

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геотехнология

<b>Каплунов Д.Р., Радченко Д.Н., Федотенко В.С., Лавенков В.С.</b> Оценка эффективности перехода подземного рудника к новому технологическому укладу с ростом глубины горных работ .....	5
<b>Зубков В.П., Петров Д.Н.</b> Повышение полноты извлечения руды, склонной к смерзанию, при торцевом выпуске в условиях подземной разработки месторождений криолитозоны .....	16
<b>Киореску А.В.</b> Воздействие периодического ультразвукового облучения на окисление серы смешанной культурой ацидофильных хемолитотрофных микроорганизмов.....	25
<b>Сокол Д.Г., Ле Куанг Фук, Тхан Ван Зуи</b> Актуальные проблемы и перспективы совершенствования охраны повторно используемых подготовительных выработок при отработке калийных пластов .....	33

### Геомеханика, разрушение горных пород

<b>Жариков С.Н., Кутуев В.А.</b> Анализ сейсмического эффекта в различных породах и грунтовых условиях.....	44
<b>Лейзер В.И., Высотин Н.Г., Косырева М.А., Шерматова С.С.</b> Исследование акустических характеристик физических моделей каркасных и сотовых горных конструкций.....	54

### Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

<b>Черданцев С.В., Шлапаков П.А., Лебедев К.С. и др.</b> Параметры стационарного косого фронта реакции в газовоздушных потоках горных выработок вблизи очагов самонагрева .....	65
---	----

### Геоэкология

<b>Антонинова Н.Ю., Собенин А.В., Шубина Л.А.</b> Оценка возможности использования промышленных отходов при формировании геохимических барьеров .....	78
<b>Макридин Е.В., Тюленев М.А., Марков С.О. и др.</b> Использование вскрышных пород для повышения экологической безопасности угледобывающего региона.....	89

### Маркшейдерское дело, геометрия недр

<b>Пономаренко М.Р., Кутепов Ю.И., Волков М.А., Гринюк А.П.</b> Космические методы в составе комплексного деформационного мониторинга земной поверхности горного предприятия .....	103
--	-----

### Горные машины

<b>Мендебаев Т.Н., Исмаилов Х.К., Изаков Б.К., Смашов Н.Ж.</b> Конструктивные особенности и технологические возможности забойной компоновки для бурения скважин .....	114
<b>Мырзахметов Б.А., Нуркас Ж.Б., Токтамисова С.М., Крупник Л.А.</b> Противопесочные клапаны для защиты скважинного насосного оборудования в условиях высокого пескопроявления .....	125

### Обогащение полезных ископаемых

<b>Морозов В.В., Лезова С.П.</b> Применение комбинированных собирателей на основе нефтепродуктов для пенной сепарации алмазосодержащих кимберлитов .....	137
--	-----

## **Безопасность в чрезвычайных ситуациях**

<b>Ушаков В.К.</b> Алгоритм выявления ветвей-диагоналей в шахтных вентиляционных системах для обеспечения безопасности труда .....	147
--	-----

## **Организация производства и управление в горном деле**

<b>Мешков А.А., Казанин О.И., Сидоренко А.А.</b> Реализация производственного потенциала высокопроизводительного оборудования — ключевое направление совершенствования подземной добычи энергетических углей .....	156
<b>Шулятьева Л.И.</b> Пространственно-временное моделирование и организация процессов подготовки запасов угольных шахт .....	166

## **Специальные выпуски ГИАБ**

<b>Розонов Е.Ю., Карасев Г.А., Щербаков В.Н.</b> Проведение горных выработок по пластам, опасным по внезапным выбросам угля и газа .....	15
<b>Савич И.Н., Мустафин В.И., Лифарь-Лаптев А.А. и др.</b> Исследование сыпучих свойств руды и параметров системы разработки на масштабных физических моделях .....	53
<b>Ким М.Л., Темкин И.О.</b> О некоторых аспектах организации автоматизированной системы анализа состояния аварийного участка шахты с использованием БПЛА .....	64
<b>Савич И.Н., Лифарь-Лаптев А.А., Яковлев А.М. и др.</b> К вопросу о модернизации камерной системы разработки в подземной геотехнологии .....	88
<b>Сафрончук К.А., Князькина В.И., Иванов С.Л.</b> Оценка параметров механизма масляного насоса с зубчато-эксцентриковым преобразователем движения .....	155
<b>Дерябин С.А., Митрофанов Э.Р., Темкин И.О.</b> Прогнозирование отказов оборудования механизированной добычи нефти: функциональная схема, информационная среда и модель решения задачи .....	178
<b>Шурыгин Д.Н., Калинин В.М., Круковский Ю.М., Шурыгина Н.В.</b> Прогнозирование тектонической нарушенности угольного пласта и устойчивости пород кровли в условиях Садкинского месторождения антрацитов .....	179
<b>Сидоренко А.А., Белова Д.В., Ильинец А.А.</b> Обеспечение эксплуатационного состояния участковых выработок при отработке выемочных участков с увеличенными размерами .....	180
<b>Попов Д.В.</b> Методика управления качеством товарной продукции угольных разрезов с невыдержанными характеристиками залегания и качества угля (на примере Бейского месторождения каменного угля) .....	181

## **Депонированные рукописи**

<b>Шогенова З.А., Жилов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А.</b> Разработка системы удаленного мониторинга и ее интерфейса .....	43
<b>Шогенова З.А., Жилов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А.</b> Разработка аппаратно-программного комплекса мониторинга температуры и атмосферного давления на основе датчика DHT11 .....	102
<b>Шогенова З.А., Жилов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А.</b> Создание интерфейса для сбора данных и управления процессом фотометрической сепарации при сортировке драже .....	176
<b>Шогенова З.А., Жилов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А.</b> Разработка подсистемы управления процессом оптической кусковой сепарации щебня .....	177
<b>Шогенова З.А., Жилов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А.</b> Система управления процессами на основе данных датчика положения объекта .....	177

## CONTENT

### Geotechnology

<b>Kaplunov D.R., Radchenko D.N., Fedotenko V.S., Lavenkov V.S.</b> Assessment of efficiency of transition to a new wave of technological innovation in underground mining during is continuous progression to deeper levels.....	5
<b>Zubkov V.P., Petrov D.N.</b> Enhancement of the extraction of freezing ore in sublevel caving in permafrost area.....	16
<b>Kioresku A.V.</b> Repeated ultrasonic radiation effects on sulfur oxidation with mixed culture of acidophilic chemolithotrophic microorganisms .....	25
<b>Sokol D.G., Le Quang Phuc, Than Van Duy</b> Safety improvement in recycle development headings in potash mines: Current problems and prospects .....	33

### Geomechanics, Rock failure

<b>Zharikov S.N., Kutuev V.A.</b> Seismic effects in different rocks and soil.....	44
<b>Leizer V.I., Vysotin N.G., Kosyreva M.A., Shermatova S.S.</b> Acoustic and strength properties of physical models of frame and honeycomb mine structures .....	54

### Mine aerogasdynamics, Mining thermophysics

<b>Cherdantsev S.V., Shlapakov P.A., Lebedev K.S., etc.</b> Parameters of steady-state oblique front of reaction in air–gas flows in roadways nearby spontaneous heating sources .....	65
--	----

### Geocology

<b>Antoninova N.Yu., Sobenin A.V., Shubina L.A.</b> Assessment of usability of industrial waste in construction of geochemical barriers .....	78
<b>Makridin E.V., Tyulenev M.A., Markov S.O., etc.</b> Overburden management towards higher safety in coal mining regions.....	89

