
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»**

**№ 7
2014**

Подземная разработка месторождений

Каплунов Д.Р., Юков В.А. Оценка области эффективного применения систем подземной разработки меднорудных месторождений 5

Агрускевич В.А., Пепелев Р.Г., Карасев Г.А. Прогнозирование показателей извлечения при наклонном контакте выпускаемой руды с обрушенными породами..... 13

Кузьмин Е.В., Стародумов А.В. Обоснование применения этажно-камерных систем разработки с подэтажной отбойкой и донным выпуском руды в условиях месторождений ОАО «ППГХО»..... 18

Прокопенко С.А. Возможности и преимущества объединения двух переделов угля в один при освоении угольных месторождений 22

Смирнов С.М., Еременко А.А. Выбор и обоснование состава закладочной смеси из местных материалов при слоевой системе разработки рубцовского полиметаллического месторождения ОАО «Сибирь-полиметаллы» Уральской горно-металлургической компании..... 28

Чернышов А.В. Проходка выемочного штрека с опережающей короткой лавой..... 33

Открытые горные работы

Гуменик И.Л., Панасенко А.И., Ложников А.В. Обоснование технологической схемы формирования поверхности отвалов, соответствующей требованиям сельскохозяйственной рекультивации 38

Ермяш Д.М., Ефимова Е.С., Пухова О.В. Технология производства окатанной торфяной продукции при разработке торфяного месторождения 45

Левенсон С.Я., Гендлина Л.И., Морозов А.В., Усольцев В.М. О формировании автомобильных отвалов при открытой разработке полезных ископаемых 50

Ордин А.А., Никольский А.М., Опрук Г.Ю. Оптимизация проектной мощности рудника при отработке россыпных алмазоносных залежей «Солур» и «Восточная» республики Саха-Якутия..... 56

Ракишев Б.Р., Молдабаев С.К. Целесообразная технология открытой разработки месторождений с применением автотранспорта..... 64

Чебан А.Ю., Секисов Г.В., Соколов А.А. Состояние и основные пути развития добычи природных строительных материалов в южных субрегионах Дальневосточного округа 71

Шапарь А.Г., Якубенко Л.В., Романенко А.В., Романенко В.Н., Сова А.А. Разработка специальных технологических схем расконсервации и отработки бортов карьеров с ослабленной устойчивостью массивов горных пород 77

Обогащение полезных ископаемых

Архипов А.В. Определение физико-механических свойств хвостов обогащения комплексных руд на ОАО «Ковдорский ГОК» 83

Васючков Ю.Ф., Стулишенко А.Ю. Выщелачивание минералов для дезинтеграции угольного массива 91

Голик В.И., Заалишвили В.Б., Разоренов Ю.И. Опыт добычи урана выщелачиванием 97

Голик В.И., Заалишвили В.Б., Полухин О.Н. Механохимическое выщелачивание металлов 104

Голик В.И., Заалишвили В.Б., Габараев О.З. Геофизическое обеспечение технологий выщелачивания урана 112

Козлов В.А., Чернышова Е.Н. Разработка нового спирального сепаратора для обогащения угольного шлама при низкой плотности разделения. Часть I..... 122

Мязин В.П. К вопросу использования электродинамической сепарации для переработки труднообогатимых золотосодержащих песков россыпных месторождений 130

Римкевич В.С., Сорокин А.П., Гиренко И.В. Фторидная технология переработки кианитовых концентратов с комплексным извлечением полезных компонентов 137

Строительство подземных сооружений и шахт

Куликов Ю.Н. Оценка водонепроницаемости обделки коллекторных тоннелей из высокоточных блоков с полимерной футеровкой 148

Куликова Е.Ю. Распределение характеристик прочности и водонепроницаемости во вторичной обделке коллекторных тоннелей 154

Нигметов Г.М. Физическое моделирование динамических процессов воздействия сейсмоимпульсов на подземные сооружения 162

