
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»**

**№ 2
2015**

Подземная разработка месторождений

Ермолович Е.А., Кирилов А.Н., Ермолович О.В. Направленные изменения свойств твердеющего закладочного массива посредством применения природного волокнистого материала 5

Зубов В.П., Вьет К.К. Практический опыт использования систем разработки мощных крутых пластов в условиях бассейна Куанг Нинь 10

Зубов В.П., Ковальский Е.Р., Вьет К.К. Оценка процессов сдвижения горных пород при отработке крутого пласта на основе метода конечных элементов 15

Кондратенко В.Е., Девятьярова В.В. Расчет на прочность временной арочной крепи тоннеля 20

Саканцев Г.Г. Ресурсосберегающие технологии при разработке рудных месторождений с использованием выработанного пространства 29

Ткачев В.А., Прозорова Ю.А. Исследование влияния типа крепи и способа охраны подготовительной выработки на напряженно деформированное состояние вмещающего массива 38

Открытые горные работы

Григорьев С.Н., Моргунов И.В. Обоснование наиболее эффективного порядка ведения горных работ при разработке мульдообразных залежей средних размеров 44

Жигульская А.И. Влияние добавок из пневой древесины на структурообразовательные процессы в формованной торфяной продукции 52

Клебанов А.Ф. Стратегия эффективного управления горно-транспортным оборудованием при открытой добыче полезных ископаемых с помощью информационных динамических систем 55

Ковалев О.В., Хоанг Д.Н. Определение технологических параметров разработки пологих угольных пластов под карьером в условиях месторождения Нуйбео Вьетнама 60

Михайлов А.Г. Экологические и технологические перспективы разработки малых коренных месторождений 65

Холодняков Д.Г., Логинов Е.В. Управление режимом горных работ и углом откоса рабочего борта карьера 71

Обогащение полезных ископаемых

Харламова Т.А., Алафердов А.Ф., Бахир В.М. Электрохимическая активация в технологиях обогащения и переработки руд, вторичных сырьевых ресурсов и очистке вод 75

Измерения, контроль, диагностика

Копылов К.Н., Смирнов О.В., Кулик А.И. Акустический контроль состояния массива и прогноз динамических явлений 82

Тавостин М.Н., Кошелев А.Е., Осипов Ю.В. Исследование физико-механических свойств каменной соли с учетом предварительного всестороннего нагружения 89

Хроника исторических событий МГА – МГИ – МГГУ – МИСиС 97

Самигуллин Г.Х. Безопасность эксплуатации зданий и сооружений предприятий нефтехимии и нефтепереработки в коррозионно-активных условиях 113

Терешин А.А., Алексеев Г.В. Рекомендуемая методика работ по организации геодезического мониторинга за деформациями зданий Голгофо-Распятского Анзерского скита на о. Анзер Соловецкого архипелага.....	119
---	-----

Строительство подземных сооружений и шахт

Дроздов А.В. Горно-геологические и технологические проблемы при строительстве подземного рудника «Удачный».....	125
--	-----

Горные машины, оборудование и транспорт

Зиновьева Т.А. Анализ основных направлений исследований в области влияния динамики мелюшей загрузки вибрационных мельниц на прочность их конструкций	132
Леконцев Ю.М., Сажин П.В. Исследование режимов работы устройства для нарезания иницирующей щели.....	139
Побегайло П.А. О пропорциях рабочего оборудования одноковшовых гидравлических экскаваторов	143
Подэрни Р.Ю. Мировой рынок поставок современного выемочно-погрузочного оборудования для открытых горных работ	148
Степаненко В.П. Исследование зависимости коэффициента сцепления рудничных электровозов от абразивности горных пород.....	168
Степаненко В.П., Белозеров В.И. Применение комбинированных (гибридных) энергосиловых установок горнотранспортных машин.....	174
Фашиленко В.Н., Варфоломеев С.В. Система управления электроприводами приточно-вытяжной вентиляции обогатительных фабрик	182
Холодников Ю.В., Боярских Г.А. Выбор стратегий ремонта и модернизации технологического оборудования с применением композитов	189

Автоматизированные и информационные системы

Валуев А.М. О моделях и методах оптимизации в задачах проектирования разработки месторождений открытым способом	197
Певзнер Л.Д., Бабаков С.Е. Моделирование и управление операцией транспортирования экскаватора-мехлопаты	207
Хорохонов Ю.Б. Особенности проектирования элементов подземной геотехнологии в среде MSC NASTRAN.....	223

Аэрология, метан, безопасность

Альменко Н.И., Николаев А.В. Способ проветривания выемочного участка калийного рудника при обратном порядке отработки.....	228
Каркашадзе Г.Г., Хаугиев А.М.-Б. Моделирование процесса дегазации угольного пласта через скважины с учетом геомеханических напряжений.....	235
Хынг Б.В. Метаноопасность на шахтах вьетнама и мероприятия по ее предупреждению	243
Ковалев О.В., Хынг Б.В. Принципы построения эффективных схем дегазации метана при надработке пластов с учетом горногеомеханического фактора.....	247
Николаев А.В. Установка для проветривания неглубоких карьеров и очистки выдаваемого воздуха от пыли	250
Николаев А.В., Альменко Н.И., Седунин А.М., Файнбург Г.З., Николаев В.А. Анализ работы системы воздухоподготовки на руднике БКПРУ-2.....	255

