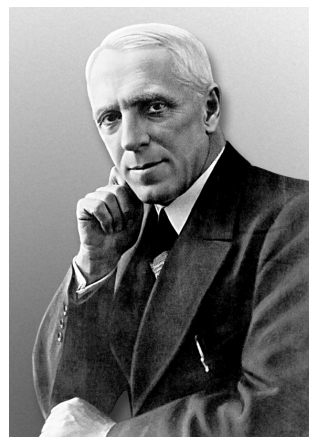

ВЫДАЮЩИЕСЯ ГОРНЯКИ МИРА



**Скочинский Александр Александрович
(1874-1960)**

*Академик АН СССР,
зав. кафедрой “Рудничная вентиляция”
Московского горного института.
Основатель научной школы в области
рудничной атмосферы, аэродинамики,
рудничной термодинамики,
борьбы с газопроявлениями в выработках,
их запыленностью и рудничными пожарами.*

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.

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.

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. ВЕРШИННИНА – 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.

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»**

**№ 8
2010**

**ИЗДАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
ПРИ СОДЕЙСТВИИ:**

*Московского государственного
горного университета,*



Издательства «Горная книга»,



*Инвестиционного фонда
поддержки горного книгоиздания,
проект ГИАБ-2245-10*



СОДЕРЖАНИЕ

Строительная геотехнология	
Корчак А.В., Мороз А.И. К вопросу о минимизации снижения природных прочностных свойств вмещающего массива при устройстве ограждающих конструкций котлованов в условиях городской застройки.....	7
Открытые горные работы	
Ракишев Б.Р. Упорядочение ключевых понятий геотехнологии и модернизация классификации систем открытой разработки В.В. Ржевского.....	15
Подземная разработка месторождений	
Фомичев С.Г., Воротников В.И., Сенкус В.В. Моделирование процесса гидравлического разрушения угля в заходках пластов слоевой структуры.....	24
Воротников В.И. Исследование процесса гидравлического разрушения угольных пластов слоевой структуры.....	30
Физико-технический контроль процессов горного производства	
Шкуратник В.Л. Контактные условия пьезопреобразователей с массивом как помеховый фактор при реализации ультразвуковых методов геоконтроля.....	33
Экология и безопасность освоения недр	
Бурдзиева О.Г., Шевченко Е.В. Эколого-экономические аспекты хранения отходов горного производства.....	37
Шевченко Е.В., Бурдзиева, О.Г. Экономическая эффективность утилизации отходов горного производства.....	43
Экономика и управление	
Худько Е.В. Необходимые организационные преобразования в горнодобывающих компаниях при выходе на рынок ценных бумаг.....	49
Латыпов Д.В. Управление обновлением продукции на предприятиях камнеобрабатывающего производства.....	58
Кубалова З.Б. Пути оптимизация положения компании «ГМК «Норильский никель» на мировом рынке цветных металлов.....	59
Орлов Д.Ю. Оценка информационной прозрачности промышленных предприятий с позиции различных субъектов экономики.....	68
Попов П.В. Методические подходы к оценке и управлению рисками в промышленности в условиях глобального финансового кризиса.....	74
Попов П.В., Евграфова И.В. Анализ основных причин возникновения рисков промышленных предприятий в условиях финансового кризиса.....	76
Попов П.В., Евграфова И.В. Финансовые риски предприятия-дистрибьютора промышленной продукции на срочном рынке.....	80
Математическое моделирование горного производства	
Бульчѳв Н.С., Школьников П.В. Математическое моделирование геомеханических процессов при выборе железобетонных труб для микротоннелирования.....	82
Кайдо И.И. Проявление зональной дезинтеграции в поле напряжений вокруг подготовительной выработки.....	89
Неделя горняка 2010	
Вознесенский А.И., Изюмов С.В., Дручинин С.В., Миронов С.И. Комплексные геофизические изыскания в зоне подземного строительства коллктора.....	95