### Markshading, Geometry of subsoil

<b>Ponomarenko M.R., Kutepov Yu.I., Volkov M.A., Grinuk A.P.</b> Satellite methods within integrated land surface deformation monitoring in a mine field.....	103
---	-----

### Mining machinery

<b>Mendebaev T.N., Ismailov H.Kh., Izakov B.K., Smashov N.Zh.</b> Design philosophy and technological capabilities of bottom hole assembly.....	114
<b>Myrzakhmetov B.A., Nurkas Zh.B., Toktamissova S.M., Krupnik L.A.</b> Sand valves to protect downhole pumping equipment in the conditions of high sand production .....	125

### Enrichment of minerals

<b>Morozov V.V., Lezova S.P.</b> Compound collectors based on oil products for frother separation of diamond-bearing kimberlites .....	137
--	-----

### Safety in emergency

<b>Ushakov V.K.</b> Identification algorithm of diagonal branches in mine ventilation systems for higher safety in operation .....	147
--	-----

## **Production organization and management in mining**

<b>Meshkov A.A., Kazanin O.I., Sidorenko A.A.</b> Implementation of production potential of high-performance equipment—A key trend of improvement in underground mining of power-generating coal.....	156
<b>Shulyatieva L.I.</b> Space-time modeling and process management in coal mining .....	166

## **Special editions MIAB**

<b>Rozonov E.Yu., Shcherbakov V.N., Karasev G.A.</b> Mining operations on formations that are dangerous due to sudden coal and gas emissions.....	15
<b>Savich I.N., Mustafin V.I., Lifar'-Laptev A.A., etc.</b> Investigation of loose properties of ore and parameters of the development system on large-scale physical models .....	53
<b>Kim M.L., Temkin I.O.</b> Some aspects of the organization automated system for analyzing the emergency section state of mine using UAVS .....	64
<b>Savich I.N., Lifar'-Laptev A.A., Yakovlev A.M., etc.</b> On the issue of modernization of camera development system in underground geotechnology .....	88
<b>Safronchuk K.A., Knyazkina V.I., Ivanov S.L.</b> Estimation of parameters of the oil pump mechanism with gear-eccentric motion converter .....	155
<b>Deryabin S.A., Mitrofanov E.R., Temkin I.O.</b> Predicting failures of equipment for mechanized oil production: functional scheme, information environment and model for solving problem.....	178
<b>Shurygin D.N., Kalinchenko V.M., Krukovsky Yu.M., Shurygina N.V.</b> Prediction of tectonic disturbance of coal seam and stability of roof rocks in conditions of the Sadkinsky anthracite deposit .....	179
<b>Sidorenko A.A., Belova D.V., Ilinets A.A.</b> Providing the operational state of local entries when mining longwall panels with the increased sizes.....	180
<b>Popov D.V.</b> Methodology for managing the quality of commercial products of coal mines with uneventful characteristics of the occurrence and quality of coal (on the example of the Bey coal Deposit).....	181

## **The deposited manuscripts**

<b>Shogenova Z.A., Zhilov I.A., Sozaev I.I., Makoev I.A.</b> Development of a remote monitoring system and its interface.....	43
<b>Shogenova Z.A., Zhilov I.A., Sozaev I.I., Makoev I.A.</b> Development of a hardware and software complex for monitoring temperature and atmospheric pressure based on DHT11 sensor .....	102
<b>Shogenova Z.A., Zhilov I.A., Sozaev I.I., Makoev I.A.</b> Creation of interface for data collection and control of photometric separation process when sorting pellets.....	176
<b>Shogenova Z.A., Zhilov I.A., Sozaev I.I., Makoev I.A.</b> Development of a control subsystem for the process of optical lump separation of crushed stone .....	177
<b>Shogenova Z.A., Zhilov I.A., Sozaev I.I., Makoev I.A.</b> Process control system based on object position sensor data.....	177

# АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ГОРНОМ ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКОМ БЮЛЛЕТЕНЕ В 2020 г.

Автор, название статьи	Стр./ № журнала
<b>Агабалян А.Ю.</b> Систематизация природных факторов и обоснование расширения границ карьера при косогорном рельефе местности.....	54/5
<b>Айнбиндер И.И., Овчаренко О.В.</b> Особенности геомеханического состояния массива горных пород на глубоких горизонтах рудников «Интернациональный» и «Мир».....	57/11
<b>Александрова Т.Н., Ушаков Е.К., Орлова А.В.</b> Метод типизации медно-цинковых рудсложного состава с применением нейросетевых моделей.....	140/5
<b>Аленичев И.А., Рахманов Р.А., Шубин И.Л.</b> Оценка действия взрыва скважинного заряда в ближнем поле с целью оптимизации параметров буровзрывных работ в приконтурной зоне карьера.....	85/4
<b>Алиев М.М., Исмагилова З.Ф., Бурмистрова Н.Н.</b> Геомеханические модели сдвигового разрушения многослойных горных пород.....	52/8
<b>Антонинова Н.Ю., Собенин А.В., Шубина Л.А.</b> Оценка возможности использования промышленных отходов при формировании геохимических барьеров.....	78/12
<b>Анциферов А.В., Глухов А.А., Анциферов В.А.</b> Шахтный сейсмический прогноз тектонических нарушений по отраженным волнам методом локации.....	131/6
<b>Аргимбаев К.Р., Лигоцкий Д.Н., Логинов Е.В.</b> Бульдозерная технология открытой разработки известняково-доломитовых месторождений.....	16/3
<b>Ахмадиев А.К., Экзарьян В.Н.</b> Реабилитация природной среды — структурный элемент экологической безопасности.....	112/2
<b>Бабокин Г.И., Шпрехер Д.М., Колесников Е.Б.</b> Метод повышения безопасной эксплуатации горного электрооборудования путем прогнозирования сопротивления изоляции.....	34/2
<b>Баловцев С.В., Скопинцева О.В., Коликов К.С.</b> Управление аэрологическими рисками при проектировании, эксплуатации, ликвидации и консервации угольных шахт.....	85/6
<b>Бармин И.С., Морозов В.В., Поливанская В.В.</b> Совершенствование реагентных режимов для извлечения фосфатных минералов из тонких классов руд и техногенных продуктов.....	149/1
<b>Басыров И.И., Бардовский А.Д.</b> Инновационный способ дробления и конструкция вертикальной валковой дробилки для дробления горной массы.....	121/2
<b>Бахаева С.П., Ананенко Е.В.</b> Исследование условий формирования насыпей в лежащем боку залежи.....	55/9
<b>Бердинова Н.О., Съедина С.А., Шамганова Л.С., Калюжный Е.С.</b> Прогнозирование деформаций уступов скального массива Куржункульского карьера с использованием кинематического анализа.....	58/4
<b>Блохин Д.И., Закоршменный И.М., Кубрин С.С. и др.</b> Моделирование взаимодействия анкерной крепи подвесной монорельсовой дороги с массивом горных пород.....	25/9

