

СОДЕРЖАНИЕ

Горные машины

<i>Абдельвахаб Агагена, Михайлов А.В.</i> Влияние железорудной пыли на изнашивание поверхности штоков гидроцилиндров карьерного экскаватора	5
<i>Вишняков Г.Ю., Пушкарев А.Е., Ботян Е.Ю., Хлопонина В.С.</i> Обоснование рациональных режимов работы карьерных автосамосвалов при сверхнормативной эксплуатации	24
<i>Габов В.В., Гаращенко Ж.М.</i> Обоснование структуры механизированного комплекса для отработки целиков угольных шахт	38
<i>Габов В.В., Задков Д.А., Прялухин А.Ф. и др.</i> Совершенствование конструкции шнекового исполнительного органа очистного комбайна	51
<i>Гутаревич В.О., Михалев А.С., Тынченко Я.А. и др.</i> Оптимизация конструкции подвески шахтного монорельсового пути для горных выработок	72
<i>Кондрахин В.П., Конюхов В.Ю., Полякова А.С. и др.</i> Расчет оптимальных параметров валковой дробилки для дробления породы	88
<i>Копосов П.В., Жуков И.А., Бойко В.С.</i> Обзор кинематических схем дробильных машин с непрямолинейной формой щеки	102
<i>Корнеев В.А.</i> Разработка буровых резцов, армированных кубическим нитридом бора, и методологических основ для их испытания	116
<i>Пронин В.А., Кованов А.В., Цветков В.А. и др.</i> Анализ влияния кинематики рабочих органов спирального компрессора на его объемные характеристики	130
<i>Шибанов Д.А., Иванов С.Л., Шешукова Е.И., Недашковская Е.С.</i> Эффективность функционирования карьерного экскаватора, как эргатической системы	144
<i>Юнгмейстер Д.А., Смоленский М.П., Исаев А.И., Ефимов Ф.А.</i> Конструкции и параметры механизмов шагания для комплекса добычи рассредоточенных по морскому дну полезных ископаемых	159

Обогащение полезных ископаемых

<i>Голик В.И., Кукарцев В.А., Панфилова Т.А. и др.</i> К механохимической активации процессов выщелачивания в дезинтеграторе	175
<i>Евдокимов С.И., Гусева Е.А., Константинова М.В. и др.</i> Механизм коагуляции в условиях флотации микродисперсий золота минералами-носителями	190
<i>Евдокимов С.И., Гусева Е.А., Константинова М.В. и др.</i> Анализ кинетики течения смачивающих пленок в процессах флотации	207
<i>Панфилов И.А., Шепета Н.А., Ступина А.А. и др.</i> К электрохимической технологии извлечения золота из сульфидных руд	226
<i>Панфилова Т.А., Тынченко В.С., Кукарцев В.А. и др.</i> К концепции выщелачивания металлосодержащего сырья в дезинтеграторе	239

Геоэкология

<i>Панфилов И.А., Антамошкин О.А., Федорова Н.В. и др.</i> Профилактика загрязнения воздушной среды при открытой разработке рудных месторождений	252
<i>Силаев В.И., Ключев Р.В., Еремеев Д.В. и др.</i> Анализ углеродного следа, создаваемого горными предприятиями	265

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

<i>Соколов А.А., Орлова Л.Г., Башмур К.А. и др.</i> Моделирование различных режимов работы трансформаторов, применяемых на подстанциях горнодобывающей промышленности	278
---	-----

Техносферная безопасность в горной промышленности

<i>Ключев Р.В., Бригида В.С., Лобков К.Ю. и др.</i> К вопросу мониторинга трещинообразования в природно-технических системах при сдвигении земной поверхности	292
---	-----

Маркшейдерское дело, геометрия недр

<i>Волошина Е.А., Новоженин С.Ю., Келехсаев С.К.</i> Обоснование применения беспилотных летательных аппаратов для определения объема складов полезного ископаемого	305
--	-----