

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

<i>Янченко Г.А.</i> Инженерная методика расчета условной удельной энтальпии воздуха по Л.К. Рамзину в процессах сушки горных пород и продуктов их обогащения и переработки.....	5
<i>Башков В.И., Христолюбов Е.А., Еременко А.А. и др.</i> Обоснование параметров систем разработки слепых рудных тел в удароопасных условиях на железорудных месторождениях Горной Шории.....	18
<i>Валуев А.М.</i> Технологии генерации и выбора сценариев логистического процесса при оперативном управлении работой карьера	32
<i>Кубрин С.С., Журавлев Е.И.</i> Интеллектуальная система прогноза опасности динамических явлений на производственных участках угольных шахт	40
<i>Ляшенко В.И., Андреев Б.Н., Куча П.М.</i> Развитие горнотехнических технологий подземного блочного выщелачивания металлов из скальных руд	46
<i>Малюков В.П., Старовойтова Ю.И.</i> Совершенствование технологий ограничения выноса частиц породы при разработке месторождений углеводородов.....	61
<i>Новоселов С.В., Панихидников С.А.</i> Метод дифференциального исчисления времени технологических перерывов в добычном цикле высоконагруженных забоев шахт опасных по газу с учетом пороговых концентраций метана	69
<i>Патутин А.В., Рыбалкин Л.А., Шилова Т.В., Сердюков С.В.</i> Устройство для формирования поперечных трещин в шахтных условиях.....	75
<i>Шевырёв Ю.В., Фёдоров О.В., Сарваров А.С.</i> Современный технологический уклад и его ресурсное обеспечение	82

Рудничная аэрогазодинамика

<i>Павленко М.В.</i> Обоснование технологии подготовки газоносного угольного пласта на базе комплексного воздействия	91
--	----

Геоэкология горно-перерабатывающей промышленности

<i>Алборов И.Д., Тедеева Ф.Г., Мадаева М.З. и др.</i> Трансформации природной среды под влиянием горноперерабатывающего комплекса в условиях среднегорья Центрального Кавказа	98
<i>Лисина К.О.</i> Основные принципы снижения экологического риска на Жезказганской обогатительной фабрике	106
<i>Чмыхалова С.В., Сибгатуллина С.С.</i> Оценка экологической техноёмкости территории Республики Башкортостан.....	112

Горная геофизика

<i>Пашенков П.Н.</i> Способ определения параметров изотермы сорбции Ленгмюра и газопроницаемости дисперсных фракций угля	120
--	-----

Горные машины и оборудование

<i>Склянов В.И., Уфатова З.Г.</i> Синусошариковый роторно-мультипликаторный бур — принципиально новое конструктивное решение, способное обеспечить существенный рост механической скорости бурения глубоких разведочных скважин алмазным породоразрушающим инструментом	129
<i>Тарасов П.И., Зырянов И.В., Хазин М.Л.</i> Новые специализированные виды транспортных средств для Арктики.....	136

Обогащение полезных ископаемых

- Мельников З.Г., Коноплев В.Н.* Сохранение стабильности свойств добытой нефти при транспортировке за счет размыва донных отложений при помощи плоских гибких электрических нагревателей как один из способов ее обогащения 148

Организация производства и управление в горном деле

- Лозовская Я.Н., Михайлов М.В.* Современные концепции управления производством: достоинства и недостатки 159
- Пальянова Н.В.* Совершенствование нормативно-правовой и законодательной базы для обеспечения устойчивого эколого-экономического развития угольной промышленности России 168
- Федорин В.А., Татаринова О.А.* Основы метода доступа к георесурсам в задачах оптимизации транспортных характеристик освоения угольных месторождений подземным способом 176
- Франкевич Ж.А., Гагарина А.Ю.* Анализ рисков инвестиционного проекта и методы их оценки 183

Промышленная безопасность и охрана труда в горном деле

- Елисеева М.А.* Пути развития методических основ повышения качества оценивания рисков опасных производственных объектов 193
- Куприянов В.В., Мацкевич О.А., Бондаренко И.С.* Параметрические и непараметрические модели прогнозирования нештатных ситуаций в подземных горных выработках 200

Информатика, АСУ

- Букейханов С.Д., Букейханова С.С., Канагатова А.А., Сапаков Е.А.* Применение методов объектно-ориентированного анализа для создания автоматизированной системы проектирования карьеров 208
- Маркарян Л.В.* Мониторинг и моделирование процесса сжатия геофизических данных 218
- Итоги Третьего национального горнопромышленного форума* 226

Специальные выпуски ГИАБ

- Коллектив авторов* Сборник научных работ преподавателей и аспирантов СКГМИ (ГТУ) 45
- Коллектив авторов* Камчатка-5 111
- Федорова М.А., Агафонов В.В., Якунчиков Е.Н.* Развитие научных подходов к обоснованию проектных решений освоения георесурсного потенциала газоугольных месторождений 147
- Горинов С.А., Маслов И.Ю.* Особенности применения аммиачно-селитренных взрывчатых веществ в сульфидосодержащих горных породах 192

Депонированные рукописи

- Пушкин Н.В.* Разработка технических решений по снижению уровня дуговых перенапряжений в сети 6 кВ филиала «Краснобродский угольный разрез» 97
- Яроцкий Г.П.* Геоэкологическое обоснование освоения природных ресурсов Камчатского края в условиях сейсмичности (юго-запад Корякского нагорья) 119
- Злобин Д.А.* Энергетика и энергоэффективность горной промышленности 158