<b>Болобов В.И., Ле Тхань Бинь, Чупин С.А., Плащинский В.А.</b> Зависимость наработки пики гидромолота от износостойкости ее материала.....	68/5
<b>Бочков В.С., Дягилев С.Д.</b> Анализ одностадийного и двухстадийного дробления сланца в щековой дробилке ЩД 10М для изготовления бетонно-мозаичной плитки.....	78/7
<b>Бригида В.С., Кожиев Х.Х., Сарян А.А., Джиеова А.К.</b> Пространственно-временные задачи геоэкологии — междисциплинарный подход.....	20/4
<b>Бутко А.О., Кузнецов П.М., Хорошко Л.Л.</b> Организация цифрового двойника процессов восстановления дробильно-измельчительного оборудования.....	130/8
<b>Бушков В.К., Шеметов Р.С.</b> Определение устойчивости и обоснование систем крепления горных выработок при переходе к отработке Олимпиадинского месторождения подземным способом.....	40/9
<b>Быakov М.А., Буялич Г.Д., Буялич К.Г., Увакин С.В.</b> Исследование радиальных деформаций гидростоек двойной гидравлической раздвижности .....	133/1
<b>Василец В.Н., Афанасьев П.И., Павлович А.А.</b> Обеспечение условий безопасной эксплуатации горнотранспортного комплекса при воздействии сейсмозрывных волн .....	26/1
<b>Василюк П.А., Размахнин К.К.</b> Результаты гидрометаллургических исследований окисленной золотосодержащей руды участка «Северо-Восточный» месторождения «Дельмачик».....	77/9
<b>Викторов С.Д., Закалинский В.М., Шиповский И.Е., Мингазов Р.Я.</b> К вопросу о влиянии параметров взрывных работ на устойчивость массива при разработке полезных ископаемых.....	62/8
<b>Вишневская Е.П., Николаев А.А., Добрякова Н.Н., Банников А.А.</b> Методы оценки смачиваемости углей растворами для пылеподавления.....	17/5
<b>Вишневская Н.Л., Лискова М.Ю., Плахова Л.В.</b> Современные физиолого-гигиенические проблемы работников глубоких шахт (рудников) и обоснование профилактических мероприятий в области охраны труда, способствующих их решению.....	163/10
<b>Вознесенский А.С., Красилов М.Н., Куткин Я.О., Тютчева А.О.</b> Влияние связанных границ раздела доломит-гипс на акустические свойства и поврежденность горной породы при циклических изгибных нагружениях.....	27/7
<b>Волков М.А., Гринюк А.П., Мурко В.И. и др.</b> Подготовка тампонажных растворов на основе золошлаковых отходов при сжигании водоугольного топлива из угольных шламов.....	97/8
<b>Воробьев А.Е., Чекушина Т.В., Каки Кристоф и др.</b> Интенсификация кучного выщелачивания золота из тонкодисперсных руд с использованием нанотехнологий.....	160/1
<b>Галанина Т.В., Баумгартэн М.И., Королева Т.Г.</b> Правовые аспекты регулирования рекультивации земель, нарушенных при добыче угля .....	15/6
<b>Галиев С.Ж., Галиев Д.А., Утешов Е.Т., Текенова А.Т.</b> Основы информационно-технологической платформы системы управления геотехнологическим комплексом .....	142/10
<b>Галкин А.Ф., Курта И.В.</b> Влияние температуры на глубину оттаивания мерзлых пород.....	82/2
<b>Галкин А.Ф., Курта И.В., Панков В.Ю.</b> Сравнение теплового потока в горных выработках плоской и сферической симметрии .....	133/10

<b>Голубев Д.Д.</b> Использование бесцеликовых технологий при отработке пологих пластов угля, склонного к самовозгоранию.....	64/7
<b>Гринько А.А., Сысоев Н.И., Гринько Д.А.</b> Повышение эффективности процесса сколообразования при ударно-поворотном воздействии долота на горную породу .....	102/9
<b>Гусева А.М., Яблонев А.Л.</b> Оценка рациональных режимов производства кускового торфа фрезформочной машиной по показателям плотности и прочности.....	87/3
<b>Гущина Т.О., Силютин С.А., Соколовская Е.Е., Эпштейн С.А.</b> Отходы добычи и переработки углей. Методические подходы к оценке их экологической безопасности и направлений использования. Часть 3. Обоснование и разработка методики определения содержания водорастворимых форм макро- и микро-элементов в отходах добычи, переработки и сжигания углей .....	145/8
<b>Дмитриева В.В., Сизин П.Е.</b> Непрерывное регулирование скорости ленточного конвейера в случае усеченной спектральной плотности грузопотока .....	130/2
<b>Дмитриева В.В., Сизин П.Е.</b> Эффективность эксплуатации ленточного конвейера в зависимости от алгоритмов регулирования скорости ленты .....	128/11
<b>Дулин Д.В.</b> Методика селективной добычи низкосольного угля на Апсатском каменноугольном месторождении при субвертикальном падении угольных пластов .....	5/2
<b>Евдокимов С.И., Герасименко Т.Е.</b> Использование шлихового золота в качестве минералов-носителей при флотации золотосодержащих руд.....	139/2
<b>Едыгенов Е.К., Васин К.А.</b> Результаты испытаний электромагнитного молота для безвзрывного разрушения горных пород .....	80/5
<b>Еременко В.А., Аксенов З.В., Пуль Э.К., Захаров Н.Е.</b> Исследование структуры вторичного поля напряжений призабойной части подготовительных выработок при проходке выбросоопасных пластов с использованием программы MAP3D .....	91/5
<b>Ершов М.С., Балицкий В.П., Мелик-Шахназарова И.А.</b> Исследование работы привода постоянного тока ротора буровой установки в режиме неустойчивого вращения долота .....	166/11
<b>Ефремовцев Н.Н., Трофимов В.А., Шиповский И.Е.</b> Локализация деформаций в волновом поле, наведенном взрывом удлинённого заряда.....	73/8
<b>Жабин А.Б., Лавит И.М., Поляков А.В., Керимов З.Э.</b> Математическая модель взаимодействия бойка и инструмента при ударном разрушении горных пород.....	94/7
<b>Жабин А.Б., Лавит И.М., Поляков А.В., Керимов З.Э.</b> Математическая модель разрушения горных пород ударным инструментом .....	140/11
<b>Жариков С.Н., Кутуев В.А.</b> Анализ сейсмического эффекта в различных породах и грунтовых условиях .....	44/12
<b>Жаролла Н.Д., Ергешев А.Р., Игнаткина В.А.</b> Оценка селективности действия сульфидрильных собирателей на основе дитиофосфатов .....	14/11
<b>Жданкин Н.А., Чикалева А.Н.</b> Развитие мотивации персонала на угольных шахтах как результат стратегического анализа .....	151/3
<b>Жизнин С.З., Черечукин А.В.</b> Факторы развития и внедрения чистых угольных технологий в мировой экономике .....	27/6



