Электронная версия в редакции до 1917 года

ВЫДАЮЩИЕСЯ ГОРНЯКИ МИРА

Владимир Васильевич Ржевский
(1919-1992)

Академик АН СССР,
ректор Московского горного института (1962-1992).
Крупный ученый в области добычи полезных ископаемых открытым способом,
основатель нового направления и научной школы
“Физические процессы горного производства”.
Организатор ряда реформ в области горного образования и горной промышленности.

Электронная версия в редакции до 1917 года

Горный информационно-аналитический бюллетень
(научно-технический журнал)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ*

Председатель

Л.А. ПУЧКОВ – чл.- корр. РАН, президент МГГУ

Зам. председателя

Л.Х. ГИТИС – кандидат экономических наук, генеральный директор ассоциации «Мир горной книги»

Члены совета

А.А. БАРЯХ – доктор технических наук, профессор, директор ГИ УрО РАН

Д.Р. КАПЛУНОВ – чл.- корр. РАН, зав. лабораторией ИПКОН РАН

А.В. КОРЧАК – доктор технических наук, профессор, ректор МГГУ

В.Н. ОПАРИН – чл.- корр. РАН, директор ИГД СО РАН

Л.Д. ПЕВЗНЕР – доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой МГГУ

В.Л. ПЕТРОВ – доктор технических наук, профессор, проректор МГГУ

А.Д. РУБАН – чл.- корр. РАН, зам. директора ИПКОН РАН

И.Ю. РАССКАЗОВ – доктор технических наук, профессор, директор ИГД ДВО РАН

В.Л. ШКУРАТНИК – доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой МГГУ

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ*

Председатель

А.В. КОРЧАК – доктор технических наук, профессор, ректор МГГУ

*Советы находятся в процессе формирования.

Электронная версия журнала доступна на сайте www.mining-media.ru

Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ*

Председатель

В.Л. ПЕТРОВ – доктор технических наук, профессор, проректор МГГУ

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ*

Председатель

В.Л. ШКУРАТНИК – профессор, зав. кафедрой МГГУ

Члены экспертного совета

В.А. АТРУШКЕВИЧ – профессор, директор Института усовершенствования горных инженеров, МГГУ

А.П. ВЕРЖАНСКИЙ – профессор, зав. кафедрой МГГУ

Ю.В. КИРИЧЕНКО – профессор, декан факультета МГГУ

Д.Л. ШИРОЧИН – профессор, зав. кафедрой МГГУ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Л.Х. ГИТИС – генеральный директор ассоциации «Мир горной книги»

Зам. главного редактора

Н.А. ГОЛУБЦОВ – директор по региональным программам издательства “Горная книга”

Е.И. КИТ – главный редактор Издательства МГГУ

Члены редколлегии

А.А. АБРАМОВ – советник, профессор МГГУ

В.Н. АМИНОВ – профессор, зав. кафедрой Петрозаводского ГУ

В.А. АТРУШКЕВИЧ – профессор, директор Института усовершенствования горных инженеров, МГГУ

Е.В. ДМИТРИЕВА – зам. директора издательства “Горная книга”

А.Б. ЖАБИН – профессор Тульского ГУ

СЕКРЕТАРИАТ

Е.В. ДМИТРИЕВА – зам. директора издательства “Горная книга”

О.Н. КИРЕЕВА – директор по рекламе издательства “Горная книга”

*Советы находятся в процессе формирования.

Электронная версия журнала доступна на сайте www.mining-media.ru

Учебный процесс в университете для учебных

Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал)

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА*

Австралия – Д.Б. ПРЖДЕЦКИЙ

Дальний Восток – И.Ю. РАССКАЗОВ

Карелия – В.Н. АМИНОВ

Кузбасс – В.П. ПОТАПОВ

Монголия – П. ОЧИРБАТ

Тула и Тульская область – А.Б. ЖАБИН

Урал – А.А. БАРЯХ

Якутия – В.С. КВАГИНИДЗЕ

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ГРУППА*

Руководитель

К.М. КИРИЛЛОВ – директор по инвестициям Издательства МГГУ

Л.Х. ГИТИС – генеральный директор ассоциации «Мир горной книги»

Н.А. ГОЛУБЦОВ – директор по региональным программам издательства “Горная книга”

РАБОЧАЯ ГРУППА*

Руководитель

Н.А. ГОЛУБЦОВ – директор по региональным программам издательства “Горная книга”

И.А. ВЕРШИНИНА – технический редактор издательства “Горная книга”

О.Ю. ДОЛГОШЕЕВА – руководитель отдела инноваций издательства “Горная книга”

Н.Д. УРОБУШКИНА – зав. производством Издательства МГГУ

РЕКЛАМНО-ДИЗАЙНЕРСКАЯ ГРУППА*

О.Н. КИРЕЕВА – директор по рекламе издательства “Горная книга”

О.Ю. ДОЛГОШЕЕВА – руководитель отдела инноваций издательства “Горная книга”

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГРУППА*

*Группы находятся в процессе формирования.

