

В.Д. Барышников, А.С. Чаадаев. Геомеханический контроль предохранительного целика под водоносным комплексом.....	7
А.Г. Анохин, В.П. Марысюк, Ю.Н. Наговицын. Исследование геомеханических процессов при отработке удароопасных рудных залежей Талнаха.....	12
А.В. Токаренко, И.Н. Тимофеев, Э.В. Гуленков, В.К. Бушков, К.Г. Ищенко. Методика районирования карьерного поля по блочности, прочности и взрываемости горных пород золоторудного месторождения «Благодатное».....	20
А.С. Чаадаев, И.В. Зырянов, А.Н. Акишев, И.Б. Бокий. К вопросу по выбору оптимальных параметров бортов кимберлитовых карьеров в условиях криолитозоны	27
П.В. Кольцов, О.Н. Андреева, Ю.С. Иванова. Опыт районирования бортов карьеров по степени устойчивости для решения задач горнорудного производства.....	31
Д.С. Сафранский, А.Д. Горбунов, П.Б. Кава, В.А. Гусев, Р.В. Верещак. Обоснование применения трёхмерного моделирования в процессе сортового планирования на предприятии ООО «Охотская горно-геологическая компания».....	38
С.В. Лукичѳ, О.В. Наговицын, И.Э. Семенова, О.В. Белогородцев. Mineframe – подходы к решению задач проектирования и планирования горных работ.....	50
Н.И. Сартаков, В.К. Бушков, В.И. Спири. К вопросу о подходах в применительной практике кинематического анализа устойчивости при обосновании параметров основных конструктивных элементов борта карьера.....	59
С.П. Решетняк, А.А. Семенюк. Проектирование циклично-поточной технологии на карьерах, современное состояние и перспективы.....	67
А.А. Твердов. Современные транспортные технологии открытых горных работ – направления оптимизации.....	74
N. Coli, U. Reich. Real time monitoring of pit wall stability with advanced radar technology.....	83
М.А. Макеев, Н.В. Монахов. Современная система устойчивости бортов карьеров. Преимущества использования радаров MSR.....	91
А.Н. Земсков. Вторая жизнь грузовых подвесных канатных дорог в горнодобывающей промышленности России и средней Азии.....	94
А.А. Козырев, В.В. Рыбин, И.Э. Семенова, И.М. Аветисян, И.В. Мелик-Гайзаков, А.А. Данилкин. Оценка устойчивости элементов геотехнологии при переходе от открытого к подземному способу разработки ковдорского комплексного месторождения (ОАО «Ковдорский ГОК»).....	98
А.А. Козырев, С.В. Лукичѳ, О.В. Наговицын, И.Э. Семенова, Е.А. Ильин. Повышение безопасности горных работ на основе горнотехнологического и геомеханического	

моделирования условий разработки и контроля состояния массива Стрельцовского рудного поля.....106

А.А. Ордин, А.М. Никольский, П.И. Белокопытов, Н.С. Тышкевич, Б.В. Лазарев, А.А. Метельков. Научно-методическое и программное обеспечение проектных решений по обоснованию рациональной производительности комплексно-механизированных очистных забоев угольных шахт.....114

И.Ю. Рассказов, М.И. Потанчук, Б.Г. Саксин, Б.Ф. Шевченко, А.В. Гладырь. Оценка геомеханических условий и обоснование мер безопасности при проектировании подземных горных работ на рудниках Дальнего Востока.....118

А.А. Козырев, В.И. Панин. Геомеханический прогноз и мониторинг на всех стадиях освоения месторождений – от проектирования и строительства до закрытия горнодобывающего предприятия.....125

В.В. Рыбин. Геомеханические процессы в массивах пород глубоких карьеров.....136

К.Ю. Анистратов. Экономико-математическая модель комплексной механизации горных работ на карьерах.....143

С.П. Бахаева, В.А. Гоголин, И.А.Ермакова. Расчет несущей способности основания насыпного сооружения по схеме плоского сдвига.....147

О.В. Зотеев, И.Б. Бокий, В.Г. Золотин, М.В. Тишковой. Прогноз геомеханической устойчивости при отработке прибортовых целиков их подземных выработок месторождения трубки «Удачная».....152

В.В. Макаров, А.М. Голосов, Н.А. Опанасюк, Е.А. Мелехова, С.А. Пронин, В.Ю. Федотов, Е.С. Хлыст. Повышение надежности прогноза геодинамических явлений на основе комплексных деформационно-акустических исследований.....161

А.Б. Макаров, Э. Хормазабаль, И.С. Ливинский, В.И. Спириин, Н.О. Солуянов. Методика обратных расчетов сцепления и трения по трещинам по фактам вывалов с бортов карьеров.....166

А.И. Пальцев, Н.А. Артемова. Исследование причин возникновения сейсмической активизации на шахте полысаевская ОАО «СУЭК-Кузбасс» и анализ влияния сейсмических процессов на безопасное ведение горных работ.....172

Е.Ю. Пудов, Е.Г. Кузин. Перспективы применения георадиолокации для определения состояния кровли шахтовых выработок.....184

В.Б. Терентьев. К вопросу о проблемах в области нормативного обеспечения геомеханической безопасности при разработке верхнекамского месторождения калийных солей.....186