Горные машины, оборудование и транспорт

Алексеев О.Н., Дадиев М.Н. Пути повышения надежности эксплуатации импортных подземных самоходных машин на урановых рудниках России 168

Горлов И.В. Анализ параметров эксплуатации торфяной машины с помощью имитационной модели 173

Груничев Н.С., Архипов Н.А., Аксенов С.А. Пути снижения шума в кабинах локомотивов на железнодорожном транспорте 178

Нажмудинов Ш.З. Анализ энергетических параметров привода силовой установки с гидромеханической трансмиссией 183

Соловьев В.А., Секунцов А.И. Повышение производительности комбайновых комплексов на рудниках компании ОАО «Уралкалий» 190

Аэрология, метан, безопасность

Воронцов А.В. Оптимизация геометрии открытой рабочей зоны аэрометрических установок замкнутого типа 196

Забабурин В.М., Чибинев Н.Н., Дремов В.И., Баловцев С.В. Гипотетический механизм энерговоздействия эргатических систем 202

Каркашадзе Г.Г., Семькин Ю.А., Лупий М.Г. Методика расчета притоков метана из очистного забоя по результатам газовой съемки в ремонтную смену 206

Павлов С.А. О способах регулирования воздухораспределения, вызванного поршневым действием поездов в системе тоннельной вентиляции метрополитенов мелкого заложения 212

Измерения, контроль, диагностика

Шкуратник В.Л., Мартынюк А.Р. Исследование упруго-нелинейных параметров образцов горных пород на основе анализа сдвига резонансной частоты ультразвукового сигнала под влиянием механического нагружения 221

Филин А.Э. Разработка геотомографического комплекса для контроля и прогноза устойчивости системы «газоносный угольный пласт – горная машина» 227

Технологии

Леоненко Н.А. Принцип создания инновационной технологии переработки золотосодержащего минерального сырья 232

Взрывные работы

Земляной М.А., Разоренов Ю.И., Земляной С.А., Возженников В.С. Обоснование способа создания рабочей площадки на Нагорном месторождении в условиях прирезки запасов (на примере Новороссийского месторождения мергеля) 238

Маслов И.Ю., Горинов С.А. Оценка величины термоусадки колонки вертикального скважинного заряда эмульсионного взрывчатого вещества 243

Геодинамика

Лань Тяньвэй, Чжан Хунвэй, Батугина И.М., Батугин А.С., Ли Шен, Хан Цзюнь, Сун Вэйхуа, Тан Гошуй, Юй Лицзян Изучение геодинамических условий проявления горных ударов на угольных шахтах месторождения Цзинси в Китае 247

Геология

Амвросов А.Ф. Мониторинг опасных геологических процессов при недропользовании 258

Верхотуров А.Г., Верхотуров Г.Г. Влияние разработки месторождений Стрельцовского рудного поля на экологию района 263

Экономика, управление и планирование

Белгородцев О.В., Наговицын О.В., Савин Е.М. Модуль планирования горнопроходческих работ в программном комплексе Mineframe 268

Богданова И.Н., Терехов С.А. Энергоменеджмент и экономическая эффективность производства 273

Жигульская А.И., Яконовская Т.Б., Зюзин Б.Ф. Анализ правовой базы управления торфяной отраслью РФ 276

Кирюхина С.Е. Особенности инструментов и механизмов формирования корпоративных стратегий в условиях перехода к инновационному развитию 281

Латыпов Д.В. Информационные технологии в управлении предприятиями на современном этапе 286

Мацко Н.А., Харитонова М.Ю. Экспресс-оценка вероятных темпов роста железорудной и медной отраслей минерально-сырьевого комплекса России 294

Михайлова А.Б., Даянц Д.Г. Научные основы и практика персонал-маркетинга на горных предприятиях 300

Фатькин В.М. Методика самостоятельных занятий физической культурой и спортом студентов Горного университета 308

Яконовская Т.Б., Жигульская А.И., Зюзин Б.Ф. Экономическая классификация способов разработки торфяного месторождения: рентный подход 318