Учебный процесс в университете для учебных

Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

ГОРНЫЙ

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)

MINING INFORMATIONAL AND ANALYTICAL BULLETIN

(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)

№ 9
2010

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»

ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ РЕПОЗИТОРИЯ ГГУ ИМЕНИ

ИЗДАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОДЕЙСТВИИ:

Московского государственного горного университета,

Издательства «Горная книга»,

Инвестиционного фонда поддержки горного книгоиздания, проект ГИАБ-2246-10

ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ РЕПОЗИТОРИЯ ГГУ ИМЕНИ

Учебный процесс в резидент для учебный

СОДЕРЖАНИЕ

Обогащение полезных ископаемых

Кармазин В.В., Рахимов С.Н. Исследования, проведенные в НТЦ «Горно-обогатительные модульные установки» по сегрегации золота из отвальных продуктов золотодобычи..... **7**

Козлов В.А. Показатель обогатимости, как инструмент исследования фракционного состава угля..... **13**

Лебедев И.Ф., Матвеев А.И. Исследования пневматического обогащения флюоритовых руд..... **19**

Федосеев С.М., Слепцова Е.С., Матвеев А.И. Магнитный шлюз с замкнутыми вертикальными силовыми линиями..... **24**

Саломатова С.И., Матвеев А.И. К вопросу сохранения минеральных частиц при переходе объемной пены в минерализованный монослой на поверхности потока воды..... **28**

Слепцова Е.С., Федосеев С.М., Матвеев А.И. Условия проникновения частиц золота через магнитоструктурированную цепочку применительно к задаче отсадки в поле действия магнитного поля..... **32**

Еремеева Н.Г., Матвеев А.И. Промывка высокоглинистых песков..... **35**

От редакции..... **37**

Туртыгина Н.А. Современная производственная система стабилизации вещественного состава руд на горнодобывающих предприятиях..... **38**

Открытые горные работы

Яблонев А.Л. Определение силы сопротивления передвижению пневматического колесного хода на неуплотненной торфяной залежи нарушенной структуры..... **41**

Яблонев А.Л. Расчет длины дуги контакта деформированного пневматического колеса с торфяной залежью и площади их контакта..... **45**

Горные машины и оборудование

Плотников В.П. Вывод формулы для расчета производительности очистных комбайнов со шнековым, барабанным или корончатым исполнительным органом..... **48**

Крылов И.Ю. Выбор места установки привода и величины контрольного усилия натяжного устройства при различных углах наклона ленточного конвейера..... **52**

Великанов В.С. Использование нечеткой логики и теории нечетких множеств для управления эргономическими показателями качества карьерных экскаваторов..... **57**

Экономика и управление

Кубалова З.Б. Место отрасли цветной металлургии в экономике России..... **63**

Плехов П.В., Беккер В.Ф., Затонский А.В. Управление средствами производства в системе менеджмента качества химической продукции..... **66**

Евграфова И.В. Финансовый кризис в России. Причины и последствия. Стратегия выхода..... **73**

Евграфова И.В. Алгоритм формирования стратегии выхода российских металлургических компаний из финансово-экономического кризиса..... **75**

Евграфова И.В., Попов П.В. Концепции финансового риск-менеджмента в металлургии: условия, стратегии, методические схемы..... **78**

Кандаян А.А. Факторы, влияющие на страховые риски. Тенденции кризисного периода: плюсы и минусы..... **82**

Кандаян А.А. Банки: выживание и развитие в условиях кризиса..... **88**

Кучерявый П.В. Теоретические предпосылки создания региональных и субрегиональных банков развития: региональные общественные блага..... **93**

Учебный процесс в резидент для учебный

Учебник Асрос в ежедневник для Учебных

Неделя горняка-2010

Гладырь А.В., Мигунов Д.С., Мирошников В.И., Луговой В.А. Проектирование системы геоакустического мониторинга нового поколения..... **101**

Селин В.С., Цукерман В.А. Теория ренты и проблемы недропользования в национальной экономике..... **109**

