

Содержание «Горного журнала» за 2025 год

Автор и название статьи	№	Стр.
ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ		
<u>АО «КОЛЬСКАЯ ГМК»</u>		
Абаев А. И., Касько А. О., Коломиец О. Н. Геологическое и минералогическое исследование Ждановского медно-никелевого месторождения	12	4
Степанов Г. Д., Касько А. О., Уразбаев Т. Р. Применение сейсмического зондирования в условиях подземных выработок рудника «Северный» с целью поиска опасных и брекчиевидных руд	12	11
<u>К 80-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ</u>		
Печенкин И. Г., Луговская И. Г., Якушина О. И. Трудовой подвиг Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья в годы Великой Отечественной войны	5	74
<u>КОМПАНИЯ «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»</u>		
Дзансолов И. В., Муштекенов Т. С., Пацкевич П. Г., Айнбиндер И. И. Построение горнотехнических систем при переходе к роботизированным и дистанционно управляемым технологическим процессам на сверхглубоких горизонтах рудников Талнаха	6	4
Марысюк В. П., Кисель А. А., Устинов А. К., Шевченко П. Р. Анализ трансформации технологического процесса крепления горных выработок на рудниках Талнахского горно-обогатительного комбината	6	13
Марысюк В. П., Шиленко С. Ю., Кисель А. А., Астапкович А. Е. ПАО «ГМК «Норильский никель»: современные подходы к утилизации отходов металлургического передела в рамках реализации экологических программ	6	19
Туртыгина Н. А., Охрименко А. В., Фролов Н. А., Бородин П. Н. Принципы и стадии процесса стабилизации качества руд при подземной добыче	6	26
Герасименко О. С., Синельникова Е. М. Организационное проектирование и типизация организационных структур предприятий подземного горнодобывающего производства	6	35
Дарбинян Т. П., Цымбалов А. А., Еременко А. А., Марысюк В. П. Выделение зон повышенной сейсмической активности в шахтном поле при ведении очистных работ на руднике «Таймырский»	6	46
Дарбинян Т. П., Давыдов А. А., Плешко М. С., Насонов А. А.		

Автоматизированная система мониторинга инженерных конструкций ствола СКС-1 рудника «Скалистый»	6	50
Румянцев А. Е., Воробьев Д. В., Устинов А. К., Калякина А. В. Применение алгоритма кластеризации данных для анализа структурных особенностей массива горных пород	6	56
Киброев И. С., Манжосов А. С., Лукьянов А. А., Попова В. Е. Анализ причин деформаций вертикальных шахтных стволов Талнахского рудного узла	6	62
Уразбаев Т. Р., Трофимов А. В., Родионова Е. В., Терещенко М. В. Прогнозирование участков концентрации напряжений в массиве горных пород по данным скоростей распространения продольных волн в процессе регионального прогноза удароопасности микросейсмическим методом	6	68
Головченко Ю. Ю., Румянцев А. Е., Кисель А. А., Устинов А. К. Обоснование влияния способа разработки на напряженно-деформированное состояние подземных сооружений рудника «Октябрьский» методом численного моделирования	6	74
Холодилов А. Н., Кириленко В. И., Шевченко П. Р., Самосенко И. В. Изменение коэффициента запаса устойчивости физической модели системы разработки с учетом расположения и параметров глинистых пропластков	6	81
Подкуйко Н. В., Кириллов С. Г., Лыков Г. В., Мезенцев А. Ю. Современные технологии в маркшейдерском деле	6	87
Левин Л. Ю., Дарбинян Т. П., Гришин Е. Л., Шевченко П. Р. Обеспечение аэрологической безопасности при ведении горных работ на рудниках ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	6	92
Цымбалов А. А., Зайцев А. В., Паршаков О. С., Лытнева А. Э. Тепловой режим и газодинамические исследования при проходке выработок шахты «Глубокая» рудника «Скалистый»	6	100
Котов П. И., Прямицкий А. В., Кунчулия Г. М., Шмелев Д. Г. Мониторинг объектов инфраструктуры на многолетнемерзлых грунтах и геокриологические исследования на территории ответственности Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель»	6	107
Перфильева А. Ю., Филиппов Г. А., Казакова М. И., Чепрасов Д. Б. Заполярный филиал: социальная политика как фактор устойчивого развития Компании и региона	6	112
<u>РУДНИК «ЗАПОЛЯРНЫЙ»</u>		
Уваров И. И., Федорец Д. Ю., Мильков А. С., Марысюк В. П. Первый рудник Норильска «Заполярный» отмечает 80-летний юбилей	9	5

Господариков А. П., Кириленко В. И., Мильков А. С., Шиленко С. Ю.

