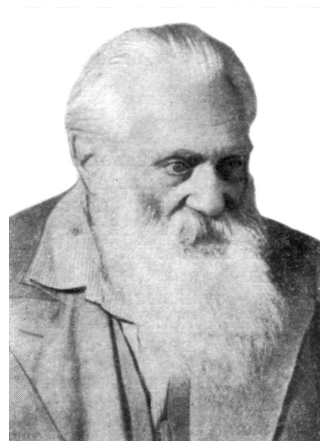

ВЫДАЮЩИЕСЯ ГОРНЯКИ МИРА



***Петр Константинович Соболевский
(1868-1949)***

*Профессор Московского горного института
и Московского геологоразведочного института.*

*Педагог-новатор, организатор системы
высшего маркшейдерского образования.*

*Предложил новые методы разведки,
геометризации месторождений
и подсчета запасов полезных ископаемых.*

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

Члены совета

А.Н. ЛЕВЧЕНКО – Руководитель Департамента
дорожно-мостового и инженерного
строительства города Москвы

В.Е. ВАРШАВСКИЙ – Депутат Государственной
Думы РФ

Г.Л. КРАСНЯНСКИЙ – Председатель Российского
организационного комитета
Всемирного горного конгресса

Г.Ф. АЛЕКСЕЕВ – Первый заместитель
Председателя Правительства
Республики Саха (Якутия)

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

*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. ПРЖЕДЕЦКИЙ
 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»**

**№12
2010**

**ИЗДАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
ПРИ СОДЕЙСТВИИ:**

Издательства «Горная книга»,



*Инвестиционного фонда
поддержки горного книгоиздания,
проект ГИАБ-2249-10*



СОДЕРЖАНИЕ

Высшее горное образование	
Пучков Л.А., Петров В.Л., Хронин В.В., Скачков М.С., Коваленко В.С. О подготовке горных инженеров для обеспечения открытых горных работ в современных условиях.....	7
Петров В.Л., Кузнецов Ю.Н., Хронин В.В., Янченко Г.А. Универсальная компетентностная модель горного инженера в федеральном государственном образовательном стандарте.....	15
Подземная разработка месторождений	
Паланкоев И.М. Обзор отечественного и зарубежного опыта проходки вертикальных стволов методом бурения и способов возведения крепи.....	20
Курнаков В.А. О проблеме сохранения эксплуатационной надежности наклонных стволов на стадии погашения предохранительных целиков.....	28
Курнаков В.А. Новые подходы к оценке напряженно-деформированного состояния крепи наклонных стволов и их ликвидации.....	32
Шаповаленко Г.Н. Подход к повышению эффективности контроля производственных процессов угольного разреза.....	39
Физико-технический контроль процессов горного производства	
Винников В.А., Кириченко И.В., Шкуратник В.Л. О возможности использования модели холла-петча для описания взаимосвязи термоакустической эмиссии с прочностными свойствами и размерами структурных элементов геоматериала....	46
Экономика и управление	
Ревазов М.А., Бурчаков В.А. Методические основы оценки эффективности инновационной деятельности горных предприятий.....	51
Латыпов Д.В. Повышение прибыльности камнеобрабатывающего предприятия на основе структурных сдвигов в номенклатуре и объеме выпуска продукции.....	57
Галиев Ж.К., Галиева Н.В., Толмачев А.Г. Обоснование величины заемных средств при расширении предприятия россыпной золотодобычи.....	60
Комиссарова М.А. Влияние внешних и внутренних факторов на выбор стратегии угледобывающего предприятия.....	63
Белов А.К. Оценка эффективности внедрения механизма кластеризации алмазно-бриллиантового комплекса России.....	70
Фоменко А.П. Управление деятельностью горно-обогательного предприятия в период быстрого экономического роста.....	76
Фоменко А.П. Управление бизнес-процессами горно-обогательных предприятий на основе математического моделирования.....	78
Электрификация горных предприятий	
Ляхомский А.В., Каршибаев А.И. Анализ электропотребления электроприемников на открытых горных работах Узбекистана.....	81
Фашиленко В.Н., Худайбердиев Ш.М. Энергоэффективное управление электроприводом погружного насосного агрегата в технологии подземного выщелачивания полезных ископаемых.....	84
Геодинамика	
Батугин А.С. Классификация участков земной коры по степени геодинамической опасности.....	87

