

СОДЕРЖАНИЕ

Техносферная безопасность в горной промышленности

Захаров В.Н., Докучаева А.И., Малинникова О.Н. Адекватность применимости критериев оценки склонности к самовозгораемости углей Печорского и Кузнецкого бассейнов.....	5
--	---

Геотехнология

Мурко В.И., Баранова М.П., Папченков А.И. Разработка и обоснование инновационного технологического комплекса по добыче и переработке угля.....	16
Чебан А.Ю., Литвинова Н.М., Конарева Т.Г. и др. Совершенствование технологий выемки и предварительной переработки контрастных руд при освоении сложнотектурных месторождений.....	28

Геомеханика, разрушение горных пород

Колотовкин А.С., Зеленин Д.П., Левченко Я.В. Анализ зон нарушения осадочных горных массивов при производстве взрывных работ	41
Трушко В.Л., Баева Е.К. Обоснование рациональных параметров крепи комплекса горных выработок, проводимых в сложных горно-геологических условиях	55
Тюпин В.Н. Интервалы замедления для качественного дробления трещиноватых массивов взрывом в карьерах	70

Геоэкология

Лебедев А.Б., Конкин С.Н. Применение красных шламов в качестве добавки в составы бетонов и керамических изделий.....	79
---	----

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Тедикова А.А., Климоченков М.Д., Мельниченко И.А. и др. Построение геоинформационной модели техногенного месторождения для получения дополнительных источников минерального сырья.....	96
---	----

Горные машины

Сазанкова Е.С., Бердюгин И.А. Арамидные конвейерные ленты как альтернатива резиновым	111
---	-----

Обогащение полезных ископаемых

Александрова Т.Н., Прохорова Е.О. Модификация свойств породообразующих минералов при флотации	123
Хтет Зо У, Чжо Зай Яа, Горячев Б.Е. Действие композиций из железного, цинкового купоросов и сернистого натрия на флотацию медно-цинковых колчеданных руд.....	139
Шумилова Л.В., Хатькова А.Н., Размахнин К.К., Простакишин М.Ф. Разработка технологии переработки лежалых олово-полиметаллических хвостов Шерловгорского ГОКа.....	152

Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Фомин С.И., Говоров А.С. Обоснование выбора бортового содержания полезных компонентов в руде при проектировании карьеров	169
---	-----

CONTENT

Technosphere safety in mining industry

Zakharov V.N., Dokuchaeva A.I., Malinnikova O.N. Fidelity of evaluation criteria for spontaneous combustion liability of coal from Pechora and Kuznetsk fields	5
---	---

Geotechnology

Murko V.I., Baranova M.P., Papchenkov A.I. Development and substantiation of technological facility of coal mining and processing	16
Cheban A.Yu., Litvinova N.M., Konareva T.G., etc. Improvement of pretreatment and extraction technologies for contrast ore in mining structurally complex deposits.....	28

Geomechanics, Rock failure

Kolotovkin A.S., Zelenin D.P., Levchenko Ya.V. Blast-induced damage zone studies in sedimentary rock mass.....	41
Trushko V.L., Baeva E.K. Substantiation of rational parameters of mine support system for underground roadways in difficult geological conditions	55
Tyupin V.N. Delay intervals for quality fragmentation of jointed rock mass by blasting in open pit mines	70

Geocology

Lebedev A.B., Konkin S.N. Application of red mud as admixture for concrete and ceramics	79
--	----

Mining industrial geology, Mining geophysics

Tedikova A.A., Klimochenkova M.D., Melnichenko I.A., etc. Geoinformation model construction for manmade deposits to obtain additional sources of mineral raw materials	96
---	----

Mining machinery

Sazankova E.S., Berdyugin I.A. Aramid conveyor belts as an alternative of steel cord rubber belts	111
--	-----

Enrichment of minerals

Aleksandrova T.N., Prokhorova E.O. Modification of properties of rock-forming minerals during flotation.....	123
Htet Zaw Oo, Kyaw Zay Ya, Goryachev B.E. Effect of iron/zinc vitriol–sodium sulphide blends on copper–zinc sulphide ore flotation.....	139
Shumilova L.V., Khatkova A.N., Razmakhnin K.K., Prostakishin M.F. Processing technology for old tin-bearing polymetallic tailings at Sherlovaya Gora GOK	152

Theoretical bases of designing of mining-technical systems

Fomin S.I., Govorov A.S. Validation of the chosen cutoff grade value in open pit mine design.....	169
--	-----

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ГОРНОМ ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКОМ БЮЛЛЕТЕНЕ В 2023 г.