Бибик И.П. Обоснование энергосберегающих технологий взрывных работ на сложноструктурных месторождениях.....	102
Токаренко А.В. Разработка эффективных технологий взрывного завершения разработки округлых крутопадающих месторождений.....	111
Горинев С.А. Теоретическая оценка детонационных параметров гранэмитов	121
Куприн В.П., Коваленко И.Л. О возможности применения водонаполненных аммиачноселитренных ВВ для разрушения сульфидных руд.....	131
Никитин С.М. Механизмы консолидации дробленой горной породы в условиях объемного сжатия.....	138
Алексеев А.Д., Ульянова Е.В., Васильковский В.А., Разумов О.Н., Зимина С.В., Скоблик А.П. Особенности структуры угля выбросоопасных зон.....	152
Абрамкин Н.И., Кочетов Е.В., Захарова Р.А., Степанов Р.А. Основные способы утилизации и обезвреживания твердых отходов и перспективы использования геотехнологических методов.....	164
Хмяляйнен В.А., Майоров А.Е. Концепция консолидирующего крепления горных выработок.....	170
Гуржиев В.А., Алиева Д.С. Инновационные стратегии корпоративного управления минерально-сырьевыми корпорациями.....	175
Попов Ю.В. Определение остаточного ресурса шахтных подъемных машин, работающих с превышением нормативного срока эксплуатации.....	180
Морозова О.В., Чмыхалова С.В. Выбор и обоснование технологии извлечения ценных компонентов и очистки фильтратов хвостохранилищ.....	184
Юнгмейстер Д.А., Смирнов Д.В., Соколова Г.В. Обоснование параметров и компоновок придонных агрегатов для сбора железомарганцевых конкреций.....	190
Толмачев А.Г. Разработка моделей оценки приоритетности направлений развития золотодобывающей компании.....	197
Конкурс.....	202
Неделя горняка 2009	
Тайлаков О.В., Застрелов Д.Н., Исламов Д.В. Выбор рациональных траекторий развития предприятий угольного машиностроения на основе сетевых моделей.....	205
Роголис В.С., Шилов А.А., Гурьянова О.Н. Радиационная безопасность в угольных шахтах не миф, а реальность.....	213
Агафонов В.В., Тихонов А.В. Выбор стратегических направлений и перспектив развития шахтного фонда.....	219
Гавришев С.Е., Бурмистров К.В., Колонюк А.А., Кидяев В.А. Изменение способа вскрытия карьера на различных этапах отработки крутопадающих месторождений.....	225
Мельник В.В., Шулятьева Л.И. Обоснование параметров геотехнологических систем шахт нового технического уровня.....	229
Заровняев Б.Н., Шубин Г.В., Сорокин В.С., Хон В.И. Исследование кусковатости взорванной руды на карьерах Удачинского ГОКа.....	234
Неделя горняка 2008	
Багимова Н.А., Попов С.М. Методологические основы эколого-экономической оценки использования шламов и отходов флотации в качестве доугольного топлива.....	239
Бойко В.В., Пашкевич М.С. Управление дебиторской и кредиторской задолженностью на промышленных предприятиях Украины.....	243

Викторов С.Д., Закалинский В.М. Перспективные направления развития теории и практики взрывного разрушения горных пород.....	246
Гавришев С.Е., Пыгалев И.А., Козловский А.А. Особенности формирования отвалов вскрышных пород для утилизации промышленных отходов.....	251
Галанина Т.В., Любимова К.В. Проблемы рекультивации и восстановления нарушенных земель при открытой разработке месторождений.....	256
Данилов А.В. Определение работы разрушения горных пород под воздействием динамических нагрузок.....	260
Демченко Н.Г. Роль воды в промышленных составах взрывчатых веществ.....	264
Дмитриев В.Н. Анализ факторов, влияющих на эколого-экономические последствия функционирования нефтеперерабатывающего комплекса.....	268
Зелинская Е.В., Киселева М.А., Шевцов А.С., Базылева А.В., Бычкова Г.М., Лисс Н.Ю. Анализ мероприятий по снижению содержания взвешенных веществ в сточных водах дражных полигонов при переработке алмазосодержащих песков.....	272
Котяшев А.А., Маторин А.С., Шеменев В.Г. Опыт применения эмульсионных ВВ на карьерах Урала.....	278
Крадинов И.С. Инвестиции в технический сервис строительных и специальных машин.....	283
Красновский А.А., Миренков В.Е. Деформирование кусочно-однородных блоков пород с трещинами при расклинивании.....	286
Макаренко Г.Л. О влиянии степени трофности геологической среды на формирование состава и природных свойств залежей торфяных месторождений.....	290
Мартыненко И.А., Мартыненко И.И., Капралова И.А., Кулинич К.В. Параметры крепи большепролетных выработок.....	298
Мельников Н.Н., Козырев А.А., Бусырев В.М., Чуркин О.Е., Жабин С.В. Консервация подземного рудника как способ предотвращения ущерба недрам.....	307
Моссур П.М., Чоха А.Н. Горно-металлургический комплекс Днепропетровской области.....	315
Папичев В.И. О соотношении непосредственного и опосредованного потребления ресурсов атмосферы в карьерах.....	319
Плаиткина Л.С., Дьяченко К.И. Россия на мировом рынке угля: добыча, импорт, экспорт, цены коксующегося и энергетического угля в период 2000-2007 гг.	323
Прокопов А.Ю., Купенко И.В., Коваленко В.В. О долговечности жесткой армировки в условиях агрессивных шахтных вод.....	334
Солодовник Л.М., Черненко Н.А. Анализ методов управления дебиторской задолженностью.....	341
Токсаров В.Н. Изменчивость напряженного состояния соляных массивов.....	344
Федотов П.К., Васьков Д.С. Процессы образования микротрещин – основа объемного разрушения руд.....	349
Феоктистов В.М., Обухов А.А., Приходько Д.Н. О экологических проблемах углепромышленных районов Восточного Донбасса.....	353
Халамеева Н.И. Разработка приложений для мониторинга основных производств на базе программного продукта PI System фирмы OSI SoftWare Inc....	356
Черкесова Э.Ю., Топчиенко Л.Н. Методологический подход к моделированию стоимостной оценки эффективности подготовки выпускников вуза....	361
Шувалов Ю.В., Галкин А.Ф. Теория и практика оптимального управления тепловым режимом подземных сооружений криолитозоны.....	365