Высшая математика	
Киреев В.И., Киреева О.В. О подобии операторов численного дифференцирования, интегрирования и сплайнов четной и нечетной степеней (часть 1).	95
Скважинные технологии	
Кучурин А.Е., Бекетов С.Б. Особенности эксплуатации скважин оснащенных штанговыми насосами на месторождениях со слабосцементированными коллаторами.....	107
Конкурс.....	116
Неделя горняка 2010	
Никифорова А.И. Особенности строения соляной залежи в пределах нефтеперспективного рифогенного массива.....	119
Санфиоров. И.А., Мухаметшин А.М., Ярославцев А.Г. Сейсморазведочные исследования глубинного строения габбрового массива в центре мегаполиса..	124
Степанов Ю.И., Мухаметшин А.М. Выделение глубинных аномальных водотоков на основе измерения естественного поля при комплексных исследованиях урбанизированной территории.....	130
Вознесенский Е.А. Неразрушающий контроль анкерного крепления кровли горных выработок и объектов подземного городского строительства.....	135
Смирнов Н.А., Простов С.М. Детализация изменений свойств прибортового массива угольного разреза электрофизическим методом.....	138
Трапезников С.Ю., Маларев В.И., Николаев А.К. Моделирование теплового режима работы магистрального нефтепровода с учетом неравномерного распределения отложения парафинов на стенках трубы.....	144
Латыпова М.М. Основные аспекты кадрового планирования в современных условиях хозяйствования.....	149
Кокосадзе А.Э., Чесноков С.А. Экологические и конструктивные проблемы создания подземных хранилищ радиоактивных отходов.....	154
Петренко Е.М., Дрибинский А.В., Сиротинский Ю.В., Луковцев В.П., Шалапин Ю.К. Оценка текущего состояния электрохимических преобразователей информации методом импедансной спектроскопии.....	159
Бабаян М.А. Технологические решения по полному отбору гелиевого концентрата из подземных резервуаров в каменной соли.....	166
Неделя горняка-2009	
Котляшев А.А., Маторин А.С., Меньшиков П.В. Систематизация технологических схем подготовки массовых взрывов на горнорудных предприятиях...	175
Ван-Ван-Е А.П. Научные основы и критерии выявления глубоко-залегающих золотороссыпных месторождений.....	184
Зедгенизов Д.В. Система автоматического управления воздушно-тепловым режимом проветривания станции метрополитена мелкого заложения.....	190
Камынин В.А., Кубрин С.С., Камынин Ю.Н., Хочинов В.А., Радченко В.И. Быстродействующий сигнализатор взрывной концентрации метановоздушной смеси.....	195
Долоткин Ю.Н., Акоева И.Л., Груздев И.Н. Совершенствование технологических схем крепления сопряжений очистных забоев с подготовительными выработками	201
Галанина Т.В., Любимова К.В. Экологические последствия техногенного воздействия при проведении горных работ.....	207
Ручкин В.И. Мониторинг напряжённо-деформированного состояния массива горных пород на участках превышающих размеры разрабатываемых месторождений.....	210
Сашурин А.Д. Уровень обеспеченности геодинамической безопасности объектов атомной энергетики.....	214
	409