Определение параметров модели руд и горных пород рудника «Заполярный»

для дискретного моделирования процесса выпуска руды под обрушенными

породами

9 13

ЦЕНТР ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗФ ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

Марысюк В. П., Астапкович А. Е., Родионова Е. В., Манжосов А. С.

Центру геодинамической безопасности Заполярного филиала 35 лет

2 5

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II

Устинов Д. А., Растворова И. И., Поливанов А. Е. Современные методы

оптимизации систем с распределенной генерацией электроэнергии

9 26

Бельский А. А., Емельянов Е. А. Оценка показателей автономного

электротехнического комплекса с дизельными и ветроэлектрическими

установками

9 37

Сычев Ю. А., Зимин Р. Ю., Аладьин М. Е. Анализ эффективности обеспечения

качества электроэнергии многофункциональными фильтрокомпенсирующими

устройствами на основе нескольких активных преобразователей

в комбинированных системах электроснабжения горных предприятий

9 44

Денисова О. В., Морозова О. Ю., Стерхов И. А. Усилитель сигнала

для электронной системы погружного блока бурения скважин

9 51

Коржев А. А., Маларев В. И., Минакова Т. Е. Исследование схем

измерительных автогенераторов для контроля влажности жидких нефтепродуктов

дизелькометрическим методом

9 58

Выболдин Ю. К. Использование технологии PLC для повышения эффективности

системы передачи данных в подземных сооружениях

9 62

ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ, ПОИСК И РАЗВЕДКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Булаева А. М., Дунюшин А. А. Анализ изменения гидрогеологических условий

при отработке железорудных месторождений на территории Курской магнитной

аномалии

10 4

Заварзина Г. А., Керимов В. Ю., Серикова У. С., Гурянов С. А. Тектоническая

модель Восточно-Сибирской континентальной окраины

10 9

Булаева А. М., Дунюшин А. А. Использование метода многоточечной

геостатистики для воссоздания структуры фильтрационной неоднородности

массива Ловозерского месторождения

12

Горелик Г. Д., Крикун Н. С., Ушаков Д. Е., Бабенко И. А., Таловина И. В. Комплексные геолого-геофизические исследования на станции Молодёжная в сезон 70-й российской антарктической экспедиции	8	24
Керимов В. Ю., Гулиев И. С., Юсубов Н. П. Структурно-тектонические основы районирования Каспийско-Куринской нефтегазоносной провинции	8	15
Керимов В. Ю., Мамедов Р. А., Гурбанов В. Ш., Шихиев Н. Г. Литолого-палеогеографические условия формирования продуктивной и красноцветной толщи нижнего плиоцена Южно-Каспийского бассейна	12	

СЫРЬЕВАЯ БАЗА

Литвиненко А. К., Восихов Ш. Т., Рассомахин М. А., Якушина О. А. О парагенетической связи месторождения Бирюзакан с рудными месторождениями Кармазара	2	15
Алексеев С. В., Алексеева Л. П., Рябцев А. Д., Вахромеев А. Г. Современное состояние сырьевой базы литиеносных рассолов в мире и Восточной Сибири	10	19
Алексеев В. С., Лаврик Н. А., Алексеева Е. В. О комплексности золотороссыпных месторождений Хабаровского края	8	35
Баранов А. А., Жданов М. А., Ческидов В. В., Селезнев А. В. Выявление корреляционных зависимостей между содержанием золота и урана в рудах месторождения Южное Эльконского горста	5	11
Беляев Е. В. Минерагеническая и аналитико-технологическая оценка объектов графитового сырья Северного Кавказа	8	42
Вялов В. И., Шишов Е. П., Чернышев А. А., Мирхалевская Н. В. Металлоносность кайнозойских углей Дальневосточного региона Российской Федерации	4	4
Пономарева Г. А., Петрищев В. П. Нетрадиционные типы минерально-сырьевых ресурсов (на примере Блявинского карьерно-отвального комплекса Южного Урала)	5	17
Устюгов Д. Л., Ноа Сегура Э. Л. Комплексное изучение проблем обеспечения водными ресурсами Крымского полуострова	4	11

ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

БЕЗОПАСНОСТЬ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРНЫХ РАБОТ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РОССИИ

Вернигор В. М. О минимизации геомеханических рисков при ведении горных работ	1	4
---	----------	----------

