

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>Подземная разработка месторождений</b>	
<b>Ершов А.А.</b> Влияние порядка отработки сближенных рудных тел на устойчивость камер .....	5
<b>Комащенко В.И., Ерохин И.В.</b> Концепция минимизации опасного загрязнения окружающей среды железорудных регионов КМА .....	10
<b>Курилко А.С., Дроздов А.В., Алексеев К.Н., Никифорова А.Д.</b> Влияние хлоридных кальциевых рассолов на прочность торкрет-бетона, изготовленного на основе местных заполнителей (на примере рудника «Удачный») .....	17
<b>Мохов А.В.</b> Подземные воды как индикатор геомеханических процессов .....	22
<b>Открытые горные работы</b>	
<b>Жариков В.П.</b> Геолого-экологическое обоснование рекультивации гидротвалов открытой разработки угля в Кузбассе .....	27
<b>Жигульская А.И., Беляков В.А.</b> Технология использования древесины, полученной при глубоком сплошном фрезеровании торфяной залежи .....	33
<b>Мамаев Ю.А., Хрунина Н.П.</b> Основные геотехнологические особенности высокоглинистых золотосодержащих песков россыпей Приамурья .....	36
<b>Обогащение полезных ископаемых</b>	
<b>Захаров Ю.Н., Щерба Т.П.</b> Исследование эффективности работы шнекового исполнительного органа очистного комбайна .....	43
<b>Игнаткина В.А., Бочаров В.А., Пунцукова Б.Т., Алексейчук Д.А.</b> Термодинамические и кинетические параметры адсорбции композиции сульфгидрильных собирателей на сульфидных минералах .....	49
<b>Кармазин В.В., Сыса П.А.</b> Сепарация в высокоградиентных переменных магнитных полях с низкой напряженностью .....	63
<b>Кислов Н.В.</b> Взаимосвязь между показателями неоднородности по размерам частиц измельченной горной породы .....	67
<b>Козлов В.А.</b> Влияние способов обогащения угля на выход концентрата в теоретическом балансе продуктов на примере Денисовского месторождения Южно-Якутского каменноугольного бассейна .....	75
<b>Куклина Г.Л.</b> Оценка влияния механохимических процессов на технологические свойства углей Восточного Забайкалья как сырья для полукоксования .....	81
<b>Литвинова Н.М., Александров А.В., Богомяков Р.В.</b> Некоторые направления повышения эффективности процессов гравитационно-флотационного извлечения тонкодисперсного золота .....	95
<b>Михайлов А.В., Епифанцев К.В.</b> Применение шнекового экструдера в грануляторах для малой энергетики .....	102
<b>Опалев А.С., Бирюков В.В., Буренина И.В.</b> Применение систем инженерного анализа для разработки модели процесса магнитногравитационной сепарации .....	110
<b>Резник Ю.Н., Шумилова Л.В.</b> Экспериментальное изучение влияния фотоэлектрохимических воздействий на процесс глубокого окисления сульфидных минералов .....	116
<b>Сыса П.А., Кармазин В.В.</b> Повышение качества магнетитовых концентратов за счет высокоградиентной сепарации в переменных магнитных полях с низкой напряженностью .....	123

<b>Туркин В.Я., Тягушев С.Ю., Шонин О.Б.</b> Повышение технологических показателей вибрационной щековой дробилки средствами автоматизированного электропривода .....	130
<b>Шелков П.Ю.</b> Имитационная модель сетевой системы управления электрооборудованием мощного шагающего экскаватора-драглайна.....	137
<b>Скважинные технологии</b>	
<b>Перфильева М.А., Хрулев А.С.</b> Расчет эрлифта при скважинной гидродобыче полезных ископаемых .....	147
<b>Измерения, контроль, диагностика</b>	
<b>Атрошенко Ф.Г., Лопатин К.А., Астапова В.А., Петряков А.М.</b> Создание безлюдной режимной сети наблюдательных пунктов на месторождении им. В. Гриба .....	153
<b>Мельник В.В.</b> Исследование причин деформирования инженерных сооружений .....	161
<b>Горные машины, оборудование и транспорт</b>	
<b>Выскребенец А.С., Царахов М.Ю., Петров В.К.</b> Параметры работы центробежной мельницы .....	168
<b>Ильющин Ю.В., Трушников В.Е.</b> Разработка импульсного управления температурным полем буровых шнеков добычи горячей минеральной воды Кисловодского месторождения нарзана.....	172
<b>Красников Ю.Д., Шерба Т.П.</b> Закономерности транспортирования руды сильвинита шнековым исполнительным органом очистного комбайна.....	182
<b>Носенко А.С., Хазанович В.Г., Носенко В.В., Филоненко А.А.</b> Сервисное обеспечение эксплуатации шахтных погрузочных машин и проходческих комбайнов .....	190
<b>Остановский А.А., Васин М.А.</b> Теоретические аспекты адаптивного процесса резания горных пород .....	198
<b>Рыжиков В.А., Стрельцов С.В.</b> Снижение динамических нагрузок при пуске в шахтном подъемном канате .....	204
<b>Самойленко А.М.</b> Система программного регулирования натяжения подъемных и тяговых канатов драглайна при копании .....	210
<b>Физика горных пород и процессов</b>	
<b>Каркашадзе Г.Г., Немировский А.В., Шопина Ю.Ю.</b> Разработка способа предотвращения пыления наливного хвостохранилища горного предприятия с использованием глинокомпозиционных адгезионных хвостов .....	215
<b>Технологии</b>	
<b>Намазбаев Ш.Н., Бекмурзаев Б.Б., Намазбайов Н.Н., Раимжанов Б.Р.</b> Безотходная технология извлечения золота из упорных золотосодержащих руд Кызылкумов .....	223
<b>Малолетнев А.С., Наумов К.И.</b> Жидкое топливо из угля.....	227
<b>Хохуля М.С., Сытник М.В., Конторина Т.А.</b> Совершенствование технологии гравитационного разделения гематитсодержащих руд.....	238
<b>Экономика, управление и планирование</b>	
<b>Баташова А.Ф., Кодочигов В.Е.</b> Управление программами инновационного развития на основе показателя оценки инновационного потенциала угледобывающего предприятия.....	244