<i>Автор, название статьи</i>	<i>Стр./ № журнала</i>
Азаров А.В., Сердюков А.С. Комплекс программ обработки данных микросейсмического мониторинга разработки месторождений полезных ископаемых.....	58/2
Акбаров Т.Г., Уразов Ж.Д., Нишанов А.Ш., Нишанов Д.К. Опыт и перспективы разработки сложноструктурных жил Кочбулакского золоторудного месторождения	97/2
Алгебраистова Н.К., Ананенко Е.С., Прокопьев И.В., Гольсман Д.А. Оптимизация сурьмяного цикла флотации при обогащении золотосурьмяной руды.....	128/8
Александрова Т.Н., Прохорова Е.О. Модификация свойств породообразующих минералов при флотации	123/12
Аликулов Ш.Ш., Ибрагимов Р.Р., Хамидов Р.А. Исследования интенсификации процесса скважинного подземного выщелачивания урана из слабопроницаемых руд при воздействии на них различными физическими методами	111/2
Ананенко Е.В., Бахаева С.П. Анализ риска развития деформаций и геомеханический мониторинг для природно-технических систем «отвал – основание»	5/9
Антипин Ю.Г., Смирнов А.А., Никитин И.В. Обоснование безопасности комбинированной системы разработки в условиях рудника «Заполярный»	138/8
Асминг В.Э., Федоров А.В., Федоров И.С. и др. Автоматизированная система сейсмического мониторинга Восточного рудника КФ АО «Апатит»: программно-аппаратные решения.....	45/8
Бабокин Г.И. Исследование влияния длины отрабатываемого столба на удельный расход электрической энергии очистного механизированного участка.....	155/5
Бабокин Г.И., Шпрехер Д.М., Колесников Е.Б., Овсянников Д.С. Исследование закономерностей электропотребления электропривода скребкового конвейера очистного забоя.....	149/10
Баловцев С.В., Скопинцева О.В. Научно обоснованные технологические решения по снижению аэрологических рисков на действующих и проектируемых угольных шахтах	139/2
Барях А.А., Ломакин И.С., Самоделкина Н.А., Тенисон Л.О. Оценка степени нагружения междукамерных целиков при отработке двух пластов на Верхнекамском месторождении солей	5/1
Башкуев Ю.Б., Буянова Д.Г. Электрические свойства горных пород Конкудеро-Мамаканского нагорья в сверхдлинноволновом диапазоне радиоволн	86/2
Беликов А.А., Беляков Н.А. Методика прогноза напряженно-деформированного состояния междукамерных целиков, закрепленных податливой тросовой крепью	20/4
Блохин Д.И., Загоршменный И.М., Кубрин С.С. и др. Численные исследования влияния изменений напряженно-деформированного состояния углепородного массива на устойчивость дегазационных скважин	17/11

Бондаренко И.С. Нейросетевое моделирование геологического поля месторождения	19/6
Боровков Ю.А., Деревяшкин И.В., Мерзляков В.Г., Блудов А.Н. Влияние структуры горных пород и глубины разработки на скорость их гидравлического резания.....	82/11
Босиков И.И., Ключев Р.В., Ревазов В.Ч., Пилюева Д.Э. Структурно-геологические особенности рудных зон юго-восточной части Сибирской платформы.....	84/1
Брухавецкая А.О. Анализ современных разработок в области оценки качества дробления взорванной горной массы.....	18/5
Бураков А.М. Комплексное решение проблемы минимизации объемов промываемых золотоносных песков	127/2
Вагапова Э.А., Иванов С.Л., Иванова П.В., Худякова И.Н. Комплекс гидромеханализированной добычи торфяного сырья с модулем обезвоживания в бегущем магнитном поле.....	21/7
Васильев Б.Ю., Мустафин М.Г. Анализ и оптимизация цифровых моделей рельефа горнопромышленного объекта с открытым типом разработки.....	141/9
Васильева М.А., Волчихина А.А., Кускильдін Р.Б. Совершенствование механизма водоотделения при закладочных работах	125/4
Волкодаева М.В., Володина Я.А. Развитие методов пробоотбора при мониторинге атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятий минерально-сырьевого комплекса	72/3
Волохов Е.М., Кожухарова В.К., Бритвин И.А. и др. Проблема оценки влияния горных работ на объекты наземной инфраструктуры	72/8
Высотин Н.Г., Винников В.А. Опыт построения модели упругого гистерезиса горных пород различных генотипов на основе теории Прейсаха	5/11
Галкин В.И., Доблер М.О., Дьяченко В.П. Обоснование конструктивных параметров линейной вантовой секции подвесного канатного конвейера типа RopeCon®	115/11
Герасимов В.М., Нижегородцев Е.И. Совершенствование структуры оснований карьерных дорог в суровых климатических условиях Дальнего Востока	18/8
Голик В.И., Алексеев И.А. Использование породных конструкций при подземной разработке скальных месторождений	57/5
Гончаренко С.Н., Лачихина А.Б. Построение модели горно-геологической информационной системы промышленного предприятия в защищенном исполнении.....	39/6
Гоосен Е.В., Никитенко С.М., Каган Е.С. и др. Трансформация производственных цепочек в угольной отрасли: организационно-технологические аспекты	163/3
Горелкина А.К., Тимошук И.В., Голубева Н.С. и др. Способы снижения воздействия горнодобывающей отрасли на водные экосистемы.....	64/7
Громыка Д.С., Гоголинский К.В. Рекомендации по внедрению методики оценки текущего состояния коронок зубьев ковшей экскаваторов в систему технического обслуживания и ремонта	94/8
Двойченкова Г.П., Подкаменный Ю.А., Тимофеев А.С., Никитина Ю.Н. Экспериментальное обоснование применения ультразвуковых и электрохими-	