<b>Жуков В.С.</b> Оценка прочностных и упругих свойств горных пород Дагинского горизонта шельфа Сахалина.....	44/4
<b>Заровняев Б.Н., Попов В.Ф., Шубин Г.В. и др.</b> Перспективы освоения месторождений торфа Арктических и Субарктических районов России .....	168/6
<b>Затонский А.В.</b> Метод непрерывного программного диагностирования состояния оборудования .....	146/4
<b>Захаров В.Н., Шляпин А.В., Трофимов В.А., Филиппов Ю.А.</b> Изменение напряженно-деформированного состояния углепородного массива при отработке угольного пласта.....	5/9
<b>Зубков В.П., Петров Д.Н.</b> Повышение полноты извлечения руды, склонной к смерзанию, при торцевом выпуске в условиях подземной разработки месторождений криолитозоны .....	16/12
<b>Илалова Р.К., Дурягина А.М., Агеев А.С.</b> Последовательность минералообразования и процессы, происходящие в коре выветривания гипербазитов Серовско-Маукского офиолитового пояса (Северный Урал) .....	13/7
<b>Каймонов М.В., Киселев В.В.</b> Конструкции, технологии и температурный режим льдопородных сооружений, возводимых в россыпных шахтах Севера .....	118/8
<b>Камнев Е.Н., Карамушка В.П., Селезнев А.В., Морозов В.Н., Хиллер А.</b> Экологические проблемы и их решение при закрытии урановых производств (на примере России, СНГ и Германии) .....	26/5
<b>Каплунов Д.Р., Радченко Д.Н., Федотенко В.С., Лавенков В.С.</b> Оценка эффективности перехода подземного рудника к новому технологическому укладу с ростом глубины горных работ.....	5/12
<b>Каплунов Д.Р., Юков В.А.</b> О принципах перехода горнодобывающего предприятия к устойчивому экологически сбалансированному развитию .....	74/3
<b>Карелина Е.В., Андросова Н.К., Морозова Т.П. и др.</b> Геохимические особенности Петропавловского золоторудного месторождения (Полярный Урал) .....	105/4
<b>Каспарьян Э.В., Кузнецов Н.Н., Шоков А.Н., Пак А.К.</b> Исследование условий динамических разрушений в массивах скальных пород .....	69/4
<b>Кацубин А.В., Хорешок А.А., Тюленев М.А., Марков С.О.</b> Технология опережающей выемки наклонных и крутых угольных пластов обратными гидравлическими лопатами .....	27/11
<b>Каюмов А.А., Аксенова Д.Д., Белокрыс М.А., Малофеева П.Р.</b> Теоретические и практические основы флотации теннантит-содержащей сульфидной руды .....	148/5
<b>Ким С.В., Богоявленская О.А., Кударинов С.Х. и др.</b> Перспективы получения брикетированного бездымного топлива из углей открытой добычи месторождений Казахстана.....	147/9
<b>Киореску А.В.</b> Воздействие периодического ультразвукового облучения на окисление серы смешанной культурой ацидофильных хемолитотрофных микроорганизмов .....	25/12
<b>Климов В.Е.</b> Разработка гидравлического ударно-скалывающего устройства в составе планетарного исполнительного органа технологической машины .....	96/3
<b>Ковальский Е.Р., Громцев К.В., Петров Д.Н.</b> Моделирование процесса деформирования междукammerных целиков в условиях закладки очистных камер.....	87/9
<b>Колесниченко И.Е., Колесниченко Е.А., Любомищенко Е.И., Колесниченко Е.И.</b> Механизм внезапных выбросов метана в угольных пластах .....	108/1



<b>Копылов К.Н., Загоршменный И.М.</b> Результаты экспериментальных исследований по оперативному управлению очистным комбайном в высокопроизводительных лавах .....	36/1
<b>Кравченко О.С.</b> Закономерности акустической эмиссии, продольных и объемных деформаций каменной соли при ее нагружении по схеме кармана и температурных воздействиях .....	96/4
<b>Кубрин С.С., Решетняк С.Н., Бондаренко А.М.</b> Анализ влияния технологических факторов на удельные нормы электропотребления оборудования выемочных участков угольных шахт .....	161/2
<b>Кудряшов В.В., Кубрин С.С., Костеренко В.Н., Терешкин А.И.</b> Проблемы пылевого контроля в угольных шахтах .....	89/1
<b>Куликова А.А., Сергеева Ю.А., Овчинникова Т.И., Хабарова Е.И.</b> Формирование шахтных вод и анализ способов их очистки .....	135/7
<b>Куликова А.А., Стельмахов А.А., Бачева Т.А., Цымбал М.Н.</b> Очистка вод, поступающих из затопленных шахт и рудников .....	38/6
<b>Куликова Е.Ю., Виноградова О.В.</b> Риски как причина снижения промышленной безопасности при строительстве подземных сооружений .....	146/7
<b>Кутепова Н.А., Кутепов Ю.И., Кудашов Е.С., Данильев С.М.</b> Изучение прочности фосфогипса с примесями нефелинового шлама в конструкциях ограждающих дамб гипсонакопителей .....	67/10
<b>Кучеренко А.В., Филимонов К.А., Зорков Д.В., Цибаев С.С.</b> Особенности проявления горного давления в пластовых выработках шахты «им. В.Д. Ялевского» .....	79/11
<b>Лавриненко А.А., Гольберг Г.Ю., Лусинян О.Г.</b> Гравитационное обезвоживание отходов флотации коксующихся углей с применением флокулянтов .....	5/11
<b>Лебедев В.С., Скопинцева О.В., Иванов Д.В., Иванов П.Д.</b> Состав остаточных газов ископаемых углей и оценка их роли в создании пожаровзрывоопасных ситуаций в угольных шахтах .....	152/2
<b>Лебедев М.О.</b> Обоснование выбора метода расчета напряженно-деформированного состояния крепей и обделок транспортных тоннелей .....	47/1
<b>Лейзер В.И., Высотин Н.Г., Косырева М.А., Шерматова С.С.</b> Исследование акустических характеристик физических моделей каркасных и сотовых горных конструкций .....	54/12
<b>Макридин Е.В., Тюленев М.А., Марков С.О. и др.</b> Использование вскрышных пород для повышения экологической безопасности угледобывающего региона .....	89/12
<b>Малафеев С.И., Малафеев С.С.</b> К анализу энергетических процессов в питающей сети при работе карьерного экскаватора .....	126/3
<b>Мальцев С.В., Казаков Б.П., Исаевич А.Г., Семин М.А.</b> Исследование динамики процесса воздухообмена в системе тупиковых и сквозной выработок большого сечения .....	46/2
<b>Маринин С.Д., Африкян Г.Т.</b> Получение углеродных сорбентов для извлечения металлов из растворов их солей .....	33/4
<b>Мелехина К.А., Ананьев П.П., Плотникова А.В. и др.</b> Моделирование и оптимизация процесса рудоподготовки комплексных руд при их дезинтеграции в мельнице самоизмельчения .....	95/10