<b>Грехнев Н.И., Липина Л.Н.</b> Основные факторы природной среды, регулирующие параметры экологических рисков в дальневосточных горнопромышленных районах.....	<b>249</b>
<b>Дедов А.Н.</b> Оптимизация расчетов непрерывных видов транспорта с учетом условий эксплуатации в горнорудной промышленности .....	<b>258</b>
<b>Ильин А.С.</b> Сравнительное моделирование производительности труда угледобывающих предприятий России и США, применяющих автотранспортную технологию открытой добычи.....	<b>262</b>
<b>Ильин А.С.</b> Принципы и подходы управления производительностью труда, применяемые на угледобывающих предприятиях США.....	<b>268</b>
<b>Куприянов В.В.</b> Современные вопросы управления на основе системного подхода и теории информации .....	<b>273</b>
<b>Нгуен Ван Дык</b> Оценка состава и устойчивости органического вещества ферраллитных почв горного Вьетнама .....	<b>281</b>
<b>Валуев А.М., Зайцев А.В.</b> О среднесрочном планировании открытых горных работ на сложноструктурных угольных месторождениях.....	<b>287</b>
<b>Электрификация</b>	
<b>Пичуев А.В., Овсянников Н.Б., Петров А.А.</b> Сравнительный анализ плановых и фактических показателей электропотребления и оценка энергоэффективности технологических участков меднорудного карьера .....	<b>294</b>
<b>Садридинов А.Б., Пичуев А.В.</b> Энергетическая оценка горнопроходческих работ с учетом их влияния на техногенную среду в условиях городского подземного строительства .....	<b>303</b>
<b>Математическое и компьютерное моделирование</b>	
<b>Исаев А.Б., Патругин Е.А., Бондарь С.В.</b> К вопросу использования функции максимального правдоподобия конфлюентной ситуации для построения неизвестной двумерной функциональной зависимости.....	<b>307</b>
<b>Кузиев Д.А.</b> Математическое описание движения рабочего органа карьерного комбайна при выемке слоя породы.....	<b>311</b>
<b>Маркарян Л.В.</b> Математическая модель виртуального эксперта .....	<b>319</b>
<b>Потапов В.Я.</b> Разработка математической модели движения частиц в сепараторе по трению и упругости .....	<b>324</b>
<b>Робенков Е.С.</b> Цифровой регулятор демпфирования упругих колебаний в многомассовом электроприводе .....	<b>330</b>
<b>Решетень С.А.</b> Математическая модель изменения импульса энергии удара в системе «гидроперфоратор-став-порода» буровых станков ударно-вращательного действия .....	<b>337</b>
<b>Металлургия</b>	
<b>Савченко Е.С., Менушенков В.П., Свиридова Т.А., Савченко А.Г.</b> Формирование структуры и магнитных свойств быстрозакаленных сплавов Fe-V в процессе термической обработки .....	<b>341</b>
<b>Труды молодых ученых</b>	
<b>Бухаров Р.А.</b> Интеграция среды моделирования Simulink и аппаратного обеспечения систем управления на примере контроллера Siemens S7-200.....	<b>349</b>
<b>Амвросов А.Ф.</b> Методические основы комплексной оценки проявления опасных геологических процессов при недропользовании .....	<b>354</b>
<b>Андреев А.Г.</b> Применение квадродеревьев как средства отбора линейных элементов в картографии.....	<b>359</b>

