

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

Дулин Д.В. Методика селективной добычи низкосольного угля на Апсатском каменноугольном месторождении при субвертикальном падении угольных пластов	5
Хохолов Ю.А. Особенности процессов тепло- и массообмена, происходящих в предохранительной подушке при подземной доработке подкарьерных запасов	13
Мешков А.А., Попов А.Л., Попова Ю.В. и др. Прогноз опасных явлений в пределах рабочих угольных пластов для шахтного поля им. В.Д. Ялевского	22

Охрана труда в горной промышленности

Бабокин Г.И., Шпрехер Д.М., Колесников Е.Б. Метод повышения безопасной эксплуатации горного электрооборудования путем прогнозирования сопротивления изоляции	34
---	----

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

Мальцев С.В., Казаков Б.П., Исаевич А.Г., Семин М.А. Исследование динамики процесса воздухообмена в системе тупиковых и сквозной выработок большого сечения	46
--	----

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Сластунов С.В., Мазаник Е.В., Садов А.П., Хаутиев А.М.-Б. Апробация технологии комплексной дегазационной подготовки угольного пласта на базе его гидрорасчленения через скважины с поверхности	58
Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Пашичев Б.Н. Влияние неоднородности структуры угля на особенности его термического разложения	71

Геомеханика, разрушение горных пород

Галкин А.Ф., Курта И.В. Влияние температуры на глубину оттаивания мерзлых пород	82
Оверченко М.Н., Мозер С.П., Толстунов С.А., Белин В.А. Расчет элементов управления энергией взрыва эмульсионных взрывчатых веществ с применением программируемых устройств для их инициирования	92
Цибаев С.С., Ренев А.А., Позолотин А.С., Мефодьев С.Н. Оценка влияния динамических сейсмических воздействий на устойчивость подземных горных выработок	101

Геоэкология

Ахмадиев А.К., Экзарьян В.Н. Реабилитация природной среды — структурный элемент экологической безопасности	112
---	-----

Горные машины

Басыров И.И., Бардовский А.Д. Инновационный способ дробления и конструкция вертикальной валковой дробилки для дробления горной массы	121
Дмитриева В.В., Сизин П.Е. Непрерывное регулирование скорости ленточного конвейера в случае усеченной спектральной плотности грузопотока	130

Обогащение полезных ископаемых

Евдокимов С.И., Герасименко Т.Е. Использование шлихового золота в качестве минералов-носителей при флотации золотосодержащих руд	139
---	-----

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

<i>Лебедев В.С., Скопинцева О.В., Иванов Д.В., Иванов П.Д.</i> Состав остаточных газов ископаемых углей и оценка их роли в создании пожаровзрывоопасных ситуаций в угольных шахтах.....	152
---	-----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

<i>Кубрин С.С., Решетняк С.Н., Бондаренко А.М.</i> Анализ влияния технологических факторов на удельные нормы электропотребления оборудования выемочных участков угольных шахт.....	161
<i>Шевырев Ю.В.</i> Улучшение качества электроэнергии при работе полупроводникового преобразователя частоты.....	171

Специальные выпуски ГИАБ

<i>Жевнеров В.А., Шкундин С.З.</i> Эффективный подход к аналитическому моделированию производственных процессов горнодобывающих предприятий.....	21
<i>Абдулаев Э.К., Махараткин П.Н., Кужелев А.И.</i> Определение наиболее значимых факторов, влияющих на ресурс шин и редуктор мотор-колеса с помощью априорного ранжирования.....	45
<i>Артемченко С.И., Жантлисова Е.А.</i> Технологии управления как основа развития промышленных предприятий.....	57
<i>Ушанова С.Е., Зиборова Е.Ю., Мнацаканян В.У.</i> Технологические методы повышения работоспособности горных машин. Современные технологии в горном машиностроении.....	81
<i>Набатников Ю.Ф., Нго Ван Туан, Нго Ву Нгуэн</i> Обеспечение заданного ресурса силовых гидроцилиндров механизированных крепей селективной сборкой их соединений.....	91
<i>Браговский Б.В., Кайдо И.И.</i> Новый подход к разработке месторождений калийных солей на больших глубинах.....	120
<i>Пумпур Е.В., Князькина В.И., Сафрончук К.А., Иванов С.Л.</i> Оценка факторов влияния на выбор стратегии технического обслуживания экскаваторов.....	129
<i>Иванов Д.С., Ветрова И.Г.</i> Роль современных технологий при добыче угля.....	138

Депонированные рукописи

<i>Овчаренко Н.В.</i> Применение процесса трехмерного цифрового моделирования для решения вопроса повышения качества угольной продукции по радиационному фактору.....	33
<i>Ивананова Н.П., Гончарова А.Р., Кочешнов А.С.</i> К вопросу о создании новых российских транзитных коммуникационных сетей для обеспечения экспорта продукции горнодобывающих отраслей.....	151