Антонинова Н.Ю. Оработка техногенных месторождений как фактор экологической безопасности окружающей среды.....	219
Акишев А.Н., Бахтин В.А., Васильев П.В. Нормирование запасов при выемке кимберлитовых руд с учетом извлекаемой ценности алмазов.....	222
Кубрин С.С., Шварцман А.Г., Богин В.Е. Каталог систем и средств автоматизации горного производства.....	227
Бейсебаев А.М., Тамбиев П.Г. Разработка и применение эмульсионных взрывчатых веществ.....	231
Малухин Н.Г., Дробаденко В.П., Ключков Н.Н., Тимошенко С.В. Повышение эффективности работы гидромонитора ГМД-350 при добыче янтаросодержащих глин.....	236
Яковлев В.Л., Столяров В.Ф. Новая концепция развития горно-транспортных систем.....	242
Малкин А.С., Ларин А.В. Формирование и оптимизация технологических решений при погашении отработанного пространства шахт.....	250
Версиков С.О., Игнатов В.Н., Цатнев С.И., Руденко А.С. Схема формирования оптимальных рудопотоков Урупского рудника.....	254
Козловский А.А., Наумкин В.В., Бочкарев А.В. Использование выработанного пространства карьера Западный г. Магнитной в качестве полигона для складирования промышленных отходов.....	256
Кремчев Э.А., Нагорнов Д.О. Технологические аспекты обеспечения круглогодичной полевой сушки торфа для нужд малой энергетики.....	260
Еременко В.А., Жигалкин В.М., Потапов Е.В., Атанов В.В. Исследование физико-механических свойств и динамических характеристик горных пород на Ждановском месторождении.....	266
Серяков В.М., Ермак Г.П., Терещенков А.А. Геомеханическое обоснование возможности разработки Тейского железорудного месторождения на больших глубинах.....	274
Козлов В.В. Организация знаний при создании искусственного интеллекта для решения технологических задач.....	282
Гридин О.М., Аль-Сабри Фуад Электрофизическая технология получения нефтяных сорбентов из каустобиолитов и отходов.....	285
Куленова Н.А., Самойлов В.И., Шерегада З.В., Борсук А.Н., Зеленин В.И., Жаглов В.С., Байгазова Н.А. Сравнительная оценка реакционной способности силикатов бериллия, силикатов лития, комплексных бериллийлитиевых силикатов и определение их термодинамических характеристик.....	287
Тедеев Т.Р., Рутковский А.Л., Пустобриков В.Н. Функциональные зависимости максимальной плотности скелета грунтовой среды от влажности.....	297
Дмитрак Ю.В., Шишканов К.А. Разработка вероятностной кинематической модели мелющих тел в помольной камере вибрационной мельницы.....	302
Дмитрак Ю.В., Шишканов К.А. К вопросу о численном моделировании взаимодействия мелющих тел в мельницах тонкого измельчения.....	309
Шишканов К.А. Интервальные оценки параметров распределения скоростей мелющих тел в помольной камере вибрационной мельницы.....	313
Добровольский А.И., Кравчук И.Л., Сальников А.А. О производственных отношениях в области обеспечения охраны труда и промышленной безопасности на угледобывающих предприятиях.....	317
Афанасьев В.Я., Линник В.Ю. Выбор параметров исполнительных органов очистных комбайнов применительно к конкретным условиям эксплуатации.....	328
Афанасьев В.Я., Линник Ю.Н., Линник В.Ю. Прогнозная оценка горно-геологических условий подземной разработки угольных месторождений на период до 2030 года.....	335

Козырев А.А., Панин В.И., Семенова И.Э. Управление геодинамическими рисками на Хибинских апатитовых рудниках.....	347
Обзор диссертационных работ, представленных к защите в Московский государственный горный университет	
Воронов Г.А. Геомеханическое обоснование глубинного захоронения промышленных отходов в подрабатываемых породных массивах.....	360
Цэдэнбат А. Обоснование и разработка способа взрывания твердых вскрышных пород с линзообразными включениями вечной мерзлоты на угольных разрезах.....	362
Баранов А.В. Обоснование режимов стадийной отработки очистных блоков системами с самообрушением руды.....	364
Комашенко В.И. Исполнилось 70 лет со дня рождения Владимира Ивановича Голика, крупного ученого и выдающегося педагога.....	366
Алфавитный список статей, опубликованных в Горном информационно-аналитическом бюллетене в 2010 г.	367
Список отдельных статей Горного информационно-аналитического бюллетеня, изданных в 2010 г (препринты)	399
Обзор диссертационных работ, представленных к защите в Московский государственный горный университет в 2010 г.	401
Рукописи, депонированные в Издательстве МГГУ в 2010 г.	404
Список отдельных выпусков Горного информационно-аналитического бюллетеня, изданных в 2010 г.	407
ГИАБ без секретов50, 209,	213
Диссертации75, 148, 259, 265, 273, 301, 308, 334,	348
Ольга Киреева накопила94,	200
Новинки издательства	115
Лидеры продаж книг издательства153,	249

