

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Подземная разработка месторождений

- Должиков П.Н., Шубин А.А.** Исследование закономерностей вывалообразований в выработках шахт Восточного Донбасса ..... 5
- Каратыгин Е.П., Кубланов А.В., Сафрыгин Ю.С.** Некоторые аспекты современной технологии рассолодобычи..... 9
- Раимжанов Б.Р., Лобанов В.С., Мухитдинов А.Т., Вахитов Р.Р., Казаков Б.И.** Основные направления технического перевооружения рудников республики Узбекистан, обрабатывающих жильные месторождения..... 13
- Чернышов А.В.** Способы добычи угля на основе использования энергии горного массива..... 20
- Шурыгин С.В., Белоусов А.С., Алексеев О.Н.** Совершенствование системы разработки сложно-структурных рудных тел на урановых рудниках ОАО «ППГХО»..... 22
- Щептев Е.Н., Беляев В.С., Еременко А.А.** Геомеханическая оценка состояния вмещающего массива горных пород вокруг выработанного пространства на шерэгешевском месторождении ..... 26

### Открытые горные работы

- Аленичев М.В.** Направления определение потерь при применении перерабатывающих технологий..... 30
- Косолапов А.И., Черепанов Е.В.** О технологических возможностях управления вскрышными работами на рудных карьерах ..... 40
- Козырев А.А., Семенова И.Э., Аветисян И.М.** Особенности напряженно-деформированного состояния бортов протяженной в плане карьерной выемки в тектонически напряженном массиве ..... 47
- Малухин Н.Г., Мухин Ю.А., Вильмис А.Л., Щербаков Ю.К.** Скважинная гидродобыча янтаресодержащих глин пляжевого участка Пальмикинского месторождения ..... 54
- Солтабаева С.Т., Байгурин Ж.Д., Рысбеков К.Б.** Определение коэффициента эксплуатации на основе закономерностей изменения готовых к выемке запасов ..... 58

### Обогащение полезных ископаемых

- Азбель Ю.И., Васильков В.Б., Дмитриев С.В., Мезенин А.О.** Особенности сухой магнитной сепарации мелкозернистых окисленных гематитовых руд..... 60
- Алушкин И.В., Юшина Т.И., Расулов В.А., Воронкин А.В.** Исследование обогатимости техногенных отвалов кварц-полевошпатового сырья рудника Хетоламбина радиометрическими методами ..... 66
- Кармазин В.В., Измалков В.А., Раджабов М.М.** Исследование процесса расслаивания минеральных частиц различной плотности в гравитационно-сегрегационном концентраторе..... 73
- Козлов В.А.** Свойства магнетитовой суспензии, как разделительной среды для обогащения угля ..... 79
- Кошель Е.А.** Применение магнитно-импульсной обработки в технологии переработки золотосульфидного концентрата ..... 86
- 413

<b>Измерения, контроль, диагностика</b>	
<b>Афанасьев А.Е., Ефремов А.С.</b> Взаимосвязь плотности связанной воды торфа с ее аномальными свойствами.....	<b>92</b>
<b>Васильев С.Б., Демченко И.И.</b> Объективная оценка колебаний качества горной продукции.....	<b>102</b>
<b>Демин В.Ф., Демина Т.В.</b> Адаптация математического аппарата по прогнозированию ожидаемых напряжений вблизи подземной выработки.....	<b>111</b>
<b>Демин В.Ф., Смагулова А.С., Демин В.В.</b> Закономерности влияния главных напряжений на устойчивость выработок в зависимости от горно-технологических параметров разработки.....	<b>118</b>
<b>Еременко А.А., Еременко В.А., Гахова Л.Н., Ерусланов А.П., Смелик А.С., Прохвятилов С.А.</b> Оценка геодинамического состояния массива горных пород при отработке участков в охранных целиках.....	<b>126</b>
<b>Еременко А.А., Еременко В.А., Доев Р.А., Коврыгин О.А.</b> Исследование геомеханического состояния породного массива при выемке полиметаллических руд системой разработки с закладкой.....	<b>132</b>
<b>Козлов В.В.</b> Моделирование гибких технологических систем очистных работ.....	<b>142</b>
<b>Хачай О.А.</b> Изучение и контроль состояния горных массивов с позиции теории открытых динамических систем.....	<b>145</b>
<b>Строительство подземных сооружений и шахт</b>	
<b>Куликова Е.Ю.</b> Цели, задачи и структура геоэкологического мониторинга при освоении подземного пространства.....	<b>152</b>
<b>Селин К.В., Шмонин А.Б.</b> Контроль смещений поверхности обделки строящейся станции «Торговый центр» Челябинского метрополитена методом тригонометрического нивелирования.....	<b>158</b>
<b>Геология</b>	
<b>Гольнская Ф.А.</b> Степень метаморфизма как главный генетический признак самовозгорающихся углей.....	<b>164</b>
<b>Автоматизированные и информационные системы</b>	
<b>Валуев А.М., Панкратов А.С.</b> Современные технологии интеграции информации из независимых баз данных и возможности их применения в задачах планирования и управления.....	<b>170</b>
<b>Маркарян Л.В.</b> Применение метода эволюционного согласования решений для форсайт-проектов в промышленности.....	<b>175</b>
<b>Наговицын О.В., Лукичев С.В., Алисов А.Ю.</b> Объектная структура данных системы автоматизированного проектирования, планирования и сопровождения горных работ MINEFRAME.....	<b>179</b>
<b>Наговицын О.В., Лукичев С.В.</b> Автоматизированные инструменты инженерного обеспечения горных работ в системе MINEFRAME.....	<b>184</b>
<b>Назаренко М.В., Хоменко С.А.</b> Опыт использования геоинформационной системы k-mine при комплексном проектировании горных предприятий.....	<b>193</b>
<b>Горные машины, оборудование и транспорт</b>	
<b>SVENTA AG</b> Лучший привод – шаги прогресса.....	<b>205</b>
<b>Богуславский Э.И., Смирнова Н.Н., Егоров С.В.</b> Расчет теплофизических параметров приповерхностной геотермальной установки функционирующей в условиях кондуктивного теплообмена с окружающими породами.....	<b>206</b>

