
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»**

**№ 6
2015**

Подземная разработка месторождений

Каплунов Д.Р., Юков В.А. О влиянии мощности рудника на рациональное соотношение отдельных способов добычи при комбинированной геотехнологии 5

Землянский В.Н., Кочетков О.С., Копейкин В.А., Мелконян Р.Г., Яшинкина А.А. Развитие научного наследия в.И. Вернадского при освоении подземных кладовых севера с требованиями охраны природной среды..... 14

Кононенко Е.А., Агарков Я.В. Обоснование принципов освоения участка Аршановский-1 Бейского угольного месторождения..... 22

Федорин В.А., Варфоломеев Е.Л. Геотехнологическое обоснование разработки мощного пологого угольного пласта столбами-камерами..... 29

Открытые горные работы

Галаветдинов В.З., Давиденко Б.Ю., Еремин В.Я. Целесообразность применения разрядно-импульсной технологии при обустройстве шпунтового ограждения бортов котлованов 34

Горячев В.И., Зюзин Б.Ф., Казичев И.Н. Комбинированная технология производства кускового топлива из фрезерного торфа 39

Казикаев Д.М. Эффективные пути решения проблем разработки алмазных месторождений Якутии..... 45

Быкадоров А.И., Ларичкин П.М., Свирко С.В. Геотехнические аспекты проектирования и отработки угольных месторождений комбинированным (открыто-подземным) способом..... 49

Зюзин Б.Ф., Яконовская Т.Б., Жигульская А.И., Яконовский П.А., Гусева А.М., Оганесян А.С. Современные направления модернизации комплексов оборудования в связи с эволюцией способов добычи торфа..... 67

Романов В.В., Мальский К.С. Анализ возможностей изучения гидрогеологического режима карьеров и подземных горных выработок инженерной сейсмо-разведкой 74

Обогащение полезных ископаемых

Барнов Н.Г., Мельников Е.П. Генетические типы благородных корундов 79

Николаев А.А., Со Ту, Горячев Б.Е. Исследование закономерностей кинетики флотации неактивированного сфалерита композициями сульфгидрильных собирателей флотометрическим методом 86

Самойлов В.И., Садуакасова А.Т. Гидроминеральное урансодержащее сырье 96

Терещенко С.В., Марчевская В.В., Черноусенко Е.В., Павлишина Д.Н., Рухленко Е.Д. Исследования по приоритетным направлениям переработки минерального сырья 105

Измерения, контроль, диагностика

Соколов К.О. Возможности георадиолокации при изучении геомеханических свойств массива горных пород 113

Смирнов А.В. Напряженно-деформированное состояние породного массива в окрестности выработки с комбинированной крепью 116

Новиков Е.А., Шкуратник В.Л., Ошкин Р.О. Закономерности акустической эмиссии образцов известняка при их замораживании и оттаивании в функции от величины статического механического нагружения и влагосодержания 121

Горные машины, оборудование и транспорт

Габов В.В., Задков Д.А., Лыков Ю.В., Кустриков Э.В. Стенды для исследования процесса резания угля и калийной соли одиночным резцом горных машин..... 128

Степаненко В.П., Сорин Л.Н. Энергоэффективность подземной локомотивной откатки с гибридными накопителями энергии 135

Степаненко В.П. Электровозная откатка на урановых рудниках Советско-германского акционерного общества «Висмут», 1980–1987 годы..... 141

Бусыгин А.М. Кинематический анализ механизма привода ковша колесного фронтального погрузчика с двумя степенями свободы аналитическим методом 151

Романов В.А., Нижников С.А. Безопасная и экономичная эксплуатация водоотливных установок ликвидируемых шахт 158

Тимухин С.А., Молчанов М.В., Долгих Д.С. Метод косвенного определения потерь давления в проточной части проектируемой турбомашины..... 164

Зубов В.В., Хазин М.Л. Повышение износостойкости твердосплавного бурового инструмента..... 168

Каверзина А.С., Минеев А.В. Проблемы кавитации в гидроприводе самоходных машин и способы ее снижения..... 171

Волков Е.Б., Ляпцев С.А., Потапов В.Я. Определение угла наклона рабочей поверхности вибрационного грохота..... 177

Бардовский А.Д., Бибиков П.Я., Вержанский П.М., Воронин Б.В. Эффективность сухого виброгрохочения отходов нерудных карьеров на просеивающих поверхностях различной конструкции..... 182

Дмитриева В.В., Куанг Пьей Поддержание величины тягового фактора ленточного конвейера с двухдвигательным приводом 189

Автоматизированные и информационные системы

Захаров В.Н., Кубрин С.С., Забурдяев В.С. Комплексирование технологических стадий и операций в единый технологический процесс на основе информационных технологий 199

Экономика, управление и планирование

Федорова Н.В., Чибинев К.Н., Шеглов Ю.В., Шматько М.Е. Система управления потребления энергоресурсов на базе вуза 206

Исайченков А.Б. Оптимизация параметров технологии разработки полускальных вскрышных пород экскаватором Bucyrus 495HD на разрезе «Тугнуйский» 211