<b>Мендебаев Т.Н., Исмаилов Х.К., Изаков Б.К., Смашов Н.Ж.</b> Конструктивные особенности и технологические возможности забойной компоновки для бурения скважин.....	114/12
<b>Месхи Б.Ч., Плешко М.С., Войнов И.В., Кайшау Ж.Ж.З.</b> Обеспечение безопасной эксплуатации транспортных тоннелей на основе прогнозного моделирования интенсивных геомеханических процессов.....	86/8
<b>Мешков А.А., Казанин О.И., Сидоренко А.А.</b> Реализация производственного потенциала высокопроизводительного оборудования — ключевое направление совершенствования подземной добычи энергетических углей .....	156/12
<b>Мешков А.А., Попов А.Л., Попова Ю.В. и др.</b> Прогноз опасных явлений в пределах рабочих угольных пластов для шахтного поля им. В.Д. Ялевского.....	22/2
<b>Мешков А.А., Садов А.П., Комиссаров И.А. и др.</b> Экспериментальные работы по гидрорасчленению угольного пласта Болдыревский через скважины, пробуренные с поверхности на шахте им. С.М. Кирова .....	37/11
<b>Мирошникова Л.К., Мезенцев А.Ю., Семенякина Н.В., Котельникова Е.М.</b> Геолого-геохимические признаки и критерии потенциально рудоносного Тангаралахского интрузива .....	115/6
<b>Морозов В.В., Лезова С.П.</b> Применение комбинированных собирателей на основе нефтепродуктов для пенной сепарации алмазосодержащих кимберлитов.....	137/12
<b>Морозов И.А., Ударцев А.А., Паньков И.Л.</b> Анализ деформирования соляных пород Гремячинского и Верхнекамского месторождений в лабораторных условиях .....	16/10
<b>Мосейкин В.В., Харитонов М.С.</b> Геолого-экологические и ресурсосберегающие аспекты исследований хвостохранилища «КОО Предприятия Эрдэнэт» .....	40/5
<b>Мырзахметов Б.А., Нуркас Ж.Б., Токтамисова С.М., Крупник Л.А.</b> Противопесочные клапаны для защиты скважинного насосного оборудования в условиях высокого пескопроявления .....	125/12
<b>Наимова Р.Ш., Раимжанов Б.Р.</b> Разработка технологической схемы формирования высоких конвейерных отвалов на неоднородном основании .....	125/9
<b>Нгуен Ван Минь, Еременко В.А., Сухорукова М.А., Шерматова С.С.</b> Оценка влияния формы выработки и действующих напряжений в массиве на формирование зоны растягивающих деформаций на глубине свыше 1 км.....	67/6
<b>Некрасов Г.А., Поливода Д.Э., Прокофьева Е.Н.</b> Анализ источников пространственных данных в развитии технологии недропользования .....	164/5
<b>Нескоромных В.В., Чихоткин А.В.</b> Аналитическое исследование механики разрушения горных пород резцами РДС с учетом динамических процессов резания-скалывания горной породы и сопротивления среды.....	127/4
<b>Николенко П.В.</b> Экспериментальное исследование влияния температуры и давления на развитие поврежденности в образцах горных пород.....	70/11
<b>Новиков Е.А., Зайцев М.Г.</b> Об использовании акустико-эмиссионного эффекта памяти для оценки структурной устойчивости мерзлых грунтов при их циклическом отогреве и механическом нагружении.....	30/3
<b>Оверченко М.Н., Мозер С.П., Толстунов С.А., Белин В.А.</b> Влияние осевого воздушного канала в скважинных зарядах эмульсионных взрывчатых веществ на эффективность действия взрыва.....	61/1

<b>Оверченко М.Н., Мозер С.П., Толстунов С.А., Белин В.А.</b> Расчет элементов управления энергией взрыва эмульсионных взрывчатых веществ с применением программируемых устройств для их инициирования .....	92/2
<b>Озарян Ю.А., Васянович Ю.А.</b> Основные экологические аспекты технологии освоения угольного месторождения (на примере Буреинского угольного разреза).....	15/1
<b>Опарин В.Н., Потапов В.П., Киряева Т.А., Юшкин В.Ф.</b> К проблеме разработки методов и геоинформационных средств комплексной оценки влияния нелинейных деформационно-волновых процессов, индуцированных сейсмическими воздействиями, на геомеханическое состояние бортов карьеров и газодинамическую активность угольных шахт Кузбасса.....	5/8
<b>Осипов Ю.В., Кошелев А.Е., Вознесенский А.С.</b> Экспериментальные исследования деформационных свойств бишофита .....	5/10
<b>Ошкин Р.</b> Оценка развития напряженно-деформированного состояния в образцах известняка по характеру их акустико-эмиссионного отклика на локальное термическое воздействие.....	118/11
<b>Павлов А.М.</b> Прогноз геомеханического состояния массива горных пород глубоких горизонтов Зун-Холбинского месторождения .....	105/5
<b>Панфилова О.Р., Великанов В.С.</b> Некоторые аспекты расчета и выбора параметров элементов металлоконструкций горнотранспортных машин.....	141/1
<b>Пашкин А.И., Винников В.А.</b> Моделирование распространения лазерно-ультразвукового зондирующего импульса в слоистой среде методом ABCD-матриц.....	140/6
<b>Перекутнев В.Е., Зотов В.В.</b> Моделирование приводных шкивов подъемных установок с резинотросовыми канатами .....	105/6
<b>Перекутнев В.Е., Зотов В.В.</b> Сравнительная оценка резинотросовых канатов для рудничных вертикальных подъемных установок.....	85/7
<b>Плешко М.С., Насонов А.А., Дымникова О.В., Рябова Н.В.</b> Обеспечение комплексной безопасности работ по восстановлению и реконструкции шахтных стволов.....	104/7
<b>Пономаренко М.Р., Кутепов Ю.И., Волков М.А., Гринюк А.П.</b> Космические методы в составе комплексного деформационного мониторинга земной поверхности горного предприятия .....	103/12
<b>Портола В.А., Жданов А.Н., Бобровникова А.А.</b> Исследование процесса самовозгорания в штабеле угля.....	155/10
<b>Потапов В.П., Счастливцев Е.Л., Быков А.А., Юкина Н.И.</b> Интегральная оценка геоэкологического состояния водных объектов в районах перспективной добычи угля в Кузбассе.....	151/11
<b>Прокопенко С.А., Грицкевич Т.И., Равочкин Н.Н., Дягилева А.В.</b> Исследование сущности интеллектуально-инновационного потенциала горного инженера.....	155/7
<b>Протосеня А.Г., Иовлев Г.А.</b> Прогноз пространственного напряженно-деформированного состояния физически нелинейного грунтового массива в призабойной зоне тоннеля .....	128/5
<b>Раимжанов Б.Р., Гайбуллаев Х.К., Байков В.Н.</b> Намыв комбинированного противорадиационного и противодиффузионного экранана хвостохранилище ГМЗ-1 государственного предприятия «Навоийский ГМК».....	99/1
<b>Раимжанов Б.Р., Хасанов А.Р.</b> Оценка структурной нарушенности массива горных пород по рейтинговым классификациям для рудников Зармитанской золоторудной зоны.....	115/5