Яконовская Т.Б., Жигульская А.И., Зюзин Б.Ф. Кластер, интеграция, финансово-промышленная группа: современные формы организации производства в торфяной отрасли 324

Экология

Баловцев С.В. Анализ причинно-следственных связей между событиями, приводящими к чрезвычайным ситуациям на угольных шахтах 328

Версилов С.О., Фролов А.В., Дремов В.И., Версилова Е.С. О повышении экологической безопасности отработки наклонных рудных залежей 333

Грехнев Н.И. Минеральные отходы горных предприятий – экономические и экологические проблемы недропользования в Дальневосточном регионе 337

Данилкин А.А., Калашник А.И., Запорожец Д.В., Максимов Д.А. Мониторинг состояния ограждающей дамбы в зоне отработки техногенного месторождения Ковдорского ГОКа 344

Журавлева Н.В., Исмагилов З.Р., Иваныкина О.В. Комплексная оценка токсичности отходов горной промышленности с использованием химических, физико-химических и биологических методов 352

Сенченко Д.С. Выбор направления рекультивации на основе инженерно-геологических особенностей горнопромышленной природно-техногенной системы 362

Электрификация

- Овсянников Н.Б., Пичуев А.В.** Анализ энергетических показателей и оценка энергоэффективности технологических участков карьеров..... 370

Математическое и компьютерное моделирование

- Исаев А.Б., Ковальчуков Н.Н.** Алгоритм построения линейной метрологической характеристики 375

Скважинные технологии

- Шулюпин А.Н., Чермошнцева А.А.** Оценка максимальных расходов добычных скважин Паужетского месторождения парогидротерм 378

Труды молодых ученых

- Громадский В.А.** Исследование влияния режимов работы на скорость бурения и энергозатраты станков шарошечного бурения типа СБШ-250..... 383
- Жаткин А.Н.** Оценка эффективности утилизации вторичных энергоресурсов рудничных компрессорных установок с учетом несовершенства тепловых насосов..... 388
- Лысенко Д.С.** Создание и измерение инновационного потенциала предприятий отрасли..... 393
- Назына К.С., Давыдов Д.С.** Использование технологии вермикультивирования при рекультивации нарушенных горными работами земель..... 401
- Пьянкова А.Ю.** Прогнозирование процесса изменения температуры грунта, окружающего станцию метрополитена..... 407
- Сентябов С.В.** Анализ современного состояния строительства вертикальных стволов..... 415

Препринты (отдельные статьи ГИАБ)

- Горинов С.А., Маслов И.Ю.** Низкоплотные эмульсионные взрывчатые вещества: определение и особенности детонации..... 49
- Мнацаканян В.У.** Применение комбинированных методов обработки при ремонте чугунных кулачков 55
- Андреев Ю.Г., Мануйльников А.С., Машгаллер В.В. и др.** Функционал главного инженера угледобывающего предприятия..... 189
- Фаткулин А.А., Белов А.В., Гребенюк И.В. и др.** Проблемы освоения георесурсов дальнего востока. Выпуск 5 272
- Агафонов Р.А., Розе А.А., Абрамян А.Г.** Повышение эффективности эксплуатационной разведочной сети при разработке месторождения полезных ископаемых..... 352

Депонированные рукописи

- Сон С.Ф.** Использование вейвлет-преобразования для анализа сигнала..... 27
- Сафонова Э.Г.** Элементы западного управленческого учета в российской теории и практике..... 44
- Ольховик В.В.** Оценка концентрации налогообложения банковского сектора экономики и предприятий горной промышленности 96
- Банасниковская Я., Тихомирова Е.И.** Генезис глобализации и ее значение для развития современного общества..... 293
- Сафонова Э.Г.** Принятие управленческих решений на предприятиях..... 323
- Банасниковская Я.** Полемика над развитием информационного общества 336
- Ольховик В.В.** Налогообложение прибыли коммерческих банков и предприятий горной промышленности в структуре отраслей реального сектора экономики 351