем внедрения стратегии его обслуживания по фактическому состоянию.....	251

Автоматизированные и информационные системы

Куприянов В.В., Лебедев П.Д. Анализ отказоустойчивости информационной управляющей системы автомобиля.....	256
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Шведов К.И. Система унифицирования типов данных между различными СУБД в проектах инновационных технологий.....	263
Экономика, управление и планирование	
Арутюнов Т.В., Арутюнов А.А., Савенок О.В., Моллаев З.Х. Методология оценки ресурсов сланцевых отложений	266
Бобко К.И., Петрова Т.В. Механизмы обеспечения и контроля проведения рекультивации в разрезе мирового опыта	271
Бусырев В.М., Чуркин О.Е. Сбалансированность экономических интересов в недропользовании как условие рационального освоения месторождений.....	281
Молев М.Д., Занина И.А. Методология формирования системы эколого-экономического мониторинга на уровне субъектов федерации.....	285
Оганесян А.С., Агафонов В.В. Основные аспекты оценки ресурсного потенциала действующих шахт с выбором стратегических направлений их развития	290
Тибилев Д.П., Франкевич Ж.А. Особенности экономического планирования при составлении технико-экономического обоснования освоения угольных месторождений	295
Экология и безопасность освоения недр	
Потапенко В.А., Восканян А.М. Геоинформационное обеспечение экологического мониторинга в Подмосковном угольном бассейне	303
Взрывные работы	
Мишедченко О.А., Романов В.Н., Паланкоев И.М. Проблемы управления импульсом взрыва при проходке вертикальных шахтных стволов	307
Чефранов И.В., Любомищенко Е.И. Оценка профессионального риска при буровзрывном способе проведения выработок.....	313
Геология	
Барабашева Е.Е. Прогнозирование месторождений руд с дисперсными органометаллическими формами золота	317
Математическое моделирование	
Халкечев К.В. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния при идеально-гладком контактировании поликристаллических материалов	323
История горного дела	
Романов В.Н. Первые русские горнопромышленники	327
Ткач С.М., Батугин С.А. Этапы развития знаний о природных ресурсах Земли и горных науках	333
Труды молодых ученых	
Вакуленко И.С., Николаев П.В. Анализ и перспективы развития способа искусственного замораживания горных пород в подземном строительстве	338
Ермаков Е.А. Обоснование оптимальных соотношений объемов добычи, вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов угля.....	347
Журнал в журнале	
Борзых Д.М., Никитина А.М., Риб С.В., Фрянов В.Н., Зиганшин А.Г., Петров А.С. Применение инновационных технических средств для корректи-	

ровки существующей методики выбора параметров анкерной крепи горных выработок.....	354
Заятдинов Д.Ф., Гречишкин П.В., Позолотин А.С., Роут Г.Н. Результаты испытаний различных видов анкеров закрепленных на минеральные композиционные двухкамерные ампулы (АМК ДК).....	360
С.В. Риб, В.Н. Фрянов Разработка комплекса проблемно-ориентированных программ для численного моделирования напряженно-деформированного состояния неоднородных угольных целиков.....	367
Коряга М.Г., Волошин В.А., Сычев И.И. Угольный метан как альтернатива сланцевому газу	372
Коряга М.Г., Сычев И.И. Методика поисков скоплений метана и выделение площадей перспективных для его промышленной добычи в Южном Кузбассе	380
Николаев Е.Д., Чаплыгин В.В. Антология очистки конвейерных лент от налипающих пород.....	386
Опарин В.Н., Киряева Т.А. Генетические причины выбросо- и пожароопасности угольных пластов Кузбасса.....	400
Риб С.В., Волошин В.А., Фрянов В.Н., Максимов А.А., Борзых Д.М., Никитина А.М. Численное моделирование методом конечных элементов напряженно-деформированного состояния углепородного массива при переходе очистным забоем передовой выработки	414

Препринты (отдельные статьи ГИАБ)

Саксин Б.Г., Мирзеханов Г.С., Рассказов М.И. и др. Инженерно-геологическое и геомеханическое обеспечение горных работ	66
Соловых Д.Я. Математическая модель формирования давлений на приводном барабане ленточного конвейера с учетом изменяющегося коэффициента сцепления.....	129
Харахан М.Л. Естественнонаучное образование студентов технических вузов в процессе изучения ими курса физики.....	150
Тайлаков О.В., Тайлаков В.О., Застрелов Д.Н., Кормин А.Н. Способ оценки ресурсов метана угольных пластов	211
Дударец М.А. Актуальные вопросы противодействия контрабанде нефти и нефтепродуктов как стратегически важных ресурсов: уголовно-правовой аспект.....	302
Шурыгин Д.Н., Голик Д.Я. Исследование процесса автоматизации прогнозирования горно-геологических условий в геоинформационных системах управления горным предприятием.....	306
Савина Н.В. Современные методологические проблемы финансового контроля.....	332

Депонированные рукописи

Боярских Г.А., Боярских И.Г. Вероятностная оценка износостойкости виброупрочненных буровых коронок.....	86
Боярских Г.А., Боярских И.Г. Методика моделирования напряженно-деформированного состояния (НДС) твердосплавных изделий из сплава группы WC-CO перед армированием ударного бурового инструмента.....	103