

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

НОРНЫЙ ЖУРНАЛ

197 лет

Издается с 1825 года
(№ 2303)

10.2022

40 ЛЕТ

РУДНИКУ «ТАЙМЫРСКИЙ»
ЗАПОЛЯРНОГО ФИЛИАЛА
КОМПАНИИ «НОРНИКЕЛЬ»



НОРНИКЕЛЬ



СОДЕРЖАНИЕ

РУДНИК «ТАЙМЫРСКИЙ» ЗАПОЛЯРНОГО ФИЛИАЛА ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

**Муштекенов Т. С., Алборов А. Э., Селескеров Д. П.,
Косицын А. В.** Рудник «Таймырский»: страницы истории 5

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

**Дарбинян Т. П., Муштекенов Т. С., Копранов И. В.,
Чабанюк М. Ю.** Опытные промышленные испытания
по креплению горной выработки «Зезд на гор. –830 м»
на руднике «Таймырский» 11

**Дарбинян Т. П., Котельников М. Г., Мельников Р. В.,
Лаговская Е. В.** Повышение надежности бульдозеров
вследствие учета гидродинамических явлений
в гидросистемах 16

**Марысюк В. П., Шиленко С. Ю., Андреев А. А.,
Вильнер М. А.** Обоснование размеров недозакладываемых
пустот при камерной системе разработки 22

**Лозицкий В. А., Гоголев Д. В., Баландин В. В.,
Недайхлебов Ю. С.** Технические решения
по усовершенствованию транспортирования твердеющей
закладочной смеси на глубокие горизонты рудников
Талнаха 28

Корецкий А. С., Маслов И. Ю. Размеры газовых
микропор, сенсibiliзирующих эмульсионное взрывчатое
вещество по длине восходящего скважинного заряда 33

ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОРНЫХ РАБОТ

**Марысюк В. П., Сабянин Г. В., Трофимов А. В.,
Колганов А. В.** Методология построения блочной
геомеханической модели горного массива в поле рудника
«Таймырский» 39

**Подкуйко Н. В., Верхотуров А. М., Цацкин В. В.,
Черкасов С. В.** Оценка влияния сдвижения земной
поверхности при отработке Октябрьского месторождения
на состояние вентиляционного ствола № 5 рудника
«Таймырский» 46

**Власенко Д. С., Пешков И. В., Шиленко С. Ю.,
Данилов О. С.** Определение трещиноватости горных
пород при геотехническом описании керна на руднике
«Таймырский» 53

**Сабянин Г. В., Алборов А. Э., Андреев А. А.,
Румянцев А. Е.** Выбор оптимального месторасположения
скважины для оценки напряженного состояния
геомеханическим методом по дискованию керна 58

**Яваров А. В., Сергунин М. П., Былков А. В.,
Румянцев А. Е.** Дискретно-элементный подход
в определении давления горной массы на перемычку
рудоспуска 64

**Сергунин М. П., Селескеров Д. П., Трофимов А. В.,
Данилов О. С.** Мониторинг деформаций земной поверхности
на руднике «Таймырский» по данным радиолокационной
съемки со спутника Sentinel-1 для оценки геодинамических
рисков 71

**Киброев И. С., Манжосов А. С., Алексеев А. А.,
Ханина И. А.** Методы неразрушающего контроля при оценке
состояния бетонной крепи и закрепного пространства
в шахтных стволах рудников Талнаха 77

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Герасименко О. С., Козлова М. Н. Нормирование труда как
основа повышения эффективности горных предприятий 84

Батралиев Р. Ш., Охрименко А. В., Туртыгина Н. А.
Принципиальная структура оперативной информационно-
управляющей системы для стабилизации качества
рудопотоков 91

Редакция «Горного журнала» выражает благодарность главному геотехнику – директору Центра геодинамической безопасности ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» кандидату технических наук **В. П. Марысюку** за большую организационную работу по подготовке номера.

Фотографии для оформления номера и обложки предоставлены ведущим специалистом отдела реализации имиджевых проектов Департамента общественных связей ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» **М. Н. Пешковой** и руководителем приемной по производственным и социально трудовым вопросам Отдела по работе с персоналом подразделений минерально-сырьевого комплекса ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» **Т. П. Смоляниновой**