

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

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

Геомеханика, разрушение горных пород

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

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Черданцев С.В., Шлапаков П.А., Лебедев К.С. и др.** Параметры стационарного косоугольного фронта реакции в газоздушных потоках горных выработок вблизи очагов самонагрева 65

Геоэкология

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

Маркшейдерское дело, геометрия недр

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

Горные машины

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

Обогащение полезных ископаемых

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

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

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

Организация производства и управление в горном деле

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

Специальные выпуски ГИАБ

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

Депонированные рукописи

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

CONTENT

Geotechnology

- Kaplunov D.R., Radchenko D.N., Fedotenko V.S., Lavenkov V.S.* Assessment of efficiency of transition to a new wave of technological innovation in underground mining during is continuous progression to deeper levels.....5
- Zubkov V.P., Petrov D.N.* Enhancement of the extraction of freezing ore in sublevel caving in permafrost area.....16
- Kioresku A.V.* Repeated ultrasonic radiation effects on sulfur oxidation with mixed culture of acidophilic chemolithotrophic microorganisms25
- Sokol D.G., Le Quang Phuc, Than Van Duy* Safety improvement in recycle development headings in potash mines: Current problems and prospects33

Geomechanics, Rock failure

- Zharikov S.N., Kutuev V.A.* Seismic effects in different rocks and soil.....44
- Leizer V.I., Vysotin N.G., Kosyreva M.A., Shermatova S.S.* Acoustic and strength properties of physical models of frame and honeycomb mine structures54

Mine aerogasdynamics, Mining thermophysics

- Cherdantsev S.V., Shlapakov P.A., Lebedev K.S., etc.* Parameters of steady-state oblique front of reaction in air-gas flows in roadways nearby spontaneous heating sources65

Geocology

- Antoninova N.Yu., Sobenin A.V., Shubina L.A.* Assessment of usability of industrial waste in construction of geochemical barriers78
- Makridin E.V., Tyulenev M.A., Markov S.O., etc.* Overburden management towards higher safety in coal mining regions.....89

Markshading, Geometry of subsoil

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

Mining machinery

- Mendebaev T.N., Ismailov H.Kh., Izakov B.K., Smashov N.Zh.* Design philosophy and technological capabilities of bottom hole assembly.....114
- Myrzakhmetov B.A., Nurkas Zh.B., Toktamissova S.M., Krupnik L.A.* Sand valves to protect downhole pumping equipment in the conditions of high sand production125

Enrichment of minerals

- Morozov V.V., Lezova S.P.* Compound collectors based on oil products for frother separation of diamond-bearing kimberlites137

Safety in emergency

- Ushakov V.K.* Identification algorithm of diagonal branches in mine ventilation systems for higher safety in operation147

Production organization and management in mining

- Meshkov A.A., Kazanin O.I., Sidorenko A.A.** Implementation of production potential of high-performance equipment— A key trend of improvement in underground mining of power-generating coal.....156
- Shulyatieva L.I.** Space–time modeling and process management in coal mining166

Special editions MIAB

- Rozonov E.Yu., Shcherbakov V.N., Karasev G.A.** Mining operations on formations that are dangerous due to sudden coal and gas emissions.....15
- Savich I.N., Mustafin V.I., Lifar'-Laptev A.A., etc.** Investigation of loose properties of ore and parameters of the development system on large-scale physical models53
- Kim M.L., Temkin I.O.** Some aspects of the organization automated system for analyzing the emergency section state of mine using UAVS64
- Savich I.N., Lifar'-Laptev A.A., Yakovlev A.M., etc.** On the issue of modernization of camera development system in underground geotechnology88
- Safronchuk K.A., Knyazkina V.I., Ivanov S.L.** Estimation of parameters of the oil pump mechanism with gear-eccentric motion converter155
- Deryabin S.A., Mitrofanov E.R., Temkin I.O.** Predicting failures of equipment for mechanized oil production: functional scheme, information environment and model for solving problem.....178
- Shurygin D.N., Kalinchenko V.M., Krukovsky Yu.M., Shurygina N.V.** Prediction of tectonic disturbance of coal seam and stability of roof rocks in conditions of the Sadkinsky anthracite deposit179
- Sidorenko A.A., Belova D.V., Ilinets A.A.** Providing the operational state of local entries when mining longwall panels with the increased sizes180
- Popov D.V.** 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

- Shogenova Z.A., Zhilov I.A., Sozaev I.I., Makoev I.A.** Development of a remote monitoring system and its interface43
- Shogenova Z.A., Zhilov I.A., Sozaev I.I., Makoev I.A.** Development of a hardware and software complex for monitoring temperature and atmospheric pressure based on DHT11 sensor102
- Shogenova Z.A., Zhilov I.A., Sozaev I.I., Makoev I.A.** Creation of interface for data collection and control of photometric separation process when sorting pellets.....176
- Shogenova Z.A., Zhilov I.A., Sozaev I.I., Makoev I.A.** Development of a control subsystem for the process of optical lump separation of crushed stone177
- Shogenova Z.A., Zhilov I.A., Sozaev I.I., Makoev I.A.** Process control system based on object position sensor data.....177

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЫПУСКИ
ГОРНОГО ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО
БЮЛЛЕТЕНЯ, ИЗДАНИЕ В 2019–2020 гг.**

