

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

- Еременко В.А.* Моделирование напряженно-деформированного состояния горнотехнической системы рудника при соосной отработке трех этажей камерной системой разработки (в программном комплексе Map3D).....5
- Мельник В.В., Ефимов В.И., Корчагина Т.В. и др.* Опыт отработки крутых угольных пластов..... 18
- Решетняк С.Н., Максименко Ю.М.* Анализ материалов упрочнения нарушенных участков углеродного массива при ведении выемочных работ 39
- Ульянова Е.В., Васильковский В.А., Малинникова О.Н.* Влияние газодинамического явления на сорбционные свойства угля шахты «Краснолиманская» 46

Геомеханика

- Алексеев К.Н., Курилко А.С.* Влияние циклов замораживания-оттаивания на прочностные характеристики мелкозернистого бетона дисперсно-армированного базальтовой фиброй 56

Рудничная аэрогазодинамика

- Алферова Е.Л., Лугин И.В.* К вопросу создания и поддержания требуемых параметров внутреннего воздуха в тоннелях метрополитена в теплый период года 63

Геоэкология горно-перерабатывающей промышленности

- Гончаренко С.Н., Коростелев Д.Б.* Методы и модели комплексной оценки системных связей показателей результативности природоохранной политики и принятия управленческих решений в сфере природопользования 70
- Гудзенко В.Т., Вареничев А.А., Громова М.П.* Экологические проблемы газовых гидратов 77
- Михайлов Ю.В.* Новые технологии недропользования, обеспечивающие экологическую и национальную безопасность России 92

Горная геофизика

- Прудецкий Н.Д., Соколов К.О., Федорова Л.Л.* Физическое моделирование распространения электромагнитной высокочастотной волны в массиве горных пород с трещиной заполненной льдом 107
- Романов В.В., Мальский К.С., Посеренин А.И. и др.* Комплекс геофизических методов исследований полигонов твердых отходов горнодобывающих предприятий..... 114

Горные машины и оборудование

- Медведев А.А., Посеренин А.И., Романов В.В.* Применение установок на базе мощных нуклидных источников нейтронов для исследования микроэлементного состава нефтей 121
- Побегайло П.А., Ильина А.Н.* Основы методики оценки скоростей и ускорений отдельных звеньев рабочего оборудования одноковшовых гидравлических экскаваторов на ранних стадиях проектной деятельности 129
- Хаба Этьен, Тимирязев В.А.* Использование аддитивных технологий для изготовления деталей машин..... 136
- Шахторин И.О.* Выбор и обоснование параметров погружного пневмударника малого диаметра..... 145

Обогащение полезных ископаемых

- Львов Е.С.* Определение особенностей дезинтеграции кусковых геоматериалов в процессе дробления с использованием динамических воздействий 154

<i>Матвеев А.И., Осипов Д.А., Попова К.С.</i> О необходимости «Облагораживания» углей ленского угольного бассейна Республики Саха (Якутия)	161
<i>Матвеев И.А., Матвеев А.И., Григорьев Ю.М., Еремеева Н.Г.</i> Экспериментальное и теоретическое изучение движения частиц в водном потоке	171
<i>Махрачев А.Ф., Двойченкова Г.П., Лезова С.П.</i> Исследование и оптимизация состава компаундных собирателей для пенной сепарации алмазов.....	178
<i>Саломатова С.И.</i> Результаты исследований по доводке золотосодержащих продуктов обогащения	186
<i>Ширман Г.В.</i> Влияние циклов замораживания-оттаивания влажных глинистых агрегатов на их дезинтеграцию.....	192

Организация производства и управление в горном деле

<i>Рахимбеков С.М.</i> К вопросу о базе данных горнотехнического объекта	199
<i>Шулятьева Л.И.</i> Методология анализа и оценка эффективности эксплуатации сложных угольных месторождений.....	207

Пожарная и промышленная безопасность в горной промышленности

<i>Баловцев С.В.</i> К методике прогноза взрывобезопасности выемочных участков угольных шахт.....	218
<i>Савон Д.Ю.</i> Современные подходы к системе промышленной безопасности на угольных предприятиях	227

Специальные выпуски ГИАБ

<i>Азев В.А.</i> Методология комплексного планирования развития угледобывающего предприятия	38
<i>Галкин В.И., Теняков А.Н.</i> Обоснование эксплуатационных и конструктивных параметров ленточных конвейеров с пространственной криволинейной трассой	45
<i>Рудаков М.Л., Степанов И.С.</i> Определение области применения интегральных показателей тепловой нагрузки среды в горных выработках нефтяных шахт.....	106
<i>Агафонов В.В., Ошаров А.В., Захаров С.И.</i> Преобразование организационной структуры угольного разреза как главный фактор повышения его технико-экономической эффективности.....	160
<i>Ульрих Д.В.</i> Использование природных сорбентов в технологии очистки поверхностных стоков с территорий горно-перерабатывающих предприятий	191
<i>Мельник В.В., Сухарьков И.Н., Хажиев В.А.</i> Конкуренентоспособность технического сервиса обеспечения работоспособности горнотранспортного оборудования.....	198
<i>Юшина Т.И., Валавин В.С., Крылов И.О. и др.</i> Количественная оценка экологического ущерба окружающей среде от лежалых отходов обогащения бурожелезняковых руд Керченского бассейна	206
<i>Горячев В.И., Михеев И.И., Яблонев А.Л. и др.</i> Технологии добычи и переработки торфа, торфяное оборудование и его ремонт	217
<i>Шадыжева Э.Б.</i> Применение износостойких материалов для защиты рабочих поверхностей горного оборудования.....	235

Депонированные рукописи

<i>Хакулов В.А., Шаповалов В.А., Шогенова З.А.</i> Технология формирования качества инертных материалов в разгрузочных зонах пойм рек для условий автоматизированной кусковой сортировки	17
<i>Андросов А.Д., Сивцева А.И., Петрова Л.В.</i> Опыт научных разработок по освоению труднодоступных запасов алмазосодержащих руд в криолитозоне.....	153