<b>Ракишев Б.Р.</b> Классификация технологий открытой разработки полезных ископаемых .....	5/3
<b>Ракишев Б.Р., Ракишева З.Б., Орынбай А.А.</b> Автоматизированное определение координатной сетки взорванного блока массива пород.....	40/8
<b>Рассказов И.Ю., Секисов А.Г., Рассказова А.В., Соболев А.А.</b> Обоснование области использования и технологических параметров селективного кучного выщелачивания золота при открытой разработке сложноструктурных месторождений .....	106/10
<b>Рассказов И.Ю., Федотова Ю.В., Сидляр А.В., Потапчук М.И.</b> Анализ проявлений техногенной сейсмичности в удароопасном массиве пород Николаевского месторождения.....	46/11
<b>Рахимбеков С.М.</b> Критерий адаптации горной технологии.....	105/3
<b>Санфиров И.А., Бабкин А.И., Ярославцев А.Г.</b> О перспективах изучения поперечных волн в горных выработках соляных рудников .....	45/7
<b>Семин М.А., Левин Л.Ю.</b> Теоретическое исследование теплообмена между воздушным потоком и крепью шахтного ствола при наличии тепловой конвекции.....	151/6
<b>Семина И.С., Андроханов В.А., Куляпина Е.Д.</b> Опыт использования отходов углеобогащения для рекультивации нарушенных участков.....	159/9
<b>Сидорова Г.П., Авдеев П.Б., Якимов А.А., Маниковский П.М.</b> Рудные элементы в ископаемых углях месторождений Забайкалья.....	79/10
<b>Сильченко Ю.А., Плешко М.С.</b> О проблеме учета технологии работ при определении параметров крепи вертикальных стволов .....	96/11
<b>Силютин С.А., Эпштейн С.А.</b> Отходы добычи и переработки углей. Методические подходы к оценке их экологической безопасности и направлений использования. Часть 1. Характеристика твердых отходов добычи и переработки углей в зарубежных странах.....	5/4
<b>Силютин С.А., Эпштейн С.А., Гущина Т.О.</b> Отходы добычи и переработки углей. Методические подходы к оценке их экологической безопасности и направлений использования Часть 2. Методы определения мобильных форм макро- и микроэлементов в отходах добычи, переработки и сжигания углей .....	5/5
<b>Симонов П.С.</b> Экспериментальное исследование дробления горной породы единичным ударом .....	71/1
<b>Сиротина Н.А., Копотева А.В., Затонский А.В.</b> Оценка вклада горнодобывающей отрасли в природно-ресурсный потенциал региона .....	163/8
<b>Сластунов С.В., Мазаник Е.В., Садов А.П., Хаутиев А.Б.-М.</b> Технология глубокой дегазационной подготовки угольного пласта на базе его гидрорасчленения через скважины с поверхности.....	5/1
<b>Сластунов С.В., Мазаник Е.В., Садов А.П., Хаутиев А.М.-Б.</b> Апробация технологии комплексной дегазационной подготовки угольного пласта на базе его гидрорасчленения через скважины с поверхности .....	58/2
<b>Смирнов Ю.М., Кенжин Б.М., Смакова Н.С., Журунова М.А.</b> Оптимальное управление режимами гидроударных исполнительных органов горных машин .....	95/6
<b>Сокол Д.Г., Ле Куанг Фук, Тхан Ван Зуи</b> Актуальные проблемы и перспективы совершенствования охраны повторно используемых подготовительных выработок при отработке калийных пластов .....	33/12

<b>Тажибаев К.Т., Султаналиева Р.М., Маканов К.М., Тажибаев Д.К.</b> Характерная температура минимальной энергоемкости измельчения руд и минералов при нагреве СВЧ-волнами .....	65/9
<b>Татаркин А.В.</b> Методика прогноза провалов земной поверхности на примере Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей .....	121/1
<b>Темкин И.О., Клебанов Д.А., Дерябин С.А., Конов И.С.</b> Построение интеллектуальной геоинформационной системы горного предприятия с использованием методов прогнозной аналитики .....	114/3
<b>Токсаров В.Н., Морозов И.А., Бельтюков Н.Л., Ударцев А.А.</b> Исследование деформирования подземных горных выработок в условиях Гремячинского месторождения калийных солей .....	113/7
<b>Туркин И.С., Князькин Е.А., Бондаренко А.А.</b> Исследование технологии производства электроэнергии от потоков гидросмесей для повышения энергоэффективности освоения золоторудных месторождений .....	138/3
<b>Тюпин В.Н.</b> Установление скорости шарошечного и ударно-вращательного бурения скважин с использованием закона сохранения энергии .....	76/6
<b>Уланов А.Ю., Бахмин В.И., Коробова О.С.</b> О совершенствовании системы обращения с отходами недропользования .....	48/6
<b>Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Пашичев Б.Н.</b> Влияние неоднородности структуры угля на особенности его термического разложения .....	71/2
<b>Усанов С.В., Мельник В.В., Усанова А.В.</b> Возобновление работы закрытого трубчатого дренажа на открытых горных работах гидродинамическим способом .....	80/1
<b>Ушаков В.К.</b> Алгоритм выявления ветвей-диагоналей в шахтных вентиляционных системах для обеспечения безопасности труда .....	147/12
<b>Файнбург Г.З., Исаевич А.Г.</b> Анализ микроциркуляционных потоков между микрозонами в забое тупиковых комбайновых выработок калийных рудников при различных способах проветривания .....	58/3
<b>Фатьянов А.В., Никитина Л.Г., Щеглова С.А.</b> Повышение эффективности переработки карбонатно-флюоритовых руд Монголо-Забайкальской рудоносной провинции .....	115/10
<b>Хажеева З.И., Санжанова С.С.</b> Формирование химического состава воды реки Модонкуль в условиях дренажного рудничного стока .....	56/6
<b>Хайрутдинов А.М., Конгар-Сюрюн Ч.Б., Kowalik T., Тюляева Ю.С.</b> Управление напряженно-деформационным состоянием массива горных пород путем формирования разнопрочностной закладки .....	42/10
<b>Хохолов Ю.А.</b> Особенности процессов тепло- и массообмена, происходящих в предохранительной подушке при подземной доработке подкарьерных запасов .....	13/2
<b>Цибаев С.С., Ренев А.А., Позолотин А.С., Мефодьев С.Н.</b> Оценка влияния динамических сейсмических воздействий на устойчивость подземных горных выработок .....	101/2
<b>Цукерман В.А., Иванов С.В.</b> Экологическая политика ресурсных корпораций при промышленном освоении месторождений минерального сырья Арктической зоны Российской Федерации .....	56/10

<b>Цзяо Цзаньюн, Ван Цжизян, Чжао Цзинли</b> Развитие методов разработки мощных угольных пластов в Китае.....	105/8
<b>Черданцев Н.В.</b> Исследование предельно напряженного состояния пласта в его краевой зоне методами механики сыпучей среды .....	45/3
<b>Черданцев С.В., Шлапаков П.А., Лебедев К.С. и др.</b> Параметры стационарного косоугольного фронта реакции в газовоздушных потоках горных выработок вблизи очагов самонагрева.....	65/12
<b>Чугаев А.В., Санфиров И.А., Томилов К.Ю.</b> Петрофизические возможности скважинного профилирования по методу общей глубинной точки .....	108/11
<b>Шадыжева Э.Б., Кузнецов Ю.Н.</b> Основные принципы оценки надежности процесса воспроизводства очистного фронта .....	137/9
<b>Шевкун Е.Б., Лещинский А.В., Лысак Ю.А., Плотников А.Ю.</b> Взрывное рыхление пород на карьерах с большими замедлениями .....	29/10
<b>Шевырев Ю.В.</b> Улучшение качества электроэнергии при работе полупроводникового преобразователя частоты.....	171/2
<b>Шиббаев И.А., Винников В.А., Степанов Г.Д.</b> Определение упругих свойств осадочных горных пород на примере образцов известняка с помощью лазерной ультразвуковой диагностики .....	125/7
<b>Шибанов Д.А., Иванов С.Л., Емельянов А.А., Пумпур Е.В.</b> Оценка показателей работоспособности карьерных экскаваторов в реальных условиях эксплуатации.....	86/10
<b>Шихов А.М., Румянцев С.А., Азаров Е.Б.</b> Повышение энергоэффективности при пуске и работе вибротранспортных машин с тремя вибровозбудителями.....	137/4
<b>Шишлянников Д.И., Иванов С.Л., Звонарев И.Е., Зверев В.Ю.</b> Повышение эффективности применения выемочных и транспортирующих машин комбайновых комплексов калийных рудников .....	116/9
<b>Шкуратник В.Л., Николенко П.В., Ануфренкова П.С.</b> Качество проявления акустико-эмиссионного эффекта Кайзера в антраците как показатель его стойкости к криотермическим воздействиям .....	5/7
<b>Шкуратник В.Л., Николенко П.В., Ануфренкова П.С.</b> Об особенностях ультразвуковых измерений в образцах угля с использованием поперечных упругих волн .....	117/4
<b>Шулятьева Л.И.</b> Пространственно-временное моделирование и организация процессов подготовки запасов угольных шахт .....	166/12
<b>Элбэндари А.М., Александрова Т.Н., Николаева Н.В.</b> Оптимизация реагентного режима при обогащении апатит-нефелиновых руд.....	123/10
<b>Эпштейн С.А., Коссович Е.Л., Вишневская Е.П. и др.</b> Определение общей аэрозольной и тонкодисперсной пыли в углях.....	5/6

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЫПУСКИ ГОРНОГО ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО БЮЛЛЕТЕНЯ, ИЗДАНЫЕ В 2019–2020 гг.