Ягодкин Ф.И., Плешко М.С. Ресурсосберегающая технология проходки и крепления камер загрузочных устройств скиповых вертикальных стволов.....	371
Игнатов В.Н., Титов А.Н., Борисова Е.И. К вопросу трансформации календарных графиков горных работ.....	375
Игнатов В.Н., Титов А.Н., Борисова Е.И. Выбор оптимальной производительности карьера на стадии проектирования.....	379
Бекетов С.Б., Шульев Ю.В., Косяк А.Ю. Устройство для вырезания участков эксплуатационной колонны скважин.....	389
Обзор диссертационных работ, представленных к защите в Московский государственный горный университет	
Дунаев А.В. Геолого-структурная оценка карбонатитовых месторождений для прогнозирования в процессе их эксплуатации деформаций нерабочих уступов карьеров.....	394
Штейнцвайг М.Р. Обоснование высоты уступа при углубочно-сплошных системах разработки свит угольных пластов.....	396
Ковнет-Лернер В.В. Геомеханическое обоснование метода расчета стальных футляров для трубопроводов при технологии микротоннелирования.....	398
Хла Мо Аунг Моделирование и оптимизация системы транспортировки нефти в порту Янгон союза Мьянмы.....	400
Курганский М.Н. Обоснование и разработка методов расчета и повышения надежности строительных конструкций коллекторов с учетом динамических нагрузок.....	401
Со Мин Тун Моделирование и оптимизация режима функционирования клиент-серверной сети центра информационно-коммуникационных технологий Мьянмы.....	403
Долганюк С.И. Методы и алгоритмы обработки информации для позиционирования мобильных промышленных объектов на базе ГЛОНАСС/GPS.....	404
Памяти Михаила Филипповича Шатрова (Маршака)	406
Конкурс	407
Депонированные рукописи	
Волошиновский К.И. Электронный корректор учета газа с первичным преобразователем и измерительный комплекс учета метана.....	67
Бронников И.Д., Базанов Л.Д., Ганджумян Р.А., Хромин Е.Д. Вибрационный колонковый снаряд для повышения качества керноотбора при алмазном бурении.	79
Зульфугарзаде Т.Э. Международно-правовые основы и развитие концепции безопасности нанотехнологий в российской федерации.....	137
Препринты	
Винников В.А. Математические модели акустической эмиссии и термоакусто-эмиссионных эффектов памяти в неоднородных средах.....	179
Винников В.А. Моделирование термоакустической эмиссии и эффектов термоэмиссионной памяти в геоматериалах различной структуры.....	259
Винников В.А., Редкозубов С.А. Математическая модель распространения тепла в неоднородных средах с учетом взаимного влияния структурных элементов.....	348
Диссертации	58, 151, 183, 196, 224, 277, 282, 297, 306, 314, 360, 374