ческих воздействий в цикле липкостной сепарации алмазосодержащего сырья месторождений Накынского рудного поля	74/10
Двойченкова Г.П., Тимофеев А.С., Кирсанкин А.А. Обоснование режимов азотирования ферросилициевых гранул для повышения их коррозионной устойчивости в процессах тяжелосредной сепарации алмазосодержащего сырья	96/7
Двойченкова Г.П., Тимофеев А.С., Подкаменный Ю.А. Результаты опытно-промышленных испытаний коррозионной устойчивости азотированного ферросилиция в условиях длительного контакта с минерализованной водной системой	114/9
Деменков П.А., Комолов В.В. Исследование влияния строительства глубоких котлованов на оседания массива в плоской и пространственной постановке.....	97/6
Деменков П.А., Романова Е.Л., Котиков Д.А. Исследование формирования напряженно-деформированного состояния крепи вертикального ствола и вмещающего массива горных пород в условиях неравномерности его контура.....	33/11
Дроздова И.В., Тимофеева С.С., Тимофеев С.С. Перспективы фитодобычи золота из перемытых песков россыпных месторождений.....	99/5
Друзь Р.А., Протасова А.В., Охунов Ш.Р., Кшановская А.В. Сравнительная оценка воздушного лазерного сканирования и аэрофотосъемки с беспилотных летательных аппаратов	130/5
Епифанов В.А., Темкин И.О., Краснаяружский С.Е. Эффективный алгоритм идентификации транспортных средств в системах видеонаблюдения	5/6
Еременко А.А., Колтышев В.Н., Узун Е.Е., Христолюбов Е.А. Оценка структуры массива горных пород по состоянию поверхности разгрузочных скважин в породном целике на шахте Шерегешская	91/11
Есенов М.К., Раматуллаева Л.И., Колесников А.С., Ивахнюк Г.К. Аспекты экологической модернизации технологического оборудования для снижения уровня запыленности от горно-обогачительного производства	136/10
Зайцева Е.В. Центральные компоненты цифровой трансформации при реализации бизнес-стратегии предприятия по добыче и переработке нерудных строительных материалов.....	67/6
Затонский А.В., Морозова О.В. Система автоматизированного управления рециркуляцией воздуха при вентиляции подземных горных выработок в условиях Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей	168/6
Захаров В.Н., Докучаева А.И., Малинникова О.Н. Адекватность применимости критериев оценки склонности к самовозгораемости углей Печорского и Кузнецкого бассейнов.....	5/12
Зиновьева О.М., Меркулова А.М., Смирнова Н.А., Жолманов Д.К. Методологический подход к совершенствованию системы управления рисками на горнодобывающих предприятиях на основе оценки компетентности управленческого персонала	168/4
Зубов В.П., Ли Юньпэн Слоевая система разработки мощных пологих угольных пластов на шахтах Китая: проблемные вопросы, направления совершенствования	37/7

Иванов П.Н. Разработка широкополосного лазерно-ультразвукового преобразователя сдвиговых волн и его апробация на изотропных материалах и образцах горных пород.....	35/4
Карасев М.А., Петрушин В.В., Рысин А.И. Применение метода конечно-дискретных элементов для описания механики поведения соляных пород на макроструктурном уровне.....	48/4
Карасев М.А., Поспехов Г.Б., Астапенко Т.С., Шишкина В.С. Анализ моделей прогноза напряженно-деформированного состояния техногенных грунтов низкой прочности.....	49/11
Карпов Г.Н., Ковальский Е.Р., Носов А.А. Моделирование геомеханических процессов при реализации новой технологии формирования демонтажных камер в условиях неустойчивой кровли угольных пластов	81/6
Кашников А.В., Круглов Ю.В. Определение параметров проветривания рабочей зоны рудника на основе нечеткой логики.....	68/5
Каюмов А.А., Игнаткина В.А., Ергешева Н.Д. Исследование кинетики электродных потенциалов сульфидных минеральных электродов в присутствии модификаторов флотации	89/10
Ковалевский В.Н., Мысин А.В. Особенности функционирования трубчатых эластичных зарядов, применяемых при добыче блочного камня.....	20/1
Кожухов А.А., Омельченко Д.Р., Мельниченко И.А. и др. Создание модели распределения полезного компонента в железорудном месторождении	5/8
Колесов Е.В., Семин М.А., Казаков Б.П., Князев Н.А. Совершенствование метода расчета коэффициента теплоотдачи шахтного вентиляционного ствола по данным экспериментальных измерений в реверсивном режиме проветривания	57/3
Колотовкин А.С., Зеленин Д.П., Левченко Я.В. Анализ зон нарушения осадочных горных массивов при производстве взрывных работ	41/12
Кольвах К.А. Оценка и управление риском травматизма подземного персонала при обрушении горных пород на угольных шахтах Кузбасса	124/3
Конюхов Д.С. Система комплексного планирования стратегии реализации технологий освоения подземного пространства городов	167/2
Корнев А.В., Спицын А.А., Коршунов Г.И., Баженова В.А. Обеспечение пылевзрывобезопасности подземных горных выработок в угольных шахтах: методы и современные тенденции	133/3
Коршунов Г.И., Каримов А.М., Магомедов Г.С., Тюлькин С.А. Снижение аэротехногенного воздействия респираторной фракции пыли на персонал карьера при проведении массовых взрывов.....	132/7
Котлов С.Н., Целищев Н.А., Горло М.А. Обоснование параметров скважин для проведения специальных гидрогеологических исследований в теле водозащитной толщи	153/6
Кузин Е.Н., Мокрушин И.Г., Кручинина Н.Е. Исследование процесса термической обработки кварц-лейкокенового концентрата.....	30/2
Куприянов В.В., Бондаренко И.С. Логико-вероятностные методы моделирования сценариев аварий в шахтах	114/7
Курносов И.Ю. Оценка влияния параметров орошения на скорость пылеосаждения в горных выработках	150/3