Автор, название статьи	№ СВ
<b>2019 год</b>	
<b>Абдулаев Э.К., Махараткин П.Н., Кужелев А.И.</b> Определение наиболее значимых факторов, влияющих на ресурс шин и редуктор мотор-колеса с помощью априорного ранжирования .....	48
<b>Артеменко С.И., Жантлisoва Е.А.</b> Технологии управления как основа развития промышленных предприятий.....	51
<b>Артемьев В.Б., Лисовский В.В., Галкин В.А. и др.</b> Промышленная безопасность, охрана труда, экология и медицина труда в СУЭК: итоги 2018 года. Задачи 2019 года. Культура, организация, безопасность и эффективность труда — основа развития производства в АО «СУЭК».....	40
<b>Браговский Б.В., Кайдо И.И.</b> Новый подход к разработке месторождений калийных солей на больших глубинах .....	44
<b>Горлов И.В., Рахутин М.Г., Чурюмов В.Ю. и др.</b> Технологии добычи и переработки торфа, торфяное оборудование и его ремонт .....	39
<b>Жевнеров В.А., Шкудин С.З.</b> Эффективный подход к аналитическому моделированию производственных процессов горнодобывающих предприятий.....	43
<b>Иванов Д.С., Ветрова И.Г.</b> Роль современных технологий при добыче угля.....	50
<b>Карасев Г.Н., Горн Е.В., Снигирев В.В. и др.</b> Научно-методическое обеспечение выбора и обоснования когенерационных технологий горного производства.....	38
<b>Килин А.Б., Шаповаленко Г.Н., Гартман А.А. и др.</b> Обеспечение результативности инновационной деятельности предприятий угледобывающего производственного объединения.....	49
<b>Коллектив авторов</b> Цифровые технологии в горном деле.....	37
<b>Кретов В.А., Горн Е.В., Якунчиков Е.Н. и др.</b> Пути повышения эффективности горнодобывающих и горноперерабатывающих производств .....	47
<b>Набатников Ю.Ф., Нго Ван Туан, Нго Ву Нгуэн</b> Обеспечение заданного ресурса силовых гидроцилиндров механизированных крепей селективной сборкой их соединений .....	45
<b>Насонов М.Ю., До Дык Чонг</b> Критерий списания экскаваторов по накоплению повреждений после истечения нормативного срока эксплуатации.....	42
<b>Пумпур Е.В., Князькина В.И., Сафрончук К.А., Иванов С.Л.</b> Оценка факторов влияния на выбор стратегии технического обслуживания экскаваторов.....	41
<b>Ушанова С.Е., Зиборова Е.Ю., Мнацаканян В.У.</b> Технологические методы повышения работоспособности горных машин. Современные технологии в горном машиностроении .....	46
<b>2020 год</b>	
<b>Алексеев В.Ю., Сидоренко А.А.</b> Анализ классификаций геодинамических явлений, основанных на оценке баланса энергии .....	20
<b>Габов В.В., Нгуен Ван Суан, Задков Д.А. и др.</b> Схема расстановки резцов на шнековых исполнительных органах с подрезными, парными и групповыми срезами.....	4



<b>Галкин А.В.</b> Повышение надежности функционирования системы обеспечения безопасности труда угледобывающего предприятия.....	12
<b>Дерябин С.А., Митрофанов Э.Р., Темкин И.О.</b> Прогнозирование отказов оборудования механизированной добычи нефти: функциональная схема, информационная среда и модель решения задачи .....	18
<b>Дмитриев А.А., Шубин Г.В., Степанов Е.Т.</b> Систематизация и анализ различных поломок и нарушений по основным узлам механизмов горной техники в ООО «Нерюнгри-Металлик» .....	10
<b>Ким М.Л., Темкин И.О.</b> О некоторых аспектах организации автоматизированной системы анализа состояния аварийного участка шахты с использованием БПЛА .....	32
<b>Коллектив авторов</b> Безопасность и геозкология в горном деле.....	14
<b>Коллектив авторов</b> Безопасность и экология горного производства.....	6-1
<b>Коллектив авторов</b> Проблемы недропользования.....	3-1
<b>Коллектив авторов</b> Промышленная и экологическая безопасность в горно-металлургической отрасли .....	1
<b>Коллектив авторов</b> Сборник научно-технических работ ученых СКГМИ (ГТУ) .....	11-1
<b>Коллектив авторов</b> Эффективность и безопасность рудничного подъема .....	17
<b>Лифарь-Лаптев А.А., Сыренов М.О., Яковлев А.М.</b> Анализ увеличения производительности Кировского рудника с учетом горных возможностей .....	16
<b>Пепелев Р.Г., Елисеєва А.П.</b> Оптимизация подземной разработки .....	26
<b>Попов Д.В.</b> Методика управления качеством товарной продукции угольных разрезов с невыдержанными характеристиками залегания и качества угля (на примере Бейского месторождения каменного угля) .....	28
<b>Розонов Е.Ю., Карасев Г.А., Щербаков В.Н.</b> Проведение горных выработок по пластам, опасным по внезапным выбросам угля и газа .....	29
<b>Савич И.Н., Лифарь-Лаптев А.А., Яковлев А.М. и др.</b> К вопросу о модернизации камерной системы разработки в подземной геотехнологии.....	25
<b>Савич И.Н., Мустафин В.И., Лифарь-Лаптев А.А. и др.</b> Исследование сыпучих свойств руды и параметров системы разработки на масштабных физических моделях .....	24
<b>Сафрончук К.А., Князькина В.И., Иванов С.Л.</b> Оценка параметров механизма масляного насоса с зубчато-эксцентриковым преобразователем движения.....	33
<b>Сидоренко А.А., Белова Д.В., Ильинец А.А.</b> Обеспечение эксплуатационного состояния участковых выработок при отработке выемочных участков с увеличенными размерами .....	13
<b>Сотников Р.О., Вильнер М.А.</b> Прогноз воздействия динамических проявлений горного давления на устойчивость породных обнажений .....	21
<b>Тимофеева С.С., Ульрих Д.В., Тимофеев С.С.</b> Ревитализации техногенно-нарушенных территорий Южного Урала.....	6
<b>Третьяк А.А., Литкевич Ю.Ф., Гроссу А.Н.</b> Исследование на имитационной модели процессов размыва и всасывания железной руды в очистном затопленном пространстве .....	19
<b>Турбор И.А., Турук Ю.В., Шурыгин Д.Н.</b> Обоснование и разработка схемы передвижки секций механизированной крепи в условиях отработки пластов с неустойчивыми кровлями.....	3
<b>Тхориков А.И., Сотников Р.О., Глинский В.В.</b> Компьютерное моделирование геомеханических процессов для прогноза напряженно-деформированного	