<b>Харионовский А.А., Гусев Н.Н.</b> Повышение технико-технологической эффективности очистки шахтных вод угольных предприятий за счет обеспечения антикоррозионной защиты конструкций и оборудования очистных сооружений.....	<b>211</b>
<b>Гвоздев А.А., Фильков М.Н., Дунаев А.В., Федотов А.В.</b> Исследования некоторых новых триботехнических препаратов .....	<b>215</b>
<b>Третьяк А.Я., Онофриенко С.А., Бурда М.Л.</b> Энерготехнологический комплекс для производства электрической, тепловой энергии, моторных топлив и химических соединений из угля .....	<b>223</b>
<b>Шишкарев М.П.</b> Восстановление работоспособности предохранительных фрикционных муфт после срабатывания .....	<b>232</b>
<b>Взрывные работы</b>	
<b>Волченко Г.Н.</b> Экспериментально–аналитические исследования способов взрывной отбойки напряженных горных пород с использованием ресурсосберегающих экзогенных процессов в разрушаемом массиве .....	<b>239</b>
<b>Колтышев В.Н.</b> Исследование влияния местоположения очагов взрывов на формирования зон динамических явлений с различной сейсмической энергией .....	<b>244</b>
<b>Экономика, управление и планирование</b>	
<b>Басиляя А.Г.</b> Разработка экономико-математической модели оценки вариантов создания станции метро открытым способом .....	<b>247</b>
<b>Кочура И.В.</b> Оценка влияния хозяйственных рисков на основные показатели угольных предприятий Донбасса .....	<b>251</b>
<b>Латыпов Д.В.</b> Внедрение в практику управления предприятиями камнеобрабатывающего производства экономических моделей и методов .....	<b>255</b>
<b>Маслов М.В., Секистова Н.А.</b> К вопросу совершенствования платежей за недра для угледобывающих предприятий.....	<b>259</b>
<b>Трушников В.Е.</b> Исследование экономических показателей целесообразности переработки техногенных отходов фосфатно-магниевого сырья в проектах землеустройства.....	<b>264</b>
<b>Чаадаев А.С., Зырянов И.В., Питенко Е.В.</b> Опыт внедрения и перспективы развития системы менеджмента качества в институте «Якут-нипроалмаз».....	<b>270</b>
<b>Экология</b>	
<b>Батугина И.М., Юй Лицзян, Батугин А.С.</b> Воздействие горных работ на геологическую ситуацию и комплексное управление им на примере шахты Хуафэн в Китае.....	<b>281</b>
<b>Галанина Т.В., Баумгартэн М.И.</b> Экологические последствия техногенного воздействия при проведении открытых горных работ.....	<b>288</b>
<b>Гонтарь М.А.</b> Анализ состояния и тенденции развития ЗАО «ЕВРОЦЕМЕНТ групп» .....	<b>293</b>
<b>Конорев М.М., Лаптев Ю.В., Титов Р.С., Шеменев В.Г.</b> К решению экологических проблем при разработке месторождений магниевых руд (магнетита и асбеста).....	<b>300</b>
<b>Липин Я.И.</b> Геомеханические аспекты обеспечения безопасности при разработке мощных слепых рудных залежей с обрушением налегающих пород.....	<b>307</b>
	<b>415</b>