Лавриненко А.А., Кунилова И.В., Гольберг Г.Ю. Влияние низкотемпературного обжига золы от сжигания углей с щелочными реагентами на эффективность извлечения ценных компонентов.....	104/10
Лебедев А.Б., Конкин С.Н. Применение красных шламов в качестве добавки в составы бетонов и керамических изделий.....	79/12
Левин Л.Ю., Суханов А.Е., Исаевич А.Г. Увеличение энергоэффективности систем вентиляции калийных рудников путем реализации последовательного проветривания камер служебного назначения	93/4
Линник Ю.Н., Линник В.Ю., Жабин А.Б., Поляков А.В. Анализ причин воспламенения метана при фрикционном контакте резцов с породой.....	67/4
Линник Ю.Н., Линник В.Ю., Жабин А.Б., Цих А. Взаимосвязь характеристик прочности неоднородностей в угольных пластах	5/3
Липницкий Н.А., Огородников Р.Г., Устинова Я.В. Создание имитационной модели работы подземных усреднительных складов руды рудника сложно-структурных соляных месторождений	142/1
Ложникова А.В., Тулупов А.С., Куделина О.В., Чернявский С.В. Артели старателей: феномен из прошлого или облик будущего?	145/7
Макеева Т.Г., Трофимов В.А. Аппроксимация 2D-мульды оседания земной поверхности по экспериментальным точкам.....	107/3
Маковозова З.Э., Аксенова М.А., Кесвани Четан, Умиров Б.З. Вопросы оценки влияния опасных экзогенных процессов на устойчивость природно-техногенных систем на примере Фиагдонского хвостохранилища	76/7
Маковозова З.Э., Соколов А.А., Фоменко В.А., Сарбаева М.Т. Влияние гидрогеологических особенностей Унальского хвостохранилища на загрязнение экосистемы тяжелыми металлами.....	126/6
Малафеев С.И., Серебренников Н.А. Мобильная карьерная дизель-генераторная станция: опыт проектирования и эксплуатации	152/8
Маринин М.А., Карасев М.А., Поспехов Г.Б. и др. Инженерно-геологическое обоснование параметров кучного выщелачивания золота из бедных песчано-глинистых руд.....	22/9
Маринин М.А., Рахманов Р.А., Аленичев И.А. и др. Изучение влияния гранулометрического состава взорванной горной массы на производительность экскаватора WK-35	111/6
Матвеева Т.Н., Громова Н.К., Ланцова Л.Б., Гладышева О.И. Экспериментальное обоснование применения реагента цианэтилдитиокарбамата для повышения извлечения меди и серебра из лежалых хвостов Солнечного ГОКа	119/1
Машин А.Н. Концепция комплексной оценки технического состояния шахтных стволов.....	31/10
Мерзляков В.Г., Деревяшкин И.В., Бойкова И.Е., Толмачев А.И. Разрушение угля и горных пород высокоскоростными струями воды.....	140/4
Миков Л.С., Счастливец Е.Л., Андроханов В.А. Оценка эффективности рекультивации на участках разреза «Назаровский» с помощью данных дистанционного зондирования	70/1
Минаков В.С. О механизме поэтапного снижения рисков травмирования персонала на угледобывающем предприятии	170/5

Мощенко Д.И., Кузина А.А., Колесников С.И., Казеев К.Ш. Опыт определения региональных экологически безопасных концентраций меди в почвах в районе медедобывающего предприятия	102/11
Мурко В.И., Баранова М.П., Папченков А.И. Разработка и обоснование инновационного технологического комплекса по добыче и переработке угля.....	16/12
Набатов В.В., Уткина А.В. Специфика изменчивости признаков зарегистрированных сигналов при георадиолокационном выявлении полостей в массиве пород на границе «обделка–грунт»	52/7
Назаров Л.А., Голиков Н.А., Скулкин А.А., Назарова Л.А. Метод экспериментального определения деформационных и фильтрационных характеристик горных пород регулярно-блочной структуры.....	70/11
Николаев А.В., Максимов П.В., Файнбург Г.З., Конотоп Д.А. Анализ эффективности работы нового способа проветривания уклонного блока нефтяной шахты	83/5
Николенко П.В., Зайцев М.Г. Комплексный оптико-акустический каротаж приконтурного массива. Оборудование и физическое моделирование	95/1
Новиков Е.А., Клементьев Е.А. Влияние изменения устойчивости химически закрепленных грунтов при многократном термомеханическом нагружении на закономерности термостимулированной акустической эмиссии	83/3
Овчинников Н.П. О контроле за техническим состоянием узла гидравлической пяты секционного насоса	56/10
Паршаков О.С., Зайцев А.В., Нестеров Е.А., Андрейко С.С. Комплексное исследование газовой обстановки рудников	5/2
Петров Е.А., Джариев И.Э., Попов О.Р., Сысоев С.М. Подход к прогнозированию универсальных динамических процессов на примере моделирования электромагнитного воздействия на газогидратные пласты.....	56/6
Пименов З.Г., Бахаева С.П. Применение пластового дренажа для предотвращения аккумулялирования атмосферных осадков в теле отвала	43/10
Пригара А.М., Грибков Д.С., Аптуков В.Н. и др. Эрозионные врезы в солях. Обнаружение шахтной сейсморазведкой и геомеханическое обоснование их природы	72/2
Протосеня А.Г., Катеров А.М. Обоснование параметров реологической модели соляного массива	16/3
Пье Чжо Чжо, Чжо Зай Яа, Горячев Б.Е. Действие композиции металлосодержащих модификаторов поверхности сульфидных минералов цветных тяжелых металлов при флотации медно-цинковых руд	128/11
Размахнин К.К., Хатькова А.Н., Шумилова Л.В., Номоконова Т.С. Технология переработки и обогащения золошлаковых отходов	122/10
Ракишев Б.Р. Новые определения естественного и трансформированного месторождения полезного ископаемого и этапы их эксплуатации.....	165/8
Рассказов И.Ю., Секисов А.Г., Чебан А.Ю. Повышение эффективности разработки сложноструктурных месторождений при опережающей выемке особо богатых руд.....	5/4