Еременко В. А., Лушников В. Н., Косырева М. А. Метод рейтинговой оценки устойчивости подземных горных выработок R_m	1	9
Еременко В. А., Косырева М. А., Дрига Д. А. Методика проведения геотехнического и технического аудита на горнодобывающем предприятии	1	20
Гречишкин П. В., Пуль Э. К. Исследование механизма выбросов породы и газа на рудных месторождениях	1	30
Пуль Э. К., Удовенко В. Н., Вьюников А. А., Ворожцов С. Г. Проблема внезапных выбросов породы и газа при подземной разработке месторождений алмазов	1	35
Сидоров Д. В., Шадрин М. А., Минзарилов Р. Г. Повышение геодинамической безопасности разработки Североуральских бокситовых месторождений на больших глубинах	1	40
Маневич А. И., Акматов Д. Ж., Шевчук Р. В., Дзеранов Б. В. Разработка региональной карты ориентации осей действующих напряжений для территории Республики Северная Осетия–Алания	1	48
Яваров А. В., Трофимов А. В., Тяпкина П. А., Федосеев А. В. Прямой динамический метод расчета каркаса промышленного здания на действие сейсмической нагрузки от буровзрывных работ	1	54
Румянцев А. Е., Трофимов А. В., Головченко Ю. Ю., Колганов А. В. Обоснование безопасного ведения горных работ под водными объектами по системе разработки закладкой выработанного пространства на основе эмпирических и численных методов	1	61
Клебанов Д. А., Розанов И. Ю., Сидоров А. Н., Сидоренков А. В. Особенности управления геомеханическим состоянием и устойчивостью бортов карьеров	1	71
Кулибаба С. Б. Влияние неучтенных факторов на величину относительного аксимального оседания земной поверхности	1	78
Сергунин М. П. Определение типов горных пород в процессе бурения шпуров по частотным характеристикам вибросейсмического сигнала	1	82
Зубков А. А., Кульсайтов Р. В., Кутлубаев И. М., Самигулин В. А. Совершенствование анкеров с фрикционным закреплением	1	88
Еременко А. А. Особенности отработки слепых рудных тел при геодинамической активности массива налегающих и вмещающих горных пород в окрестности выработанных пространств	1	94
Дарбинян Т. П., Щадов Г. И., Самосенко И. В., Плешко М. С. Выбор оптимальных решений при реконструкции и ликвидации шахтных стволов рудника «Октябрьский» на основе комплексного подхода	1	100
Бар Н., Злобин Г. А. Особенности геотехнического анализа при проектировании		

и управления рисками площадок кучного выщелачивания	1	108
Кузнецов Н. Н., Жукова С. А., Журавлева О. Г., Онуприенко В. С. Анализ склонности пород к горным ударам в образцах и в массиве на примере апатит-нефелиновых месторождений Хибин	1	116
Трофимов А. В., Попов М. С., Киркин А. П., Ильченко Н. М. Исследование физико-механических свойств закладочных смесей в условиях объемного и компрессионного сжатия	1	122
Харлампенков И. Е., Трошков Н. Ю., Гиниятуллина О. Л., Старцев С. В. Разработка геофильтрационных моделей угольных шахт в условиях островной мерзлоты	1	131
Окунович А. В., Плешко М. С., Панкратенко А. Н., Портнова А. В. Новые подходы к проектированию и строительству рудоспусков в сложных горнотехнических условиях	1	138
Селиванов Д. А., Пинигин А. Д., Шагитов А. М. Разработка методики геомеханической и структурной документации керна на основе технологий искусственного интеллекта	1	148
Лосев И. В., Евсеев А. В., Камаев А. А., Жукова И. А. Перспективы нейросетевого моделирования для оценки опасности затопления рудников Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей	1	154
Позолотин А. С., Гребенщиков А. М., Ильясов Е. Р. Оптимизация параметров крепи горных выработок рудников и шахт на основе результатов численного моделирования	1	159
<u>XI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ»</u>		
Рассказов И. Ю., Аникин П. А., Грунин А. П., Константинов А. В. Методы и средства геомеханического мониторинга для безопасного и эффективного освоения недр	3	4
Кашников Ю. А., Ашихмин С. Г., Шустов Д. В. Комплексные геомеханические проблемы при освоении недр	3	11
Рысин А. И., Лебедева А. М., Откупщикова И. А., Нуртдинов А. С. Закономерности изменения прочностных параметров соляных пород вследствие повышения содержания галопелитов	3	19
Беспалов В. С. Влияние складчатости на устойчивость междупластья на Верхнекамском месторождении солей	3	28