<b>Лукьянова Н.В., Мясков А.В.</b> Обоснование необходимости учета ландшафтных особенностей при восстановлении естественных экосистем в горнопромышленных регионах .....	<b>312</b>
<b>Пашкевич М.А., Гвоздецкая М.В.</b> Разработка методологии мониторинга экологической опасности отходов бурения .....	<b>317</b>
<b>Шибуня В.С., Саруханова Л.Е.</b> Использование акустических колебаний при обеззараживании воды хлорированием .....	<b>322</b>
<b>Математическое моделирование</b>	
<b>Сансиев В.Г.</b> Моделирование процессов классификации и обезвоживания угольного шлама на сите грохота .....	<b>325</b>
<b>Цветков А.Б., Фрянов В.Н.</b> Численное моделирование прорастания зародившейся на контакте слоев трещины посредством вариации параметров функции сопряжения .....	<b>336</b>
<b>Цветков А.Б., Фрянов В.Н.</b> Численное моделирование воздействия на разработку месторасположения геологического разлома .....	<b>342</b>
<b>Нефть и газ</b>	
<b>Антониади Д.Г., Савенок О.В., Арутюнян А.С.</b> Анализ различных классификаций нефтяных пластов по продуктивности. Признаки трудноизвлекаемых запасов .....	<b>348</b>
<b>Труды молодых ученых</b>	
<b>Агафонов В.В.</b> Нечеткая когнитивная модель угольной шахты .....	<b>353</b>
<b>Агафонов В.В.</b> Новый подход к синтезу технологических систем угольных шахт на основе нечеткого когнитивного моделирования .....	<b>362</b>
<b>Александров А.Н.</b> Разработка технологических схем отработки рудных участков на железорудном месторождении Горной Шории .....	<b>371</b>
<b>Базыкина Л.Р.</b> Преобразование растровых изображений горнографической документации .....	<b>376</b>
<b>Корчевенков С.А.</b> К вопросу извлечения мелкой платины из песков россыпей с использованием гравитационных процессов .....	<b>380</b>
<b>Нестеренко Е.А.</b> Оптимизация процесса съёмки с использованием технологий наземного лазерного сканирования за счёт минимизации числа сканпозиций .....	<b>383</b>
<b>Облицов А.Ю.</b> Некоторые аспекты утилизации высокоглинистых отходов обогащения .....	<b>390</b>
<b>Осипов Ю.В., Кошелев А.Е.</b> Построение паспортов прочности соляных горных пород с использованием графической среды Corel Draw .....	<b>393</b>
<b>Патутин А.В.</b> Определение начальных условий для построения математической модели углепородного массива .....	<b>397</b>
<b>Черемхина А.П.</b> Изучение условий консолидации намывных пород на стадии консервации гидроотвала «Бековский» в Кузбассе .....	<b>402</b>
<b>Черемхина А.П.</b> Инженерно-геологические исследования с целью обоснования безопасных условий расконсервации гидроотвалов вскрышных пород .....	<b>406</b>
<b>Препринты</b>	
<b>Сухомлинов Д.В., Кусков В.Б., Кускова Я.В.</b> Получение каменноугольных брикетов с низкой температурой воспламенения .....	<b>151</b>

<b>Затуловский К.А., Фирсов А.Ю.</b> Моделирование и управление процессом сгущения .....	<b>169</b>
<b>Третьяк А.Я., Онофриенко С.А., Бурда М.Л.</b> Энерготехнологический комплекс для производства электрической, тепловой энергии, моторных топлив и химических соединений из угля .....	<b>231</b>
<b>Кузьмин И.В.</b> Снижение энергоёмкости процесса рудоподготовки при деинтеграции руды в валковой дробилке высокого давления на примере окисленных железистых кварцитов .....	<b>263</b>
<b>Цейтлин Е.М.</b> Оптимизация негативного воздействия горного производства с помощью интегрального критерия оценки экологической опасности.....	<b>306</b>
<b>Савенок О.В.</b> Анализ базовых научно-технических и научно-методических решений, применяемых в осложнённых условиях добычи. Разработка систем классификации методов и технологий.....	<b>361</b>
<b>ХЕЛАЙ</b>	<b>396</b>
 <b>Депонированные рукописи</b>	
<b>Анненков С.А.</b> Государственное коммерческое предприятие как основной субъект экономических отношений в минерально-сырьевом комплексе России .....	<b>110</b>
<b>Волошиновский К.И.</b> Содержание книги «Вступление в токи и электронные модели» .....	<b>131</b>
<b>Волошиновский К.И.</b> Содержание книги «Схемы после токов и радио» .....	<b>141</b>