Рассказов И.Ю., Сидляр А.В., Потапчук М.И., Мирошников В.И. Геомеханическое обоснование параметров скважинной разгрузки удароопасного массива горных пород	5/5
Рассказова А.В., Секисов А.Г., Бурдонов А.Е. Активационное выщелачивание упорных первичных руд Малмыжского месторождения.....	130/1
Рассказова А.В., Секисов А.Г., Рассказов М.И. Азотнокислотно-нитритное окисление медно-порфировых руд с последующим активационным хлоридно-серноокислотно-выщелачиванием меди и благородных металлов	130/9
Сазанкова Е.С., Бердюгин И.А. Арамидные конвейерные ленты как альтернатива резинотросовым	111/12
Сайидкосимов С.С., Казаков А.Н., Хакбердиев М.Р., Рахимова М.Х. Оценка геомеханических условий разработки золоторудного месторождения Чармитан	29/3
Сайидкосимов С.С., Раимжанов Б.Р., Умаров Ф.Я., Рахимова М.Х. Прогнозная оценка напряженно-деформированного состояния дамб хвостохранилищ на базе пространственной конечно-элементной модели	38/9
Сергунин М.П., Еременко В.А. Обработка структурных геологических моделей алгоритмами искусственного интеллекта.....	56/9
Серебряков Е.В., Гладков А.С., Гапфаров Т.Д. Обзор современных методов сбора данных для оценки структурной нарушенности горного массива.....	160/9
Сизин П.Е. Теоретическое и численное моделирование электрической проводимости пористых сред	43/5
Сластунов С.В., Коликов К.С., Садов А.П. и др. Обеспечение безопасной и интенсивной разработки газоносных угольных пластов на основе их комплексной дегазационной подготовки	152/2
Стариков А.Н., Мальцев С.В., Исаевич А.Г. Совершенствование подхода к определению относительной газообильности рабочих зон рудников Верхнекамского месторождения калийных и магниевых солей	99/9
Супрун В.И., Левченко Я.В., Колотовкин А.С., Ворошилин К.С. Влияние масштаба фактора на прочность горных пород.....	5/10
Сычев Ю.А., Аладьин М.Е. Анализ эффективности работы универсальных регуляторов качества электрической энергии на основе активных преобразователей в промышленных системах электроснабжения с нелинейной нагрузкой	159/11
Сычев Ю.А., Костин В.Н., Сериков В.А., Аладьин М.Е. Анализ несинусоидальных режимов в системах электроснабжения горных предприятий с нелинейной нагрузкой и конденсаторными установками	159/1
Таланин В.В., Бехер В.Г., Казаков В.А. Особенности регулирования режима открытых горных работ в условиях волатильности рынка угля.....	142/5
Тедикова А.А., Климоченков М.Д., Мельниченко И.А. и др. Построение геoinформационной модели техногенного месторождения для получения дополнительных источников минерального сырья.....	96/12
Токсаров В.Н., Поспелов Д.А., Бельтюков Н.Л., Ударцев А.А. Определение модуля деформации пород Сарбайского железорудного карьера с использованием скважинного гидродомкрата.....	32/5
Трофимов В.А., Филиппов Ю.А., Закоршменный И.М. и др. Моделирование взаимодействия сталеполимерных анкеров с массивом горных пород при различных условиях закрепления для оценки их несущей способности	35/1

Трушко В.Л., Баева Е.К. Обоснование рациональных параметров крепи комплекса горных выработок, проводимых в сложных горно-геологических условиях	55/12
Турук Ю.В., Сысоев Н.И., Луганцев Б.Б. и др. Обеспечение поперечной устойчивости щитовой секции механизированной крепи при выемке пологих и наклонных угольных пластов	157/4
Тюпин В.Н. Интервалы замедления для качественного дробления трещиноватых массивов взрывом в карьерах.....	70/12
Умаров А.Р., Еременко В.А. Развитие вторичного поля напряжений в условиях применения каркасной горной конструкции	77/4
Урбаев Д.А., Ахпашев Б.А., Галайко А.В., Новиков А.А. Разработка рекомендаций по выбору оптимальных вариантов снабжения взрывных работ при разработке золоторудных месторождений жильного типа.....	59/1
Филатова М.Ю., Крупская Л.Т., Бубнова М.Б., Леоненко А.В. Оценка экологической ситуации в границах влияния золотодобычи (для обоснования создания лесных плантаций).....	27/8
Фоменко В.А., Соколов А.А., Мирошников А.С. и др. Развитие методов геоэкологического мониторинга эманаций радона на выведенных из эксплуатации хвостохранилищах горно-обогачительных комбинатов	139/6
Фомин С.И., Говоров А.С. Обоснование выбора бортового содержания полезных компонентов в руде при проектировании карьеров	169/12
Хакулов В.А., Шаповалов В.А., Игнатов В.Н. и др. Обоснование рациональной технологии и области применения на карьерах гидравлических экскаваторов типа обратная лопата	112/8
Хакулов В.А., Шаповалов В.А., Игнатов В.Н. и др. Совершенствование методологии мониторинга геомеханического состояния и трансформации свойств массивов горных пород для обеспечения безопасности и эффективности геотехнологии.....	68/9
Хохлов С.В., Виноградов Ю.И., Носков А.П., Баженова А.В. Прогнозирование смещения рудных контуров при формировании развала взорванной горной массы.....	40/3
Хтет Зо У, Чжо Зай Яа, Горячев Б.Е. Действие композиций из железного, цинкового купоросов и сернистого натрия на флотацию медно-цинковых колчеданных руд.....	139/12
Худякова Л.И., Котова И.Ю. Влияние щебня из магнийсиликатных пород на механические показатели бетонов.....	88/7
Чанышев А.И., Абдулин И.М. Определение смещений контура горных выработок после их образования.....	20/10
Чаплыгин В.В., Садыков А.А., Матвеев А.В. К вопросу оптимизации параметров технологии разработки полускальных вскрышных пород мехлопатами на разрезах Кузбасса.....	84/9
Чебан А.Ю., Литвинова Н.М., Конарева Т.Г. и др. Совершенствование технологий выемки и предварительной переработки контрастных руд при освоении сложноструктурных месторождений.....	28/12