Экономика, управление и планирование

Галиев Ж.К., Галиева Н.В., Саратовкин В.Ф. Эффективность функционирования предприятий цементной промышленности.....	266
--	-----

Жидкова Е.В. Исследование возможности привлечения заемного капитала компаниями минерально-сырьевого комплекса посредством проведения маржинальных операций на фондовом рынке.....	272
Леонова О.А. Проблема экономического риска в антикризисном управлении горным производством.....	277
Новоселов С.В. Системный подход к оценке стратегического развития региональных топливно-энергетических комплексов России (вопросы теории, методологии и практики).....	284
Оганесян А.Н., Агафонов В.В. Системные основы мониторинга технологических объектов управления.....	289
Постников В.И., Ткач В.Р., Агафонов В.В. Опционная оценка уровня обоснованности проектных решений угольных шахт.....	296
Пчелин А.А. Эффективность деятельности кредитной организации (банка) в контексте принимаемых мер информационной безопасности.....	303
Пчелин А.А. К вопросу о выборе показателя оценки степени влияния мер информационной безопасности на экономическую эффективность банка.....	311
Пчелин А.А. О рисках информационной безопасности кредитной организации (банка).....	320
Сафонова Э.Г. Проблемы правового регулирования учета курсовых и суммовых разниц в России.....	329

Электрификация горных предприятий

Костарев И.А., Сапунков М.Л. Разработка и испытания опытного образца устройства защиты сетей 6–35 кВ от однофазных замыканий на землю.....	334
Кокосадзе А.Э. Подземное гидроаккумулирование в энергетике.....	340

Взрывные работы

Клишин И.В., Щептев Е.Н., Колтышев В.Н. Разработка и обоснование схем расположения сближенных зарядов вв увеличенного диаметра при отбойке блоков.....	347
---	-----

Материаловедение

Лавриненко Т.В., Седых Б.Н., Монаков А.С. Эффективное использование полимерных материалов в промышленности.....	350
--	-----

Геология

Воробьёва С.В. Природные типы колчеданных руд и критерии для прогноза и поиска промышленных руд на примере Урала.....	357
--	-----

Математическое моделирование

Адигамов А.Э., Хайруллина А.Р. Метод линейного программирования в задачах планирования и оперативного управления производством асфальтобетонных смесей.....	371
Дедовец М.С., Сенько О.В. Методы анализа надежности, основанные на поиске закономерностей в данных.....	375
Ксендзенко Л.С., Макаров В.В. Метод определения параметров математической модели сильно сжатого массива горных пород по результатам экспериментальных исследований.....	379

Труды молодых ученых

Башкуров А.Ю. Оптимизация энергообеспечения потребителей геологоразведочных работ при централизованном и локальном электроснабжении объектов.....	386
--	-----

Носенко В.В. Принципы организации сервиса горнопроходческого оборудования.....	392
Таджеддинова А.Э. Система рейтинговой оценки CAMELS в условиях российского банковского сектора	397
Хоанг Д.Н. Анализ требований к условиям подземной разработки угольных пластов под сооружениями и природными объектами Вьетнама	401
Шамкеев С.А. Роль иностранных инвестиций и стратегия их привлечения в странах СНГ	405
Яковлева Т.П. Геоэкологические аспекты разведочных работ на примере месторождения нефти и газа в Восточной Сибири	411
Мельник В.В. Рецензия на монографию Приступа Ю.Д., Павловой Л.Д., Фрянова В.Н. «Моделирование процесса управления транспортными потоками угольного холдинга в условиях неопределенности».....	417
Гитис Л.Х. Кому помешали ученые-ветераны?.....	419

Препринты (отдельные статьи ГИАБ)

Маслов М.И. К вопросу об экспериментальном подтверждении теории функционирования выемочной машины с вибрационным воздействием рабочего органа на массив горной породы	54
Федоров А.В., Кулецкий В.Н., Великосельский А.В., Довженок А.С., Полещук М.Н. Опыт формирования системы управления развитием предприятий угольной компании	59
Крылов И.О., Епихин А.Н., Юшина Т.И., Луговская И.Г. Использование марганцевого сырья для высокотемпературной очистки генераторного газа (синтез-газа) от сероводорода при газификации углей и крупнотоннажного производства углеродных нанотрубок (УНТ).....	196
Плотников Н.В., Гончарук О.В., Песоцкий А.А. и др. Экономическая безопасность и экономическая устойчивость.....	246
Трубецкой К.Н., Каплунов Д.Р., Рыльникова М.В. и др. Условия устойчивого функционирования минерально-сырьевого комплекса России. Выпуск 2.....	318
Васючков Ю.Ф., Федорова М. Локальный углегазоэнергетический комплекс как инновационная нетрадиционная технология освоения месторождений полезных ископаемых	356
Штым К.А., Дорогов Е.Ю., Соловьева Т.А. и др. Опыт эффективного использования энергетических ресурсов Дальнего Востока	369
Каплан А.В., Пикалов В.А. Концепция, стратегии и принципы управления социально-экономическим развитием горнодобывающего предприятия.....	374
Месяц С.П., Волкова Е.Ю. и др. Экология ресурсопользования	400
Моргунов Ю.Н., Буренин А.В., Аксенов В.П. и др. Дистанционные методы, технические средства и алгоритмы в прикладных задачах исследования природных сред.....	409
Юшина Т.И., Петров И.М., Авдеев Г.И. и др. Перспектива использования природного и техногенного железорудного сырья в Российской Федерации.....	416