Александрова Т.Н., Липина Л.Н. Обоснование методов обезвреживания цианистых стоков при переработке золотосодержащих руд..... **116**

Рассказов И.Ю., Саксин Б.Г., Аникин П.А. Особенности природно-техногенной геодинамической структуры месторождения Антей и ее влияние на формирование удароопасности..... **122**

Морозов В.В., Демьяненко А.П., Николаева Т.С. Исследование стадиального обогащения смешанных медно-молибденовых руд в условиях последовательного раскрытия минеральных комплексов..... **128**

Борзаковский Б.А., Шилов А.В. Процессы выщелачивания солей при затоплении рудника БКПРУ-1..... **136**

О гимне Московского государственного горного университета..... **144**

Неделя горняка-2009

Ваулина И.Б. Взаимодействие совместной работы системы трех тел при послойной отработке подкарьерных запасов трубки «Интернациональная» АК «АЛРОСА» **147**

Ткачук Р.В. Результаты лабораторных исследований параметров свободной воздушной струи, выходящей из вентиляционного трубопровода..... **153**

Анферов Б.А., Кузнецова Л.В. Совершенствование технологии щитовой разработки крутонаклонных угольных пластов..... **157**

Копенкин В.Д., Копенкина Л.В., Федоров Ю.В. Экспериментальная проверка получения мелкокускового торфа пониженной влажности при формовании..... **162**

Ерёмин Г.М. Обоснование принципов и методологии совершенствования технологии отвалообразования на горных склонах..... **167**

Агафонов В.В., Михеева А.Б. Обоснование адаптивных к условиям глубоких шахт элементов систем разработки угля длинными столбами с выемкой угля короткими комплексно-механизированными забоями (лавами)..... **172**

Беженарь И.А., Лопушанская О.Я. Основные аспекты интегральной оценки и совершенствования действующих шахт ГП «Червоноградуголь»..... **175**

Черепанов В.А. Вопросы создания и возможность применения троллейавтопоезда на примере ОАО «Комбинат Магнезит»..... **179**

Васильев А.Н., Смирнов В.И. Направления модернизации технологического процесса добычи фрезерного торфа с раздельной уборкой..... **185**

Михайлов А.В., Кремчеев Э.А., Большунов А.В., Нагорнов Д.О. Перспективы развития новых технологий добычи торфа..... **189**

Решетняк С.П., Архипов А.В. Основные принципы и способы формирования техногенных месторождений, представленных отвальными породами, на примере рудников мурманской области..... **195**

Айнбиндер И.И., Пацкевич П.Г., Родионов Ю.И., Кисиличин С.А. Совершенствование подземной геотехнологии отработки трубки «интернациональная» системами разработки с закладкой выработанного пространства и комбайновой отбойкой руды..... **203**

Хямяляйнен В.А., Майоров А.Е. Новые способы цементационного упрочнения горных пород..... **212**

Хачай О.А., Хачай О.Ю. Методика выделения зон потенциального долговременного загрязнения по данным попланшетной электромагнитной индукционной съемки..... **218**

Учебник Асрос в ежедневник для Учебных

Каймонов М.В., Хохолов Ю.А., Курилко А.С. Разработка мероприятий по предотвращению смерзания отбитой руды в очистных блоках рудников криолитозоны..... **223**

Антонинова Н.Ю. Способ повышения экологической безопасности при реабилитации территорий установок кучного выщелачивания..... **229**

Балек А.Е. Исследование возможностей и условий безопасного складирования хвостов мокрой флотации в зонах обрушения действующих шахт..... **234**

Бойко В.В., Руденко О.Н. Мировой опыт формирования амортизационной политики предприятий..... **241**

Бурыкин С.И. Функционирование железорудного предприятия в условиях монополии..... **244**

Галимуллина Л.Н., Красильникова М.В., Огурцова И.Н., Рейшахрит А.Л. Особенности промышленного и гражданского строительства в Заполярье на примере добычного региона..... **250**

Герасименко Т.В. Влияние лага продолжительности геофизических исследований и на их эффективность при подготовке структур углеводородов в Днепровско-Донецкой впадине..... **253**

Гуримский А.И., Рейшахрит А.Л. Сравнительная оценка видов экологического воздействия при добыче полезных ископаемых..... **259**

Доюн Т.М. Концентрация производства в угольной промышленности Украины **263**

Драсков В.П. Опыт управления сдвижением горных пород на рудных месторождениях..... **269**

Иванченко С.Н., Шемякин С. А., Клигунов Е.С. Сравнительная оценка способов разупрочнения поверхностного слоя уступов карьеров в зимнее время..... **273**