Черепецкая Е.Б., Безруков В.И. Оценка коэффициента трещиностойкости при циклическом воздействии температурными полями	49/1
Черепецкая Е.Б., Залевский Я.О. Исследование пористости образцов осадочных пород методами ядерного магнитного резонанса и лазерно-ультразвуковой структуроскопии	63/8
Шадрунова И.В., Колодежная Е.В., Горлова О.Е. Разработка технологии сухого обогащения флюоритовых руд.....	43/2
Шишлянников Д.И., Лавренко С.А., Зверев В.Ю. и др. Исследование гидроабразивного износа рабочих ступеней скважинных электроцентробежных насосов, перекачивающих жидкости с высоким содержанием механических примесей.....	5/7
Шумилова Л.В., Хатькова А.Н., Размахнин К.К. Исследование процессов окисления углеродсодержащих соединений и извлечения золота из упорного минерального сырья	143/11
Шумилова Л.В., Хатькова А.Н., Размахнин К.К., Простакишин М.Ф. Разработка технологии переработки лежалых олово-полиметаллических хвостов Шерловогорского ГОКа.....	152/12
Эпштейн С.А., Коссович Е.Л., Минин М.Г. и др. Прогноз образования взвешенной аэрозольной угольной пыли при механических воздействиях. Часть 1. Влияние структуры углей разной стадии метаморфизма на механическое поведение при циклическом нагружении	107/4
Эпштейн С.А., Шинкин В.К. Актуальные вопросы применения классификаторов товарной угольной продукции при ее обороте на российском рынке и экспорте	164/10
Юнгмейстер Д.А., Тимофеев М.И., Исаев А.И., Гасымов Э.Э. Совершенствование исполнительного органа тоннелепроходческого механизированного комплекса S-78	107/1
Якушина О.И., Печенкин И.Г., Луговская И.Г. Организационно-управленческие решения по созданию отечественной минерально-сырьевой базы в начале XX века	166/7
Янников А.М., Зырянов И.В., Корепанов А.Ю. Криогидрогеологические условия как ключевой фактор при проектировании систем водоотведения на примере кимберлитовых трубчатых Западной Якутии	112/5

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ГИАБ В 2023 г. (ОТДЕЛЬНЫЕ ТОМА)

Автор, название статьи	Стр./ № журн.-том
Андрияшин С.Н., Кравченко Д.П., Борзенков А.Н. Разработка двухсистемной зарядной станции Электротранспортных средств по стандарту CHAdeMO	196/10-1
Андрияшин С.Н., Кравченко Д.П., Латышев Р.Н. Разработка технических средств для проверки станций заряда карьерного электротранспорта по стандарту CHAdeMO.....	177/10-1
Бланк А.В. Решетчатая схема замещения двигателя постоянного тока подъемно-транспортных устройств горнорудного оборудования.....	52/10-1
Босиков И.И., Кожиев Х.Х., Силаев И.В., Ревазов В.Ч. Комплексная оценка технологических схем переработки серебрясодержащих первичных руд рудобинового месторождения	36/5-1
Васильев Б. Ю., Нгуен Т. Х. Анализ влияния полупроводниковых преобразователей на батарею и двигатель асинхронного привода шахтных горнотранспортных машин	299/9-1
Внуков С.А., Штанг А.А., Латышев Р.Н. Моделирование эффективной силовой энергоустановки колёсного думпера	345/10-1
Габараев О.З., Евдокимов С.И., Герасименко Т.Е., Максимов Р.Н. Освоение техногенных минеральных ресурсов Квайсинского месторождения с применением инновационных технологий	50/5-1
Гендлер С.Г., Василенко Т.А., Степанцова А.Ю. Экспериментальные исследования параметров массопереноса в каменных углях.....	135/9-1
Гендлер С.Г., Крюкова М.С. Управление тепловым режимом линий метрополитена, включающих в себя двухпутные и однопутные тоннели.....	248/9-1
Голик В.И., Алексеев И.А. Выщелачивание металлов из некондиционного сырья в Северной Осетии–Алании	135/5-1
Голик В.И., Алексеев И.А. Механохимическая активация хвостов обогащения для использования в качестве компонентов твердеющих закладочных смесей.....	5/5-1
Гридина Е.Б., Боровиков Д.О. Повышение безопасности труда рабочего персонала карьера, расположенного в сложных горно-геологических условиях Крайнего Севера	149/9-1
Гуров М.Г., Гурова Е.Г. Многоканальная система стабилизации частоты оптического излучения в системах геопозиционирования маркшейдерско-геодезического оборудования	280/10-1
Дедов С.И., Е.Ю. Абрамов, Сяоган У. Синтез имитационной модели системы зарядки карьерной аккумуляторной техники по стандарту GB/T	91/10-1
Евдокимов С.И., Герасименко Т.Е., Кондратьев Ю.И. Поверхностные силы структурного происхождения в процессах флотации микродисперсий золота.....	17/5-1