<b>Коррейя де са Фами Гомеш</b> Перспективы развития макроэкономики Гвинея-Бисау до 2012 года.....	<b>364</b>
<b>Николаев П.В.</b> Опыт и перспективы развития ресурсосберегающих технологий замораживания грунтов в городском подземном строительстве.....	<b>367</b>
<b>Озарян Ю.А.</b> Особенности восстановления биоты в зоне техногенного воздействия горных предприятий юга Дальнего Востока .....	<b>372</b>
<b>Пикалова Т.А.</b> Алгоритм целевого управления операционной деятельностью горнодобывающей компании в контексте устойчивого развития .....	<b>380</b>
<b>Салпагаров А.Н.</b> Современные теоретические аспекты и практические решения в развитии механизма привлечения компаниями инвестиций посредством эмиссии ценных бумаг .....	<b>387</b>
<b>Саркисян Р.М.</b> К вопросу выбора устройств защитного отключения.....	<b>394</b>
<b>Седаков Д.М.</b> Бизнес-инкубаторы в Китае: модели развития и государственная поддержка .....	<b>398</b>
<b>Сергина Е.В.</b> Мониторинг безопасности при ликвидации гидроотвала Кедровского угольного разреза.....	<b>405</b>
<b>Власова А.Ю.</b> Об обеспечении геологических условий диверсификации при закрытии угольных предприятий на примере шахты Никулинской Подмосковского угольного бассейна.....	<b>411</b>
<b>Устимов К.О.</b> Автоматизация построения иерархической имитационной модели бизнес-процессов в виде раскрашенных сетей Петри на основе модели IDEF0.....	<b>421</b>
<b>Препринты (отдельные статьи ГИАБ)</b>	
<b>Сухорукова С.Е.</b> Повышение стойкости буровых коронок .....	<b>74</b>
<b>Цирель С.В., Гапонов Ю.С., Павлович А.А.</b> Гранулометрический состав, сдвиговая прочность разрушенных горных пород и их влияние на устойчивость отвалов .....	<b>94</b>
<b>Голик В.И., Заалишвили В.Б., Бурдзиева О.Г.</b> Геофизический мониторинг подземной разработки месторождений.....	<b>109</b>
<b>Евтушенко Е.М., Самарин С.В., Бирилкин В.В., Лабунский Л.В., Лапаева О.А.; Полещук М.Н.</b> Развивающая аттестация как способ совершенствования функционала горного мастера (на примере филиала ОАО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Бородинский им. М. И. Шадова») .....	<b>136</b>
<b>Романенко С.А., Оленников А.С.</b> Применение современных средств тематического анализа во флотации .....	<b>189</b>
<b>Глазов А.Н., Карепина Е.Е., Ижендеева С.Р. и др.</b> Актуальные проблемы машиностроения .....	<b>209</b>
<b>Титов А.Н., Борисова Е.И., Рунина Н.Г.</b> Структурирование проблем проектирования и алгоритма анализа календарных режимов горных работ при проектировании карьеров нерудных строительных материалов .....	<b>226</b>
<b>Великосельский А.В.</b> Формирование системы управления угольной компании на основе процессно-проектного подхода.....	<b>336</b>
<b>Костарев А.С.</b> Резервы развития угледобывающего предприятия.....	<b>340</b>
<b>Поварницын С.В., Лукьянов В.Г., Шмурыгин В.А. и др.</b> Актуальные вопросы надежности горного и нефтегазового оборудования .....	<b>371</b>
<b>Лысенко П.Ю.</b> Оценка модулей упругости геосреды с ориентированной микротрещиноватостью методом лазерной ультразвуковой спектроскопии .....	<b>410</b>

**Депонированные рукописи**

<b>Гербер Д.В., Михайленко Н.Ю.</b> Экологические аспекты использования кремнезем содержащих горных пород в стекольной промышленности .....	<b>62</b>
<b>Бобков А.Л., Калашникова И.А.</b> Статистический анализ организационного развития фирм: современное состояние и направления развития .....	<b>115</b>
<b>Гараников В.В.</b> Исследование микроползучести сплава амгб при различных видах сложного напряженного состояния .....	<b>171</b>
<b>Бобков А.Л., Калашникова И.А.</b> Роль внешней экономической деятельности в экономике России .....	<b>203</b>
Ефремова Е.И. Методы борьбы с мошенничеством в организации .....	<b>237</b>
<b>Петряков А.М., Потёмка Г.В.</b> Гидрогеомеханический мониторинг обводненных техногенных массивов с применением дистанционных методов .....	<b>267</b>
<b>Ушаков В.К.</b> Логико-вероятностный метод анализа аэрологического риска горного производства .....	<b>293</b>