А.Н. Шабаров, В.В. Зубков, А.К. Бычин. Оценка устойчивости борта карьера в зоне влияния крупных техногенных трещин.....190

<i>А.Н. Акишев, И.Б. Бокий.</i> К вопросу проектирования конструкции нерабочих бортов сверхглубоких карьеров алмазородных месторождений.....	195
<i>Ю.А. Норватов, С.В. Цирель, А.М. Мочалов, В.В. Будилова, А.А. Павлович, А.С. Иванченко.</i> Анализ деформаций земной поверхности вблизи карьера на алмазном месторождении им. В.П.Гриба.....	198
<i>Л.И. Богуславская, П.С. Заверткин, А.Б. Ангаева, В.А. Бахтин, Н.Б. Бычков.</i> Разработка новых технических решений на примере проекта освоения собственно-качканарского месторождения титаномагнетитовых руд.....	205
<i>А.А. Козырев, Ю.В. Федотова, О.Г.Журавлева.</i> Специфика учета сейсмической активности при проектировании и ведении горных работ.....	210
<i>А.А. Козырев, И.Э. Семенова, А.В. Земцовский.</i> Геомеханическое обоснование отработки подземных запасов месторождения Олений ручей в тектонически напряженном массиве.....	216
<i>Е.М. Волохов, С.Ю. Новоженин.</i> Опыт моделирования сдвижений горных пород с использованием программного комплекса rlix при подготовке горных инженеров – маркшейдеров.....	225
<i>М.Р. Пономаренко, Е.Е. Квятковская, Г.М. Таратинский.</i> Совершенствование методов создания и обновления крупномасштабных карт районов Приполярья и Заполярья с использованием материалов космической радиолокационной съемки....	229
<i>М.И. Потапчук, И.Ю. Рассказов.</i> Применение метода математического моделирования для эффективного планирования горных работ на удароопасных рудниках ОАО «ГМК» Дальполиметалл».....	234
<i>А.Ю. Звонарь, С.А. Жукова, С.С. Пугачев, П.А. Корчак.</i> Отслеживание параметров технологических взрывов автоматизированной системой контроля состояния массива на рудниках ОАО «Апатит».....	240
<i>С.А. Жукова, Ю.В. Федотова.</i> Анализ влияния массовых взрывов и обводненности на активизацию сейсмических событий с $e > 10^7$ Дж Хибинского массива.....	245
<i>Д.А. Потемкин, И.И. Багаутдинов.</i> Прогноз напряженно-деформированного состояния породных целиков в подкарьерной зоне.....	251
<i>А.А. Ордин, М.О. Сивов, А.Н. Гордымов.</i> Эффективность внедрения камерно-столбовой системы разработки угольных месторождений.....	254
<i>А.С. Баранов, С.Я. Кливер, В.И. Кайгародов, Д.В. Климов, И.М. Музыка, С.П. Решетняк.</i> Применение современных программных комплексов при проектировании Корпангского рудника ОАО «Карельский окатыш».....	259
<i>С.С. Сайидкасимов.</i> Оценка устойчивости подрабатываемых бортов карьера при комбинированной разработке золоторудных месторождений в районах со сложными сейсмо-тектоническими условиями.....	269

<i>М.Ю. Васильев, А.В. Ковязин, Е.Е. Квятковская, М.Р. Пономаренко.</i> Современные аспекты мониторинга деформаций земной поверхности при разработке месторождений открытым способом.....	283
<i>Ю.В. Заморкина, Д.В. Сидоров.</i> Геомеханическое обоснование параметров подземного выщелачивания руды на хиагдинском урановом месторождении.....	288
<i>Г.П. Жуков, Л.Р. Базыкина.</i> Маркшейдерское обеспечение производства горных работ в условиях оптимизации структуры управления горнодобывающими предприятиями.....	296
<i>В.М. Цаплев, В.В. Зверевич, Г. П. Жуков.</i> Защита элементов горных выработок и строительных конструкций с помощью ультразвуковой гидрофобной пропитки.....	301
<i>Е.С. Базиляк, М.Ю. Васильев.</i> Анализ затрат времени на производство маркшейдерских работ в условиях модернизации средств и методик измерений.....	308
<i>С.П. Решетняк.</i> Перспективные направления развития методов проектирования горнодобывающих предприятий.....	310
<i>С.В. Цирель, В.А. Носков, А.А. Просветова, П.А. Корчак, С.А. Жукова.</i> Определение экономического эффекта от геодинамического мониторинга и противоударных мероприятий при безопасном ведении горных работ.....	314
<i>К.В. Морозов.</i> Автоматизированная система подземного деформационного мониторинга массива горных пород рудника «Глубокий» ОАО «ППГХО».....	320
<i>М.В. Шванкин, В.Н. Железняков.</i> Ведение горных работ с использованием новых технологических вариантов разработки пластов, склонных к горным ударам	324
<i>М.В. Шванкин, Е.В. Гончаров, О.В. Титов.</i> Комплекс профилактических мероприятий по предотвращению динамических явлений на удароопасных пластах.....	328
<i>А.С. Афонов, Е.О. Шаравин, А.В. Сучилин, А.Д. Куранов.</i> Определение параметров подземного растворения каменной соли на Содовском участке Верхнекамского месторождения.....	330