Евстегнеева Н.А., Колесников С.И., Минникова Т.В., Тимошенко А.Н. Оценка экотоксичности тяжелых металлов, металлоидов и неметаллов, содержащихся в отходах предприятий горной промышленности.....	73/5-1
Ефимова Ю.Б. Силовые динамические характеристики линейного электромагнитного пресса для ремонта горного оборудования	64/10-1
Ишейский В.А., Рядинский Д.Э., Магомедов Г.С. Повышение качества дробления горных пород взрывом за счет учета структурных особенностей взрываемого массива.....	79/9-1
Казанин О.И., Сидоренко А.А., Евсюкова А. А., Лю Цзылу Обоснование технологий поддержания выемочных выработок при отработке пологих угольных пластов на больших глубинах	5/9-1
Капустин А.В., Щуров Н.И. Повышение энергоэффективности тягового электропривода карьерного самосвала	229/10-1
Клюев Р.В., Хетагуров В.Н., Гаврина О.А., Плиева М.Т. Комплексный анализ потребления электроэнергии мельниц самоизмельчения обогащательной фабрики.....	145/5-1
Кольвах К.А., Корнев А.В., Туманов М.В. и др. Исследование сопротивляемости запылению фильтрующих полумасок, применяемых работниками угольных шахт.....	164/9-1
Корнев А.В., Спицын А.А., Займенцева Л.А., Зубко М.В. Исследование физико-химических свойств гидрогеля как средства пылевзрывозащиты и снижения запыленности в угольных шахтах	180/9-1
Коршунов Г.И., Никулин А.Н., Красноухова Д.Ю. Разработка рекомендаций по управлению профессиональными рисками работников горнообогатительного комбината.....	199/9-1
Котин Д.А., Сухинин С.Е., Иванов И.А. Синтез регуляторов системы управления скоростью ленточного конвейера	5/10-1
Кузнецов С.М., Сингизин И.И., Борзенков А.Н. и др. Исследование параметров тяговой сети электровозов горнодобывающих предприятий	127/10-1
Латышев Р.Н., Абрамов Е.Ю., Чернов А.А., Кравченко Д.П. Разработка системы зарядки электромобилей переменным током в горнодобывающей промышленности	292/10-1
Логинов Е.В., Масальский С.С., Петров К.Д. Обоснование технологической схемы работы комплекса выемочно-погрузочной техники и автотранспорта на карьере	22/9-1
Маринин М.А., Афанасьев П.И., Сушкова В.И. и др. Опыт применения модели Кузнецова-Раммлера при описании распределения грансостава взорванной горной массы.....	96/9-1
Маринин М.А., Рахманов Р.А., Должиков В.В., Сушкова В.И. Исследование влияния параметров взорванной горной массы на производительность экскаваторно-автомобильного комплекса	35/9-1

Молдован Д.В., Чернобай В.И., Ястребова К.Н. Влияние композитного материала в конструкции забойки на ее работоспособность	110/9-1
Моргоева А.Д., Моргоев И.Д., Ключев Р.В. и др. Краткосрочное прогнозирование электропотребления обогатительной фабрики.....	157/5-1
Мощенко Д.И., Колесников С.И., Кузина А.А. и др. Разработка прогнозных картосхем нарушения экосистемных функций почв Центрального Предкавказья и Кавказа при их загрязнении разными концентрациями меди.....	104/5-1
Мятеж С.В., Лисицын П.С. Построение многоуровневых инверторов для системы автономного питания ответственных электроприемников предприятий горной промышленности.....	110/10-1
Нейман В.Ю., Нейман Л.А. Выбор основных размеров электромагнитной машины ударного действия со сквозным осевым каналом.....	38/10-1
Нейман Л.А., Нейман В.Ю. Универсальная динамическая модель ударного электромагнитного привода двойного действия	22/10-1
Пашкевич М.А., Куликова Ю.А. Мониторинг и оценка негативного воздействия техногенных массивов минерально-сырьевого комплекса.....	231/9-1
Пашкевич М.А., Патокин Д.А. Направления использования нитроцеллюлозо-содержащих отходов химической промышленности на объектах минерально-сырьевого комплекса	215/9-1
Порсев Е.Г., Борзенков А.Н., Абрамов Е.Ю., Чернов А.А., Рожкова М.В. Использование электрокинетических явлений в автономном генерировании электрической энергии при геологоразведке.....	141/10-1
Размахнин К.К., Хатькова А.Н., Шумилова Л.В. Повышение качества цеолит-содержащих пород восточного забайкалья на основе применения направленных энергетических воздействий	361/10-1
Размахнин К.К., Хатькова А.Н., Шумилова Л.В., Номоконова Т.С. Разработка технологии брикетирования отходов добычи бурых углей.....	288/9-1
Сафиуллин Р.Н., Сафиуллин Р.Р., Ефремова В.А. Метод комплексной оценки бортовых информационно-управляющих систем на горных машинах.....	49/9-1
Соколов С.Т., Хохлов С.В., Баженова А.В. Оценка влияния взрыва протяженно-го блока на охраняемый объект	122/9-1
Спиридонов Е.А. Техничко-экономическая эффективность применения литий-титанатных аккумуляторов на карьерном железнодорожном транспорте.....	214/10-1
Стадник Д.А., Стадник Н.М., Григорян К.Л., Кожиев З.В. Актуализация технологических показателей технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых с помощью компьютерных технологий.....	170/5-1
Стадник Д.А., Стадник Н.М., Жилин А.Г., Лопушняк Е.В. Методические основы имплицитного моделирования месторождений твердых полезных ископаемых при автоматизированном проектировании.....	185/5-1

Степанов А.А., Сингизин И.И., Латышев Р.Н. Применение энергоэффективных выпрямителей тяговых подстанций железнодорожного карьерного транспорта	156/10-1
Темлякова З.С., Вильбергер М.Е., Гречкин В.В., Темляков А.А., Малозёмов Б.В. Оценка добавочных потерь асинхронного двигателя для электрооборудования горнодобывающей промышленности	312/10-1
Труфанова И.С., Невзоров Д.Н. Применение конвейерных поездов как внешнего транспорта обогатительных предприятий	64/9-1
Тхориков А.И., Тулин П.К., Третенков И.В. Сравнительный анализ методик оценки сейсмостойкости конструкций крепи подземного сооружения	270/9-1
Филина О.А., Малозёмов Б.В., Лисицын П.С. Повышение эффективности диагностирования щеточно-коллекторного узла карьерных самосвалов	261/10-1
Шабанов М.В., Маричев М.С., Минкина Т.М. и др. Влияние техногенных потоков на формирование геохимического фона Se и Te в почвах района медно-колчеданных месторождений Соймоновской долины	86/5-1
Шабанов М.В., Маричев М.С., Минкина Т.М. и др. Изменение эколого-геохимического состояния донных отложений в районе медно-колчеданных месторождений (на примере Карабашских месторождений меди)	117/5-1
Шумилова Л.В., Хатькова А.Н., Размахнин К.К., Простакишин М.Ф. Бесцианидная технология извлечения золота с применением методов интенсификации процесса выщелачивания	328/10-1
Щуров Н.И., Дедов С.И., Штанг А.А., Сяоган У. Моделирование процессов деградации литиевого аккумулятора самосвала с электрическим приводом	76/10-1
Щуров Н.И., Филина О.А., Малозёмов Б.В. Повышение надежности тягового электродвигателя карьерного самосвала для угольной промышленности	245/10-1

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЫПУСКИ ГОРНОГО ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО БЮЛЛЕТЕНЯ, ИЗДАННЫЕ В 2022–2023 гг.

