

# СОДЕРЖАНИЕ

## Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

<i>Гавришев С. Е., Заляднов В. Ю., Биктеева Н. С.</i> Направления диверсификации деятельности горнодобывающего предприятия .....	5
<i>Данилов О. С., Белов А. В., Гребенюк И. В.</i> Переработка золошлаковых отходов с извлечением редких металлов как ключевой фактор социально-экономического и экологического благополучия угледобывающих стран .....	16
<i>Макальский Л. М., Кухно А. В., Цеханович О. М.</i> Обработка воды горных выработок для уменьшения соледержания электроразрядными методами .....	23
<i>Максимов Д. А.</i> О недостаточности существующих методов повышения фильтрационной устойчивости насыпных гидротехнических сооружений горного профиля .....	33
<i>Розанов И. Ю., Завьялов А. А.</i> Применение радара IBIS FM для контроля состояния борта карьера рудника «Железный» (АО «Ковдорский ГОК») .....	40
<i>Сенкус В. В., Абрамкин Н. И., Сенкус Вал. В.</i> Особенности вскрытия угольного месторождения при комбинированной отработке пластов .....	47
<i>Уварова В. А.</i> Экологичность полимерных материалов в составе новых технологий угледобычи .....	54

## Рудничная аэрогазодинамика

<i>Качурин Н. М., Ермаков А. Ю., Сенкус Вал. В.</i> Теоретическое обоснование феноменологического закона сопротивления при фильтрации газов в горном массиве .....	61
<i>Малашкина В. А.</i> Направления повышения эффективности подземной дегазации для улучшения условий труда шахтеров угольных шахт .....	69

## Маркшейдерское дело

<i>Татарина О. А.</i> Обоснование метода доступа к участку угольного месторождения .....	76
--	----

## Горная геофизика

<i>Гайсин Р. М., Цариков А. Ю.</i> Оценка влияния положения зоны нарушения на величину аномального сигнала в подземной электроразведке .....	83
--	----

## Горные машины и оборудование

<i>Асатрян Д. А., Арутюнян С. С.</i> Машина и технология добычи стенового камня правильной формы для стран с горным рельефом .....	89
<i>Волкова Л. П., Костин В. Н., Панкрушин П. Ю.</i> Реинжиниринг алгоритма расчета параметров стругового агрегата с целью повышения его маневренности в плоскости пласта .....	99
<i>Горелова А. Ю., Кристаль М. Г.</i> Формирование погрешностей обработки отверстий гильз гидроцилиндров как проявление технологической наследственности погрешностей заготовки .....	108
<i>Данилов Б. Б., Речкин А. А., Чещин Д. О.</i> Экспериментальное определение местоположения центра поворота корпуса управляемого пневмопробойника .....	116
<i>Мулухов К. К., Беслекова З. Н.</i> Изгибающийся трубчатый ленточно-колесный конвейер для бесперегрузочного транспортирования грузов по пространственно-криволинейной трассе .....	124
<i>Хруцкий А. А., Ощепков В. С.</i> Компьютерное моделирование рабочего процесса погружного пневмоударника П-110 .....	131

## Обогащение полезных ископаемых

<i>Вэн Яфен, Изабаев У. Д., Укубаев А. К., Заварухина Е. А.</i> Внедрение технологии селективного извлечения сульфидов меди из золотосодержащего концентрата .....	139
<i>Калюжная Р. В.</i> Оптимизация параметров магнитно-гравитационной сепарации на основе исследования межчастичных магнитных взаимодействий в магнитно-стабилизированном ожиженном слое .....	146

<i>Пестряк И. В.</i> Обоснование и разработка эффективных методов кондиционирования оборотных вод обогатительных предприятий .....	153
<b>Горно-промышленная геология</b>	
<i>Петроченков Д. А.</i> Месторождение ювелирных аммонитов Модировала, Мадагаскар .....	160
<i>Петроченков Д. А.</i> Ювелирное деревянистое олово россыпи Доминион Крик, Канада .....	169
<b>Разрушение горных пород</b>	
<i>Камянский В. Н.</i> Оценка сейсмозрывных нагрузок на законтурный массив при разделке отрезной щели .....	181
<i>Аленичев И. А.</i> Реакция массива горных пород в карьерном пространстве на динамические воздействия при производстве взрывных работ .....	189
<b>Организация производства и управление в горном деле</b>	
<i>Алборов И. Д., Петров Ю. С., Зорина И. Ю.</i> Принципы энергоснабжения горных предприятий при использовании естественных энергоресурсов горных провинций .....	196
<i>Лапшин Н. С., Виноградов И. П., Дзюрич Д. О.</i> Анализ тенденций развития рынка нерудных строительных материалов в Российской Федерации .....	205
<b>Пожарная и промышленная безопасность в горной промышленности</b>	
<i>Ермаков А. Ю., Качурин Н. М., Сенкус Вал. В.</i> Системный подход к обеспечению вентиляции и безопасности угольных шахт по аэрогазодинамическому фактору .....	212
<i>Мусина В. Р.</i> Геодинамическая позиция горящего углепородного отвала шахты «Несветаевская» .....	219
<i>Ответы на резолюцию III Национального горнопромышленного форума</i> .....	229
<b>Специальные выпуски ГИАБ</b>	
<i>Буй Чунг Кьен, Кубрин С. С., Буй Тхй Тхую Ханг</i> Модернизация и оптимизация работы транспорта шахты Хонг Тхай Республики Вьетнам в условиях взрывной отбойки угля .....	15
<i>Артеменко С. И.</i> Трудовой потенциал как фактор повышения производительности труда .....	53
<i>Авксентьев С. Ю., Сержан С. Л., Труфанова И. С.</i> Определение параметров гидро-транспорта хвостов обогащения железной руды Качканарского ГОКа .....	88
<i>Темкин И. О., До Чи Тхань, Агабубаев А.</i> О некоторых алгоритмах функционирования аналитической платформы в системе управления вентиляцией метанообильной шахты .....	130
<i>Туртыгина Н. А., Охрименко А. В., Ковальчук А. А., Калашников К. А.</i> Планирование горных работ как организационный способ управления качеством минерального сырья в рудничной системе .....	211
<i>Гусев В. Н., Малюхина Е. М., Илюхин Д. А. и др.</i> Получение аналитических моделей и расчетных методик, применимых для решения маркшейдерских задач .....	218
<b>Депонированные рукописи</b>	
<i>Слободняк Т. М., Никитина О. А.</i> Проектирование планетарных передач в горной технике .....	46
<i>Хакулов В. А., Шогенова З. А., Аль-Мутавакел А. И.</i> Совершенствование текущего проектирования горных работ на основе дистанционного мониторинга технического состояния горного оборудования .....	60
<i>Слободняк Т. М., Никитина О. А.</i> Проектирование экономичных приводов горных машин .....	115
<i>Кожевников Н. А., Петров Г. М.</i> Исследование электрической сети карьера «Неврово» с системой заземления TN-C .....	159
<i>Михайлов А. В., Джафаров К. А.</i> Обоснование параметров шнеко-роторного метателя для штабелирования фрезерного торфа .....	168
<i>Злобин Д. А.</i> Модернизация линий электропередач на комплексной подстанции .....	188