состояния при проведении выработок через целик равный трем пролетам выработки .....	22
<b>Ульрих Д.В., Грейз Г.М.</b> Аналитическая методика оценки эффективности технологий восстановления окружающей среды в условиях геотехнических систем Южного Урала.....	7
<b>Ушанова С.Е., Зиборова Е.Ю.</b> Повышение долговечности узлов трения горного оборудования и конвейерного транспорта.....	15
<b>Федоров А.С., Казаков Ю.А., Фадеев Д.В.</b> Параметры мундштука шнекового пресса с учетом требований к торфяной формованной продукции .....	9
<b>Федотов Г.С., Пастихин Д.В.</b> Оптимизация конечного контура карьера ГОКа им. В. Гриба с учетом схемы вскрытия .....	11
<b>Федотов Г.С., Пастихин Д.В.</b> Особенности проектирования конечных контуров карьера в горно-геологических информационных системах .....	8
<b>Чунуев И.К., Болотбеков Ж.</b> Геотехнические аспекты освоения высокогорных месторождений и гидротехнических сооружений .....	2
<b>Шурыгин Д.Н., Калинин В.М., Круковский Ю.М., Шурыгина Н.В.</b> Прогнозирование тектонической нарушенности угольного пласта и устойчивости пород кровли в условиях Садкинского месторождения антрацитов .....	27
<b>Юнгмейстер Д.А., Королев Р.И., Бородкин Э.О. и др.</b> Обоснование конструкции технических средств для извлечения глубоководных полезных ископаемых .....	5

## РУКОПИСИ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ «ГОРНАЯ КНИГА» В 2020 г.

<i>Авторы, название статьи</i>	<i>№ по депозитарию</i>	<i>Стр./ № журнала</i>
<b>Абдуллаев У.Г.</b> Визуальное моделирование в среде MatLab частотно-регулируемого электропривода насосного агрегата при различных системах управления	1225/08–20 от 02.06.2020; 6 с.	178/8
<b>Абдуллаев У.Г.</b> Обоснование применения частотно-регулируемого электропривода погружного насоса при подземном выщелачивании полезных ископаемых	1226/08–20 от 02.06.2020; 9 с.	162/8
<b>Бабокин Г.И., Деревнин И.А.</b> Исследование энергетических характеристик конусной дробилки	1218/06–20 от 21.04.2020; 9 с.	26/6
<b>Бабокин Г.И., Дубоносов С.В.</b> Повышение энергоэффективности шаровой мельницы в технологической схеме рудоподготовки	1221/07–20 от 06.05.2020; 9 с.	145/7
<b>Боярских Г.А., Боярских И.Г.</b> Моделирование надежности серийных секционных и разборных шарошечных долот	1217/03–20 от 05.02.2020; 19 с.	44/3
<b>Иватанова Н.П., Гончарова А.Р., Кочешнов А.С.</b> К вопросу о создании новых российских транзитных коммуникационных сетей для обеспечения экспорта продукции горнодобывающих отраслей	1211/02–20 от 30.12.2019; 8 с.	151/2
<b>Исалдинов И.Н.</b> Частотно-регулируемый электропривод для мобильной шахтной проходческой машины	1223/08–20 от 26.05.2020; 13 с.	129/8

<b>Карпенко С.М., Безгинов Г.Ю.</b> Инструментарий программно-аналитического управления электропотреблением на горных предприятиях	1222/07–20 от 07.05.2020; 8 с.	103/7
<b>Карпенко С.М., Мухина Е.М.</b> Корреляционно-регрессионное и прогнозное моделирование электропотребления на автотранспортных предприятиях	1224/08–20 от 26.05.2020; 10 с.	39/8
<b>Косарева-Володько О.В., Жумаев Алишер Олим угли</b> Понятие энергоэффективности и актуальность его исследования	1220/06–20 от 24.04.2020; 17 с.	47/6
<b>Косарева-Володько О.В., Темиров Фаррух Зоир угли</b> Актуальность обеспечения энергоэффективности Южного рудоуправления НГМК	1219/06–20 от 24.04.2020; 20 с.	37/6
<b>Овчаренко Н.В.</b> Применение процесса трехмерного цифрового моделирования для решения вопроса повышения качества угольной продукции по радиационному фактору	1210/02–20 от 12.12.2019; 22 с.	33/2
<b>Шогенова З.А., Жиллов И.А., Замаев Р.А. и др.</b> Исследование алгоритмов мониторинга и управления процессом шарошечного бурения массивов горных пород	1212/03–20 от 29.01.2020; 12 с.	15/3
<b>Шогенова З.А., Жиллов И.А., Замаев Р.А. и др.</b> Технические средства автоматизации и управления процессом оптической кусковой сепарации щебня	1214/03–20 от 31.01.2020; 11 с.	73/3
<b>Шогенова З.А., Жиллов И.А., Замаев Р.А.</b> Разработка модуля аппаратно-программного комплекса управления солнечным абсорбером (воздушным)	1215/03–20 от 03.02.2020; 11 с.	29/3
<b>Шогенова З.А., Жиллов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А.</b> Разработка системы удаленного мониторинга и ее интерфейса	№ 1227/12–20 от 23.09.2020; 10 с.	43/12
<b>Шогенова З.А., Жиллов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А.</b> Разработка подсистемы управления процессом оптической кусковой сепарации щебня	№ 1228/12–20 от 23.09.2020; 12 с.	177/12
<b>Шогенова З.А., Жиллов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А.</b> Система управления процессами на основе данных датчика положения объекта	№ 1229/12–20 от 23.09.2020; 13 с.	177/12
<b>Шогенова З.А., Жиллов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А.</b> Разработка аппаратно-программного комплекса мониторинга температуры и атмосферного давления на основе датчика DHT11	№ 1230/12–20 от 23.09.2020; 11 с.	102/12
<b>Шогенова З.А., Жиллов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А.</b> Создание интерфейса для сбора данных и управления процессом фотометрической сепарации при сортировке драже	№ 1231/12–20 от 23.09.2020; 11 с.	176/12
<b>Шогенова З.А., Замаев Р.А., Созаев И.И., Нагоев С.А.</b> Технические средства автоматизации и управления для интерфейса удаленного мониторинга	1213/03–20 от 31.01.2020; 9 с.	104/3
<b>Шогенова З.А., Хакулова А.З., Жиллов И.А., Замаев Р.А.</b> Передача цифровых сигналов между контроллерами Arduino	1216/03–20 от 05.02.2020; 7 с.	150/3

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](http://www.GIAB-online.ru), [www.e-library.ru](http://www.e-library.ru),

[www.cyberleninka.ru](http://www.cyberleninka.ru), [www.ebsco.com](http://www.ebsco.com)

Метаданные статей (DOI) представлены на сайте  
агентства цифровой стандартизации [www.crossref.org](http://www.crossref.org)

Индексируется в международной базе данных Scopus

**Подписной индекс издания**

в каталоге агентства «Роспечать» – **46466**

Подписано в печать 10.11.2020.

Формат 70×100/16. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 16,25. Тираж 1000 экз.

Изд № 3409-20. Заказ №

119049, Москва, Ленинский проспект, 6,

издательство «Горная книга»

тел. (499) 236-15-01; (495) 737-32-64

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»

Филиал «Чеховский Печатный Двор»

142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, 1

[www.chpd.ru](http://www.chpd.ru), e-mail: [sales@chpd.ru](mailto:sales@chpd.ru), тел. 8 (499) 270-73-59



**ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«ГОРНАЯ КНИГА»**

ISSN 0236-1493



9 770236 149002



12

**№ 12  
2020**