Анциферов А. В., Глухов А. А., Камбурова Л. А. О результатах анализа данных микросейсмического мониторинга углепородного массива	3	35
Вербило П. Э., Карасев М. А., Шишкина В. С. Прогноз геомеханического состояния структурно нарушенных породных целиков с учетом запредельного их деформирования	3	41
Еременко А. А., Хмелинин А. П. Оценка геодинамического состояния массива горных пород при освоении в удароопасных условиях Таштагольского месторождения	3	48
Багаутдинов И. И., Локтюкова О. Ю., Шабаров А. Н. Горные удары и их связь с геолого-структурными особенностями массива	3	53
Кутепов Ю. И., Кутепов Ю. Ю., Кутепова Н. А., Шабаров А. Н. Типизация природно-технических систем, формируемых при размещении в карьерах отходов производств	3	61
Павлович А. А., Мельников Н. Я., Свириденко А. С., Шепель А. М. Выявление особенностей деформирования бортов карьеров с использованием физического моделирования	3	72
Маринин М. А. Расчет параметров буровзрывных работ на заданный гранулометрический состав взорванной горной массы при открытой разработке месторождений полезных ископаемых	3	79
Черенько А. В., Астапенко Т. С. Разработка программного обеспечения для автоматизации процесса принятия основных технических решений при проектировании подземных горных выработок	3	87

XII МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ «ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ: БЕЗОПАСНОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ ОСВОЕНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

XII Международный научно-практический форум «Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: Безопасное и эффективное освоение месторождений полезных ископаемых»	11	4
Рысин А. И., Откупщикова И. А., Лебедева А. М., Нуртдинов А. С. Оценка влияния закладочного материала на выбор параметров ведения очистных работ на соляных месторождениях	11	6
Сайидкосимов С. С., Низамова А. Т., Хакимов А. М. Повышение точности маркшейдерского обеспечения щитовой проходки тоннелей второй очереди		

Ташкентского метрополитена	11	14
Александрова Т. Н., Чантурия А. В., Кузнецов В. В. Оценка эффективности физико-химических воздействий на процессы разрушения железорудного минерального сырья	11	21
Богдан С. И., Хвесеня С. С., Дешковский В. Н., Караваев В. Г., Рысин А. И., Пономарев О. Б. Опыт комплексного научно-технического сопровождения проектов добычи калийных солей и прикладных научных исследований	11	28
Гордеев А. И., Соколовский А. В., Пикалов В. А., Терешина М. А. Особенности проектирования и развития горнодобывающих предприятий при отработке мощных рудных месторождений открытым способом	11	37
Любек Ю. В. Экономический механизм поддержки реализации инфраструктурных проектов в минерально-сырьевом комплексе	11	43
Рассказов И. Ю., Константинов А. В., Грунин А. П., Федотова Ю. В. Оценка геомеханического состояния массива горных пород по данным сейсмоакустического контроля с использованием методов машинного обучения	11	52
Батугин А. С. Метод геодинамического районирования: 45-летняя история разработки и применения	11	58
Шамшев А. А., Воронин А. А., Строганов В. А. Контроль гидродинамической обстановки, оценка и снижение гидрогеологических рисков на основе анализа данных мониторинга на объектах группы компаний «Норильский никель»	11	65
Василенко Т. А., Кириллов А. К., Вильнер М. А., Мешков А. А., Галсанов Н. Л. Оценка изменения проницаемости угольного пласта в зонах тектонических нарушений и геодинамически активных зонах	11	72
Аветисян И. М., Дмитриев С. В., Назарчук О. В. Численная трехмерная модель перспективного участка месторождения Хибинского массива как основа прогноза удароопасности	11	80
Багаутдинов И. И., Локтюкова О. Ю., Шабаров А. Н. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния тектонических нарушений и зон вторичной трещиноватости на основе данных геолого-структурного анализа горного массива	11	86

Бокий И. Б., Зотеев О. В., Пуль Э. К., Решетова В. В. Определение границ зон сдвига на подземном руднике «Мир-Глубокий» при выемке запасов по системе разработки ромбовидными камерами с заполнением выработанного пространства твердеющей закладочной смесью	5	23

Ворошилов В. А., Царев Р. И., Пригара А. М., Жуков А. А. Применение геофизических методов для оценки состояния междукамерных целиков камер большого сечения на калийных рудниках	4	25
Герман Е. И., Тубанов Ц. А., Ковалев Л. А. Мониторинг сейсмического воздействия массовых взрывов на разрезе угольного месторождения Никольское (Республика Бурятия)	4	31
Гусев В. Н., Одинцов Е. Е., Жерлыгина Е. С. Расчет сдвижений и деформаций массива горных пород с учетом натурных данных	4	18
Каменев П. А., Зиганшин Э. Р., Богомоллов Л. М. Исследование геомеханических параметров карбонатных пород Сахалина	10	35
Кашников Ю. А., Ашихмин С. Г., Голубничий Д. В., Гилязов Д. Х. Деформационные процессы массива горных пород при отработке Яковлевского месторождения	10	28
Мислибаев И. Т., Алимов Ш. М., Туйчиева Д. И. Экспериментальные исследования свойств закладочных смесей с использованием отходов мраморного производства и угольной золы	10	41
Носков В. А., Морозов К. В., Грищенко Е. Н., Тенисон Л. О. Оценка и управление геомеханическим риском на основе машинного обучения	8	49
Осипов Ю. В. Определение прочностных свойств бишофитовой породы в трехосном напряженном состоянии	2	21
Тарасов В. В., Аптуков В. Н., Иванов О. В., Николаев П. В. Влияние технологических отклонений на эксплуатационное состояние бетонной крепи ствола	12	43
Шевкун Е. Б., Шишкин Е. А., Эунап Р. А. Снижение воздействия массовых взрывов на приконтурный массив карьера	12	36