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

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

состояния при проведении выработок через целик равный трем пролетам выработки	22
Ульрих Д.В., Грейз Г.М. Аналитическая методика оценки эффективности технологий восстановления окружающей среды в условиях геотехнических систем Южного Урала.....	7
Ушанова С.Е., Зиборова Е.Ю. Повышение долговечности узлов трения горного оборудования и конвейерного транспорта.....	15
Федоров А.С., Казаков Ю.А., Фадеев Д.В. Параметры мундштука шнекового пресса с учетом требований к торфяной формованной продукции	9
Федотов Г.С., Пастихин Д.В. Оптимизация конечного контура карьера ГОКа им. В. Гриба с учетом схемы вскрытия.....	11
Федотов Г.С., Пастихин Д.В. Особенности проектирования конечных контуров карьера в горно-геологических информационных системах	8
Чунуев И.К., Болотбеков Ж. Геотехнические аспекты освоения высокогорных месторождений и гидротехнических сооружений	2
Шурыгин Д.Н., Калинин В.М., Круковский Ю.М., Шурыгина Н.В. Прогнозирование тектонической нарушенности угольного пласта и устойчивости пород кровли в условиях Садкинского месторождения антрацитов	27
Юнгмейстер Д.А., Королев Р.И., Бородкин Э.О. и др. 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>
Абдуллаев У.Г. 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
Абдуллаев У.Г. Обоснование применения частотно-регулируемого электропривода погружного насоса при подземном выщелачивании полезных ископаемых	1226/08–20 от 02.06.2020; 9 с.	162/8
Бабокин Г.И., Деревнин И.А. Исследование энергетических характеристик конусной дробилки	1218/06–20 от 21.04.2020; 9 с.	26/6
Бабокин Г.И., Дубоносов С.В. Повышение энергоэффективности шаровой мельницы в технологической схеме рудоподготовки	1221/07–20 от 06.05.2020; 9 с.	145/7
Боярских Г.А., Боярских И.Г. Моделирование надежности серийных секционных и разборных шарошечных долот	1217/03–20 от 05.02.2020; 19 с.	44/3
Иватанова Н.П., Гончарова А.Р., Кочешнов А.С. 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
Исалдинов И.Н. Частотно-регулируемый электропривод для мобильной шахтной проходческой машины	1223/08–20 от 26.05.2020; 13 с.	129/8

Карпенко С.М., Безгинов Г.Ю. Инструментарий программно-аналитического управления электропотреблением на горных предприятиях	1222/07–20 от 07.05.2020; 8 с.	103/7
Карпенко С.М., Мухина Е.М. Корреляционно-регрессионное и прогнозное моделирование электропотребления на автотранспортных предприятиях	1224/08–20 от 26.05.2020; 10 с.	39/8
Косарева-Володько О.В., Жумаев Алишер Олим угли Понятие энергоэффективности и актуальность его исследования	1220/06–20 от 24.04.2020; 17 с.	47/6
Косарева-Володько О.В., Темиров Фаррух Зоир угли Актуальность обеспечения энергоэффективности Южного рудоуправления НГМК	1219/06–20 от 24.04.2020; 20 с.	37/6
Овчаренко Н.В. 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
Шогенова З.А., Жиллов И.А., Замаев Р.А. и др. Исследование алгоритмов мониторинга и управления процессом шарошечного бурения массивов горных пород	1212/03–20 от 29.01.2020; 12 с.	15/3
Шогенова З.А., Жиллов И.А., Замаев Р.А. и др. Технические средства автоматизации и управления процессом оптической кусковой сепарации щебня	1214/03–20 от 31.01.2020; 11 с.	73/3
Шогенова З.А., Жиллов И.А., Замаев Р.А. Разработка модуля аппаратно-программного комплекса управления солнечным абсорбером (воздушным)	1215/03–20 от 03.02.2020; 11 с.	29/3
Шогенова З.А., Жиллов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А. Разработка системы удаленного мониторинга и ее интерфейса	№ 1227/12–20 от 23.09.2020; 10 с.	43/12
Шогенова З.А., Жиллов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А. Разработка подсистемы управления процессом оптической кусковой сепарации щебня	№ 1228/12–20 от 23.09.2020; 12 с.	177/12
Шогенова З.А., Жиллов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А. Система управления процессами на основе данных датчика положения объекта	№ 1229/12–20 от 23.09.2020; 13 с.	177/12
Шогенова З.А., Жиллов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А. Разработка аппаратно-программного комплекса мониторинга температуры и атмосферного давления на основе датчика DHT11	№ 1230/12–20 от 23.09.2020; 11 с.	102/12
Шогенова З.А., Жиллов И.А., Созаев И.И., Макоев И.А. Создание интерфейса для сбора данных и управления процессом фотометрической сепарации при сортировке драже	№ 1231/12–20 от 23.09.2020; 11 с.	176/12
Шогенова З.А., Замаев Р.А., Созаев И.И., Нагоев С.А. Технические средства автоматизации и управления для интерфейса удаленного мониторинга	1213/03–20 от 31.01.2020; 9 с.	104/3
Шогенова З.А., Хакулова А.З., Жиллов И.А., Замаев Р.А. 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, 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 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, e-mail: sales@chpd.ru, тел. 8 (499) 270-73-59



ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»

ISSN 0236-1493



9 770236 149002



1 2

№ 12
2020