Коган Б.И. Основы формирования информационных моделей технологических ремонтных блоков для восстановления деталей горных машин..... **278**

Козловский А.А., Хоменко Н.Н. Использование выработанного пространства карьера в качестве полигона для складирования промышленных отходов..... **285**

Козырев А.А., Семенова И.Э., Земцовский А.В. Геомеханическое обоснование безопасных параметров систем разработки и последовательности ведения подземных горных работ на перспективном месторождении Олений ручей.. **289**

Криницын Р.В. Влияние тектонического нарушения на проходку одиночной выработки..... **297**

Курилко А.С., Попов В.И. Имитационная модель процесса преобразования сферических пор при циклическом криогенном воздействии на горные породы **301**

Лапиков И.Н., Шляпин А.В., Казаков Н.Н. О границах зон нерегулируемого дробления..... **306**

Масленников С.А. Оценка влияния температуры на скорость набора прочности бетоном..... **309**

Панжин А.А. Исследование гармоник квазипериодических современных деформаций породного массива на больших пространственно-временных базах... **313**

Плешко М.С., Журов Д.Е., Сотников М.Б. Определение области применения временной анкерной крепи стволов в породах, склонных к ползучести..... **322**

Пономаренко А.П. Исследование потребности в самореализации у начальников добычных участков угольных шахт..... **327**

Попов С.М., Рыбак Л.В. Анализ состояния запасов угля расположенных в пределах урбанизированных территорий..... **333**

Романова Е.К., Хохолов Ю.А., Курилко А.С. Выбор оптимальных параметров теплоизоляции устьевых частей подземных сооружений криолитозоны **337**

Ромашкевич А.А., Зайцев В.Е. Определение параметров анкерного крепления в условиях влияния горизонтальных напряжений..... **343**

Рубцов С.К. Физико-технологические предпосылки интенсификации взрывного воздействия в условиях отбойки и взрывного дробления в технологическом потоке «Горнодобывающее предприятие – перерабатывающее производство» **349**

Ручкин В.И. Мониторинговые наблюдения за геодинамической активностью массива горных пород..... **354**

Селин К.В. Исследование изменения во времени тектонических напряжений в массиве горных пород..... **361**

Страданченко С.Г., Прокопов А.Ю. О формировании дополнительных лобовых и боковых сил на проводники в местах встречи подъемных сосудов и их учете при проектировании армировки..... **366**

Сухоруков М.В. Особенности миграции радона ^{222}Rn по нарушенностям среды горного массива во времени на малых глубинах..... **372**

Усов А.Ф., Бородулин В.В. Проблема улучшения удельных массогабаритных и энергетических характеристик технических средств электроимпульсного разрушения материалов..... **375**

Информация. Сайт ГИАБ..... **379**

Федорова Л.Л., Федоров М.П. О возможности применения георадиолокации при подготовке и отработке дражных полигонов..... **380**

Воротников В.И., Фомичев С.Г. Методика расчета среднего объема отжатого угля в очистной заходке при гидравлической выемке угля пластов слоевой структуры..... **384**

Воротников В.И., Фомичев С.Г., Сенкус В.В. Методика расчета производительности гидравлического разрушения угольного массива в очистной заходке..... **389**

Романов С.М., Серебряков Н.В. Выбор рациональных вариантов организации систем материально-технического снабжения горных предприятий..... **393**

Бекетов С.Б., Шульев Ю.В., Косяк А.Ю. Струйный насос для генерации аэрированной жидкости и пены..... **399**

Обзор диссертационных работ, представленных к защите в Московский государственный горный университет

Мудрецова А.В. Методические основы управления эффективностью реализации комплексной программы развития системы предприятий электросетевых компаний..... **403**

Беляк В.Л. Повышение эффективности систем подземного электроснабжения высокопроизводительных угольных шахт в связи с технологическим и энергомеханическим перевооружением отрасли..... **405**

Депонированные рукописи

Туртыгина Н.А. Планирование и управление процессом добычи полезных ископаемых в режиме усреднения..... **135**

Туртыгина Н.А. Укрупнённая оценка функциональных возможностей основных способов стабилизации качества рудной массы в технологической схеме рудника..... **184**

Препринты

Козлов В.В. Разработка основ создания экспертной системы по оптимизации параметров разворота механизированного комплекса..... **336**

Диссертации.....**18, 23, 27, 156, 178, 202, 222, 233, 258, 284, 348, 406**

Новинки издательства.....**72, 217, 249**

Лидеры продаж книг издательства..... **398**