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ГОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Земсков А. Н., Лискова М. Ю. Опыт проектирования и строительства рудника на Тюбегатанском калийном месторождении (Узбекистан)	5	29
Протосеня А. Г., Волохов Е. М., Карасев М. А., Мукминова Д. З. Новая станция метрополитена «Горный институт» в Санкт-Петербурге: проектирование, строительство, научное и геотехническое сопровождение	4	43

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Потравный И. М., Ширитов А. А., Хатухова Д. В., Чиндина А. И. Возрождение и развитие Тырныаузского вольфрамо-молибденового месторождения: эколого-экономический аспект	10	45
Рязанов К. П., Старков Р. Р., Енгальчев С. Ю. Геологический аудит рудных объектов различных стадий и степени освоения	9	71
Тишков С. В., Кулаков К. А., Кошман О. С. Современное состояние и перспективы развития инвестиционных проектов по освоению месторождений никеля Арктической зоны РФ в целях инновационного развития сферы промышленности	12	49
Филатова И. И., Рязанов К. П., Уткин М. Л. Юниорные геологоразведочные компании как эффективный инструмент восполнения минерально-сырьевой базы страны	5	35

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Добрынин А. А., Ортлиб М. С., Клеймёнов М. В. Демонтаж взрывным способом здания вентиляционного ствола шахты «Северная» АО «Воркутауголь»	8	57
Захаров В. Н., Каплунов Д. Р., Радченко Д. Н., Сыровацкий Р. А. Концепция повышения безопасности торцевого выпуска руды при камерных системах разработки	12	53
Печенкин В. Г., Печенкина А. В., Костромитинов К. Н. Расчет параметров схем вскрыши драглайнами при разработке россыпных месторождений золота	2	28
Чебан А. Ю. Повышение эффективности освоения жильных месторождений посредством гибкого управления качеством рудной массы	4	38
Чернобровкин Н. А., Мешков Е. Ю., Майников Д. В., Иванов А. Г. Исследование методов реагентной обработки при кольматации технологических скважин на месторождениях, разрабатываемых способом СПВ	10	51

ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Афанасьев А. И., Зубов В. В., Симисинов Д. И., Чиркова А. А. Математическая модель движения кусков горной породы в роторе центробежной дробилки	4	59
Иовлев Г. А., Зилеев А. Г., Иванов Д. А., Михайлова С. Д. Апробация модели бетона с параметром поврежденности для численного моделирования бутобетонной закладочной смеси	9	77

Никитин Р. М., Остапенко С. П., Фомин А. В., Бирюков В. В. Цифровые решения при совершенствовании технологий обогащения минерального сырья	8	63
Першин Г. Д., Пшеничная Е. Г., Пыталев И. А., Курочкин А. И. Кинематические и технико-технологические возможности повышения эффективности работы щековых дробилок для горного производства	2	36
Сбитнев Е. С., Соколов М. В., Сычев А. А., Левшин А. В. Оптимизация работы гидроциклонов при классификации руд на Михайловском ГОКе	4	65

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Джураев Р. У., Хатамова Д. Н. Снижение топливно-энергетических затрат при бурении на основе полезной утилизации теплоты привода дизельной электростанции буровых установок	10	57
Иов И. А., Кузнецов Н. К., Зырянов И. В., Иов А. А. Выбор и обоснование геометрических параметров демпфирующего устройства в механизме подъема карьерного экскаватора	8	75
Кузнецов В. А., Ермаков А. С., Журавов Д. В. Быстрый алгоритм определения наличия и длины зубьев на видимом контуре ковша экскаватора	5	42
Нефедов А. В., Чемерис А. А., Чиченев Н. А., Басыров И. И. Модернизации щековой дробилки участка первичного дробления подземного рудника ПАО «Гайский ГОК»	4	73
Франтов А. Е., Лапиков И. Н. Оборудование для изготовления гранулитов вблизи мест их применения с использованием материалов рециклинга в условиях севера и Арктической зоны РФ	12	61
Хамзаев А. А., Хайдаров Ш. Б. Повышение эксплуатационной эффективности центробежных насосных установок на горных предприятиях	12	69
Яблонев А. Л. О рациональной форме кускового торфа с учетом его прочности на изгиб	9	88