Автор, название статьи	№ СВ
2022 год	
Воробьев А.Е., Чжан Ляньцзы Компьютерное моделирование нанокатализаторов Cu, ZnO и Cu/ZnO	7
Коллектив авторов Камчатка-12	10
Кузнецов Д.В., Косолапов А.И. К вопросу выбора модели экскаватора для условий рудных карьеров Севера.....	9
Титов Н.В., Иванов С.И., Шурыгин Д.Н. Исследование влияния опорного давления на различных стадиях его формирования в геомеханической системе «Парные штреки»	8
2023 год	
Зубов В.П., Тхан Ван Зуи, Федоров А. С., Ли Юньпэн Особенности разработки угольных пластов с низкими прочностными характеристиками на шахтах Вьетнама	2
Лялин Н.А., Беспалова Ю.А. Оценка потерь и разубоживания руды при комбинированной системе разработки подземным способом месторождений со сложным морфологическим строением.....	3
Лялин Н. А., Беспалова Ю. А., Тухель Е. А. Маркшейдерское обеспечение мер охраны участка земной поверхности промышленного района с существующей инфраструктурой при отработке угольного пласта.....	6
Машин А. Н. Совершенствование технологии реконструкции шахтных стволов в сложных горнотехнических условиях.....	9
Нгуен Тхэ Винь Моделирование и исследование напряженно-деформированного состояния тангенциальных резцов очистных комбайнов	4
Рахутин М. Г., Чан Ван Хиеп Анализ изменения подачи насосов карьерного гидравлического экскаватора в процессе работы.....	7
Хакулов В. А., Шаповалов В. А., Игнатов В. Н. и др. Совершенствование управления горными комплексами на основе интеллектуальных систем мониторинга.....	1
Ческидов В.В., Липина А.В., Красноцветов М.А. Моделирование уровня техногенного водоносного горизонта в отвалах угольных разрезов	5
Шевцова А. А. Методика лабораторных исследований поведения трещины гидроразрыва, инициированной закачкой жидкостей в широком диапазоне их вязкостей.....	8

**РУКОПИСИ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ
В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ «ГОРНАЯ КНИГА» В 2023 г.**

Авторы, название статьи	№ по депозитарию	Стр./ № журнала
Боярских Г.А., Боярских И.Г. Аналитические зависимости долговечности трехшарошечных долот от некоторых факторов	1266/10-23 от 29.08.2023; 10 с.	177/10
Карпенко С.М., Джунджу Дуглас Разработка моделей оперативного прогнозирования регионального электропотребления с учетом фактора температуры (на примере Республики Уганда)	1263/07-23 от 10.05.2023; 14 с.	179/7
Косарева-Володько О.В., Матяева Лордвин Обзор видов ветрогенераторов, предлагаемых к использованию в Республике Зимбабве	1264/07-23 от 29.05.2023; 7 с.	113/7
Марков В.С., Мостахов А.С., Хохолов Ю.А., Киселев В.В. Регулирование теплового режима высокомеханизированных круглогодичных россыпных шахт криолитозоны	1267/11-23 от 26.09.2023; 16 с.	90/11
Сайкин Д.О., Пак А.О. Координированное автоматическое управление автономной парой «карьерная мехлопата – карьерный самосвал»	1265/08-23 от 09.06.2023; 13 с.	111/8

Секретариат ГИАБ

Н.А. Голубцов, О.Н. Киреева

Рабочая группа:

Руководитель *Н.А. Голубцов*

Подготовка макета *Л.В. Гречнева*

Дизайн оформления *В.Ю. Котов, Е.Б. Капралова*

Инвестиционные проекты *Н.А. Голубцов, О.Н. Киреева*

Государственное свидетельство

о регистрации ГИАБ в Роскомнадзоре

ПИ № ФС77-70578 от 15.08.2017

Решением Президиума ВАК журнал включен
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов
и изданий, в которых могут быть опубликованы
основные научные результаты диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Все статьи ГИАБ рецензируются.

Редакция принимает решение о публикации
по результатам рецензирования и имеет право
отклонить статью без объяснения причин

Статьи публикуются в авторской редакции

При перепечатке ссылка на ГИАБ обязательна

Электронная версия ГИАБ на сайтах:

www.GIAB-online.ru, www.e-library.ru,

www.cyberleninka.ru, www.ebsco.com

Метаданные статей (DOI) представлены на сайте

агентства цифровой стандартизации www.crossref.org

Индексируется в международной базе данных Scopus

Подписной индекс издания

в каталоге АО «Почта России» – **ПП837**

в каталоге «Агентство «Книга-Сервис»» – **46466, E46466**

Подписано в печать 10.11.2023.

Формат 70×100/16. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 16,25. Тираж 500 экз.

Изд № 3585-2023.

119049, Москва, Ленинский проспект, 6,

издательство «Горная книга»

тел. (499) 236-15-01; (495) 737-32-64



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»**

ISSN 0236-1493



9 770236 149002



1 2

**№ 12
2023**