Петракова Н.Г., Сорокина Л.Н., Бабилаев Н.А. Внебюджетные фонды в современной экономике России..... 216

Анопченко Т.Ю., Чернышев М.А. Оценка рисков инвестиционной политики в создание агломерации «Большой Ростов» 224

Шулятьева Л.И. Системный подход к оценке инвестиционной привлекательности отработки сложных угольных месторождений..... 231

Хегай Л. Техническое регулирование в области твердого минерального топлива в республике Казахстан..... 239

Одаев Д.Г., Косолапов А.И., Малофеев Д.Е. Оценка возможности управления транспортной работой при поэтапной разработке месторождения группой карьеров	246
---	-----

Технологии

Римкевич В.С., Пушкин А.А., Чурушова О.В. Комплексная переработка угольной золы ТЭЦ	250
Попова Г.Г., Панюшкин В.Т., Северин К.Е., Борисайко Я.Ю. Исследование распределения никель и ванадийсодержащих естественных эмульгаторов нефтяных шламов	260
Цыганков Д.А. Основные геометрические параметры трещин, формируемых с применением пластичных флюидов	267

Электрификация

Петров Г.М., Кутепов А.Г. Анализ системы заземления tn при эксплуатации электрических сетей обогатительных фабрик	272
--	-----

Взрывные работы

Паланков И.М. Некоторые особенности буровзрывных работ в стволах шахт, проходимых способом искусственного замораживания.....	281
---	-----

Геодинамика

Лань Тяньвэй, Чжан Хунвэй, Батугина И.М., Юй Лицзян, Ли Шен, Хан Цзюнь, Сун Вэйхуа, Тан Гошуй. Исследование энергии системы горных ударов при подземной глубокой разработке на угольной шахте.....	287
---	-----

Геология

Никулин И.И. Связь богатых железных руд курской магнитной аномалии с материнскими метаморфогенными породами.....	294
---	-----

Геохимия

Фертиков А.И., Бакшеева И.И., Бурдакова Е.А., Плотникова А.А. Модификация терромагнитного геохимического метода за счет магнитно-коллоидной обработки проб.....	300
--	-----

Математическое и компьютерное моделирование

Рожков А.А., Карпенко М.С. Экономико-математические модели и алгоритмы оптимизации финансовых затрат при управлении энергосберегающими инновациями на горнопромышленных предприятиях	307
Шерстов С.В. Решение дифференциальных уравнений движения в перемещениях для гармонических волн во внешности цилиндрической полости линейно-упругой анизотропной среды.....	314
Таскин В.В., Сидоров М.Д., Паламарь С.В. Сравнительный анализ модели тектонической раздробленности с результатами МТЗ	321
Плотников А.В., Пономарчук П.А., Трушников В.Е. Моделирование месторождений природного газа как систем с пространственно распределенными параметрами	326

Крапивский Е.И., Миннегулова Г.С., Миннегулов Г.С. Особенности тепло-гидравлического расчета подземного низкотемпературного магистрального трубопровода смеси сжиженных углеводородов..... 332

Скважинные технологии

Ковалев А.В., Рябчиков С.Я., Веревкин А.В., Исаев Е.Д., Алиев Ф.Р. Определение оптимальной массы технологической порции шаров при шаро-струйном бурении..... 339

Ковалев А.В., Рябчиков С.Я., Горбенко В.М., Исаев Е.Д., Алиев Ф.Р. Экспериментальные исследования влияния технологических параметров шаро-струйного бурения на диаметр скважины 346

Гапчиц А.О. Использование собирателя класса дитиразинов при флотации золотосодержащих руд..... 353

Леушева Е.Л. Исследования эффективности бурения твердых горных пород 361

Публицистика

Гитис Л.Х. «Горная книга» в гостях у Вадима Ивановича Туманова..... 369

Труды молодых ученых

Сазанкова Е.С. Физико-механические свойства синтетических волокон используемых при изготовлении кордной ткани для резинотканевых конвейерных лент..... 385

Озмидов И.О. Состояние информационной составляющей управления качеством минерального сырья в современных условиях 396

Тимашева Е.Н. Оптимизация режимов работы пневматической трубы-сушилки 400

Сентябов С.В. Оценка эффективности комбинированного крепления стволов..... 406

Курмазова Н.А. Расчет интенсивности пылевыведения на угольном складе разреза «Восточный» Забайкальского края 413

Препринты (отдельные статьи ГИАБ)

Андреев А.В., Белов А.В., Видоменко В.В. и др. Освоение георесурсов в Азиатско-Тихоокеанском регионе 13

Автомонов Е.Г., Агошков Беспятов А.И. А.Б. и др. Проблемы освоения георесурсов дальнего востока. Выпуск 6 176

Першина А.В., Ромашев А.О. Интенсификация процесса гидроциклонирования железорудной пульпы 299

Баранов В.А., Скуртол И.А., Шипилов А.Г. и др. Архитектура и строительство Дальнего Востока 418

Каплунов Д.Р., Рыльникова М.В., Радченко Д.Н. и др. Условия устойчивого функционирования минерально-сырьевого комплекса России. Выпуск 3 419