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Брянский А. П. Импортозамещение горно-геологических информационных систем, используемых в ООО «Институт Гипроникель»	4	78
Лигоцкий Д. Н., Долгушин Н. А. Анализ опыта применения безлюдных технологий при открытой разработке месторождений и перспективы их развития	2	42
Михайлов А. В., Шибанов Д. А., Бессонов А. Е. Детерминированная модель рабочего цикла карьерного гусеничного экскаватора и анализ критериев		

управления	5	50
Хакулов В. А., Карпова Ж. В., Хатухова Д. В., Шинахова А. Э.		
Совершенствование проектирования буровзрывных работ на основе экспертных систем искусственного интеллекта	2	48

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Шевырева Н. Ю., Шевырëв Ю. В. Анализ влияния трехуровневого активного выпрямителя напряжения на качество электроэнергии в системах электроснабжения горных предприятий	2	54
---	---	----

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

Каледина Н. О., Малашкина В. А. Структура показателей оценки аэрологических рисков угольных шахт	5	73
Копин С. В., Зырянов И. В. Разработка технических решений по вентиляции для различных схем вскрытия рудного тела рудника «Юбилейный» АК «АЛРОСА» (ПАО)	5	58
Серегин А. С., Ахтямов К. Д., Фазылов И. Р., Белехов П. А. Влияние расположения вентиляционного трубопровода на эффективность проветривания тупиковой горной выработки при эксплуатации машин с двигателями внутреннего сгорания	5	66

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Собакин П. И., Чевычелов А. П., Горохов А. Н., Васильев П. С. Добыча золотосодержащих радиоактивных руд: оценка влияния на окружающую среду и здоровье сотрудников	2	63
---	---	----

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ – МГРИ

Иванов А. А. 95 лет геофизическому факультету МГРИ	10	63
Белов К. В., Лисенков А. Б., Черепанский М. М., Фисун Н. В. Кафедра гидрогеологии имени В. М. Швеца МГРИ – вчера, сегодня, завтра	10	68
Ярг Л. А., Горобцов Д. Н., Белова Г. С., Новгородова М. А. К 95-летию кафедры инженерной геологии МГРИ: история становления и развития		10

Волков А. Ф. Опыт организации инженерно-технического образования по направлению «Горное дело» на Дальнем Востоке России	2	74
Жабко А. В. Кафедре маркшейдерского дела Уральского государственного горного университета – 105 лет	12	72
Рудницкий Н. А. Роль учебно-научных полигонов в формировании профессиональных навыков будущих инженеров (на примере Учебно-научного полигона «Саблино» Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II)	2	70

ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРАН СНГ

Бекташов Б. М., Калдыбаев Н. А., Байкелова Г. Ш. Бурение геологоразведочных скважин в неустойчивых породах на угольном месторождении Текелик-1	10	90
Деряев А. Р. Оценка риска пересечения стволов на месторождении Западный Челекен	12	83
Мамян С. В. Принципы гармонизации классификации запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Армении и рамочной классификации ООН	9	94
Эфендиева З. Дж., Маммадли А. Ф. Исторические аспекты добычи полезных ископаемых в Азербайджане	10	84

ИСТОРИЯ ГОРНОГО ДЕЛА. КУЛЬТУРА

«ГОРНОМУ ЖУРНАЛУ» – 200 лет

Воробьев А. Г. Лабиринты и дороги «Горного журнала» во времена перемен (1996–2025 гг.)	7	5
Мисников О. С., Копенкина Л. В. Миссия «Горного журнала» в организации, становлении и перспективном развитии торфяного дела в России	7	10
Молчанов А. В., Белова В. Н., Семенова В. В. Оценка ресурсного потенциала редкоземельных металлов Российской Федерации и рекомендации по постановке первоочередных региональных геологоразведочных работ	7	20
Молчанов А. В., Белова В. Н., Семенова В. В. Оценка ресурсного потенциала Российской Федерации по титану, хрому, цирконии и рекомендации по постановке региональных геологоразведочных работ	7	27
Дежникова И. Ю. Воспроизводство минерально-сырьевой базы подземных вод за счет средств государства	7	38

