

# СОДЕРЖАНИЕ

## Геотехнология

- Зубков В.П., Петров Д.Н.** Влияние интенсивности торцевого выпуска руды из блока на потери запасов при подземной отработке месторождений криолитозоны системами с поэтажным обрушением .....5
- Чебан А.Ю., Курсакин Г.А., Корнеева С.И., Фаткулин А.А.** Способ доработки крутонаклонных рудных тел малой мощности ..... 14

## Геомеханика, разрушение горных пород

- Гладырь А.В., Курсакин Г.А., Рассказов М.И., Константинов А.В.** Разработка метода выделения опасных участков в массиве горных пород по данным сейсмоакустических наблюдений ..... 21
- Линник Ю.Н., Линник В.Ю., Жабин А.Б., Поляков А.В.** Комплексная оценка прочностных свойств угольных пластов сложного строения ..... 33
- Трофимов В.А., Кубрин С.С., Филиппов Ю.А., Харитонов И.Л.** Численное моделирование напряженно-деформированного состояния вмещающего массива и пологого мощного угольного пласта при завершении отработки выемочного столба ..... 42
- Косырева М.А., Еременко В.А., Горбунова Н.Н., Терешин А.А.** Расчет параметров крепи выработок с использованием программы UNWEDGE на рудниках ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» .....57
- Тюпин В.Н., Кубликов С.Н.** Результаты дробления массивов железистых кварцитов при взрывании глубоких искривленных скважин на шахте им. Губкина АО «Комбината КМАруда» ..... 65
- Хлопцов Д.В., Винников В.А.** Определение давления горных пород на крепь скважины ..... 74
- Ракишев Б.Р., Орынбай А.А., Ауэзова А.М., Куттыбаев А.Е.** Гранулометрический состав взорванных пород при различных условиях взрывания ..... 83
- Карпов Г.Н., Ковальский Е.Р., Смычник А.Д.** Определение параметров разгрузки массива горных пород на концевых участках демонтажной камеры ..... 95

## Горные машины

- Алексеев О.Н., Дадиев М.Н.** Применение отечественной погрузочно-доставочной машины для рациональной отработки маломощных жил полезных ископаемых ..... 108
- Корнеева С.И., Шемякин С.А., Иванченко С.Н., Гамоля Ю.А.** Дискофрезерная установка на базе экскаватора для подготовки мерзлых вскрышных пород к экскавации ..... 115
- Мырзахметов Б.А., Крупник Л.А., Султабаев А.Е., Токтамисова С.М.** Математическая модель работы струйного насоса в составе скважинной тандемной установки ..... 123

## Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Злобина Т.В.** Влияние ширины и высоты выработки на проявления микросейсмической активности в калийных рудниках ..... 136
- Туртыгина Н.А., Охрименко А.В.** Количественная оценка природной изменчивости качества медистых руд, залегающих в кровле интрузива ..... 146
- Господариков А.П., Морозов К.В., Ревин И.Е.** О методе обработки данных сейсмического и деформационного мониторинга при ведении подземных горных работ на примере Кикусвумчоррского месторождения АО «Апатит» ..... 157
- Герасимова И.Ю., Калашникова М.М., Бобров В.Ю.** Сейсмический мониторинг свойств и строения верхней части разреза в зоне влияния карстового провала методом преломленных волн ..... 169

<i>Симонов Б.Ф., Опарин В.Н., Кордубайло А.О., Востриков В.И.</i> Экспериментальные исследования эффективности излучения от скважинного импульсного виброисточника .....	180
--	-----

### **Обогащение полезных ископаемых**

<i>Алексеев В.С., Банщикова Т.С., Серый Р.С.</i> Обоснование применения магнитной сепарации при переработке исходных песков рудно-россыпного месторождения ручья Болотистый (Нижнее Приамурье) .....	190
--	-----

<i>Секисов А.Г., Рассказова А.В., Литвинова Н.М., Кирильчук М.С.</i> Комбинированное кучное выщелачивание сложноизвлекаемых форм золота из техногенно-трансформированного минерального сырья.....	198
---	-----

<i>К 75-летию со дня рождения Леонида Хаскелевича Гитиса (1944–2017)</i> .....	209
--	-----

### **Безопасность в чрезвычайных ситуациях**

<i>Умербеков Ж.Ж., Гончаренко С.Н.</i> Обоснование эффективности внедрения целевой модели управления производственной безопасностью горнодобывающей компании .....	225
--	-----

### **Специальные выпуски ГИАБ**

<i>Худякова И.Н., Вагапова Э.А., Иванов С.Л.</i> Выбор и обоснование параметров технологического оборудования комплекса добычи торфяного сырья из натуральной залежи.....	168
---	-----

### **Депонированные рукописи**

<i>Марков В.С., Николаева А.А., Макаров Н.А.</i> Исследования физико-механических свойств многолетнемерзлых крупнообломочных пород россыпного месторождения «Кристалл-конечный» .....	20
---	----

<i>Петухова С.М.</i> Статистический анализ энергетических показателей бурового станка типа СБШ-250МН и моделирование его энерготехнологических профилей .....	32
---	----

<i>Дмитриева В.В., Фролова А.Ю., Фролов Д.Л.</i> Разработка программно-аппаратного комплекса управления конвейерной установкой .....	41
--	----

<i>Кондратенко В.Е., Девятьрова В.В.</i> Прочностной расчет пресс-классификатора для разделения слабых горных пород .....	94
---	----

<i>Петухова С.М.</i> Прогнозное моделирование электропотребления экскаватора ЭКГ-10 при помощи методов статистического анализа .....	122
--	-----

<i>Балахнина Е.Е.</i> Расчет бетонной крепи вертикального ствола шахты .....	145
--	-----

<i>Балахнина Е.Е.</i> Расчет тубинговой крепи вертикального ствола шахты.....	197
---	-----