Рассказов И. Ю., Леонтьев А. Г., Архипова Ю. А. Горнодобывающая промышленность Хабаровского края: векторы перспективного развития	7	43
Лабынцев В. Ю., Павлов И. О., Уколов В. Д. Перспективные направления развития минерально-сырьевой базы Донбасса	7	50
Глибовец М. В., Дзансолов И. В., Марысюк В. П., Кисель А. А. Технологические процессы добычи полезных ископаемых на рудниках Талнахского горно-обогатительного комбината	7	58
Погосян А. А., Никишин Д. Л., Тишкова Е. И. Новое в государственном регулировании проектирования и разработки месторождений твердых полезных ископаемых	7	68
Погребняк М. И., Иванников Г. А., Кладова А. А., Янышев Д. А. Мониторинг предприятий Банка России: анализ ситуации в секторе добычи полезных ископаемых	7	72
Курлаев Е. А. Особенности становления горнодобывающей промышленности на Урале в XVII – начале XVIII в.	7	80
Дашкевич Л. А. Горная школа России в XVIII – начале XX в.: от заводских школ до вузов	7	86
Голикова С. В. Переписка В. Ю. Соймонова с Н. Р. Мамышевым (1823–1825 гг.) в контексте актуальных вопросов развития горной промышленности России	7	95
Неклюдов Е. Г. «Горный журнал» в 1826–1828 гг.: итоги первого трехлетия	7	104
Батищев С. Д. Annuaire du Journal des Mines de Russe (1835–1845 гг.): от замысла к реализации	7	113
Шумкин Г. Н. Динамика производства казенных горных заводов России в период правления Николая I	7	117
Микитюк В. П. Иван Петрович Котляревский: биографический очерк	7	127
Неклюдов Е. Г. «Горный журнал» о реформе надзора в России второй половины XIX – начала XX в.	7	135
Захарчук П. А. История техники металлургической мануфактуры России на страницах «Горного журнала» в 1825–1917 гг.	7	146
Павлова А. В. Эволюция советских органов государственного горного надзора и горноспасательного дела в 1921–1928 гг. (по материалам «Горного журнала»)	7	153
Минина Е. В., Закирова М. Х. Донецкий угольный бассейн в зеркале индустриализации	7	163
Михеев М. В. Косвенные экономические потери медной промышленности Урала в Великой Отечественной войне	7	179
Минина Е. В., Закирова М. Х. Становление и развитие техники и технологии открытой добычи железных руд в СССР	7	186

Воробьев С. А., Воробьев А. А. «Куда мы есть?». Историческая значимость научно-технического и производственного издания (размышление о «Горном журнале» в его юбилейный год)	7	205
---	----------	------------

К 200-ЛЕТИЮ «ГОРНОГО ЖУРНАЛА»

Каменева Е. Е., Каменев Е. В. Поиск и разведка месторождений полезных ископаемых в России первой половины XIX в. (по материалам «Горного журнала»)	4	86
---	----------	-----------

Зеленская Ю. Н. Горнодобывающая промышленность Карело-Финской ССР в годы Великой Отечественной войны	2	81
Коршунов Ю. Д. Музей истории маркшейдерского дела в России	10	94
Петров И. М. Русский обогатитель, выпускник из Бостона	5	81

ВЫДАЮЩИЕСЯ ДЕЯТЕЛИ ГОРНОЙ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА

Борисова Е. В., Мисников О. С. Величина и ее значение. Очерк о судьбе и научном творчестве В. М. Брадиса (к 135-летию со дня рождения)	12	98
---	-----------	-----------

ЮБИЛЕИ

Битимбаеву Марату Жакуповичу – 85 лет	8	85
Борзенкову Владимиру Тихоновичу – 70 лет	12	48
Верховцеву Владимиру Николаевичу – 70 лет	1	166
Захарову Валерию Николаевичу – 70 лет	3	91
Козыреву Анатолию Александровичу – 85 лет	4	85
Микешину Михаилу Игоревичу – 70 лет	12	97
Швыдкой М. Инженер, ученый, гражданин (к 70-летию В. С. Литвиненко)		8

14

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Борзенков В. Т., Бричкин В. Н. Международный Центр компетенций в горнотехническом образовании под эгидой ЮНЕСКО и его миссия в сфере образования, науки и культуры	8	4
Великие имена техники БЕЛАЗ: пять лет проекту	9	20
XXVI Всероссийская научная конференция с международным участием «Геодинамика и напряженное состояние недр Земли»	12	106
Именной самосвал «Горному журналу – 200 лет»	7	79
Инженеры Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель» – лауреаты		

конкурса «Инженер года – 2024»	2	14
Итоги XXVIII сессии Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр		12
107		
Итоги Международного форума «Минеральные ресурсы как основа национального суверенитета – кадры и инновационная среда» и форума-конкурса молодых исследователей стран БРИКС «Актуальные проблемы недропользования»	1	164
Микешин М. И. Строгий язык технонаучной статьи	12	91
О награждении Владимира Сорокина, настоятеля Князь-Владимирского собора и храма преподобного Макария Египетского в Санкт-Петербургском горном университете императрицы Екатерины II	2	3-я стр. обл.
О награждении генерального директора Государственного Эрмитажа М. Б. Пиотровского орденом «За заслуги перед Отечеством» I степени	2	27
Открытие мемориальной доски в честь министра геологии СССР Евгения Александровича Козловского в Довской средней школе (Республика Беларусь)	8	3-я стр. обл.
Памяти Адушкина Виталия Васильевича	12	108
Памяти Камнева Евгения Николаевича	4	77
Памяти Пивня Геннадия Федоровича	12	108
Российско-африканский сырьевой диалог: формирование новой архитектуры суверенного развития	10	97
VII Всероссийская научно-практическая конференция «Геомеханические и геотехнологические проблемы эффективного освоения месторождений твердых полезных ископаемых северных и северо-восточных регионов России»	8	83

РЕКЛАМА

АО «Гидромашсервис». Насосы и компрессоры для горнодобывающей промышленности и металлургии	8	34
	12	3-я стр. обл.
АО «ПРИН». Программно-аппаратный комплекс ГНСС-мониторинга	1	47
АО «Союзцветметавтоматика им. Топчаева В. П.». Интеллектуальное цифровое автоматизированное управление технологическим процессом измельчения	2	88
АО «Союзцветметавтоматика им. Топчаева В. П.». Комплексы аппаратуры для вертикальных шахтных стволов	8	31
АО «Союзцветметавтоматика им. Топчаева В. П.». Сигнализаторы аэрозолей		

кислоты и щелочи ГРАНТ-КЩ	9	3-я стр. обл.
АО «Союзцветметавтоматика им. Топчаева В.П.». Системы дозирования флотационных реагентов	4	3-я стр. обл.
Выставочная компания «Кузбасская ярмарка» поздравляет с Днем шахтера	8	2-я стр. обл.
Горбачёва Т. М. Защита от камнепадов в карьерах: сравнительный анализ противокаменепадных систем в условиях статических и динамических нагрузок	5	88
Закирова А. Р. Кабеленесущие системы ИЕК для горнодобывающей отрасли (АО «ИЭК ХОЛДИНГ»)	10	94
ИП ООО «HAUL TRUCK – CA». Новые современные крупногабаритные шины “BELSHINA”	4	94
ИП «ООО HAUL TRUCKS-CA». Обновлённая линейка смазочных материалов BELAZ – средство повышения эффективности вашего бизнеса	4	95
ИП ООО «HAUL TRUCK – CA». Самосвалы БЕЛАЗ на сжиженном природном газе	6	120
ИП ООО «HAUL TRUCKS-CA». Смазочные материалы BELAZ	12	28
ИП ООО «HAUL TRUCKS-CA. Тяжелый карьерный грейдер БЕЛАЗ-79770	8	32
ИП ООО «HAUL TRUCKS-CA». Фирменный сервис БЕЛАЗ в России: эффективнее и доступнее	12	29
ИП ООО «HAUL TRUCKS-CA». Экскаватор BELAZ BX20012: идеальная пара для 90- и 130-тонных самосвалов	10	96
Лысенко М. В., Дудин А. А., Мысак Е. А. Использование устройств контроля давления кровли на анкерную крепь в подземных горных выработках	8	88
ООО «АВТОТЕХИНМАШ». Карьерный самосвал БЕЛАЗ-75304 с новым двигателем производства АО «Коломенский завод»	2	86
ООО «АВТОТЕХИНМАШ». Обновлённая линейка смазочных материалов BELAZ – средство повышения эффективности вашего бизнеса	5	90
ООО «АВТОТЕХИНМАШ». Смазочные материалы BELAZ	5	3-я стр. обл.
ООО «АВТОТЕХИНМАШ». Шахтный самосвал МОАЗ-75053	9	22
ООО «ГЕОБРУГГ». Противокаменепадные завесы для защиты карьеров	1	4-я стр. обл.

ООО «ГЕОСУППОРТ». Геомеханический мониторинг	1	146
ООО «МонТерра». Новый интерферометрический радар MyPattern для дистанционного мониторинга устойчивости бортов и уступов открытых горных выработок, отвалов и дамб хвостохранилищ	1	77
ООО «ОКС». Производство и поставка под ключ всех существующих видов крепежных систем для безопасности ведения горных работ	1	29
ООО «ПиЭсАй». Мобильная система измерения гранулометрического состава в забое PIKLEMA CVision PitFace	1	70
ООО «ПОЛИ-СМ». Поли-ПУр – двухкомпонентная инъекционная полиуретановая смола для упрочнения массива горных пород	1	29
ПАО «Уралкалий»	3	34
Продукт союзного масштаба: БЕЛАЗ-75304	2	87
«Rock and Mill» – независимая сервисно-геологическая и инжиниринговая группа компаний	1	3-я стр. обл.
Telegram-канал Издательского дома «Руда и Металлы»	1	130
Только вперёд! АО «Машиностроительный холдинг» расширяет линейку подземных буровых самоходных установок	4	56