

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<i>Клишин В.И.</i> Обеспечение безопасности ведения подземных горных работ на угольных шахтах	5
<i>Рассказов И.Ю.</i> Методы и технические средства геомеханического обеспечения безопасности горных работ в сложных горно-геологических условиях	10
<i>Рыльникова М.В., Зотеев О.В.</i> Особенности научно-методического обеспечения безопасности открытых горных работ при оценке устойчивости бортов карьеров и отвалов	18
<i>Еременко А.А., Конурич А.И., Филимонов В.В., Дарбинян Т.П.</i> Обеспечение безопасности ведения горных работ в условиях освоения удароопасных месторождений Западной Сибири и Крайнего Севера	25
<i>Турунтаев С.Б.</i> Методы нелинейной динамики применительно к прогнозу развития шахтной сейсмичности	31
<i>Ткач С.М., Курилко А.С., Зубков В.П.</i> Исследования ИГДС СО РАН по обеспечению безопасности горных работ при разработке месторождений твердых полезных ископаемых криолитозоны	37
<i>Лукичёв С.В., Шишкин А.С.</i> Автоматизированное проектирование и имитационное моделирование скважинной отбойки	42
ДОКЛАДЫ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ КОНФЕРЕНЦИИ	
<i>Аверин А.П., Пашичев Б.Н.</i> Выделение сейсмособытий в угольной шахте по данным мониторинга состояния массива системой МГСК.....	50
<i>Айнбиндер И.И., Пацкевич П.Г., Красюкова Е.В.</i> Обоснование геотехнологии безопасной отработки коренных месторождений кимберлитов в условиях переходных зон и больших глубин на основе выделения опасных зон, дифференцированных по гидрогеомеханическим факторам.....	55
<i>Акишев А.Н., Бокий И.Б., Зотеев О.В., Пуль В.В.</i> Особенности новых технологий и конструкций бортов алмазородных сверхглубоких карьеров АК «АЛРОСА» (ПАО).....	60
<i>Бобин В.А., Бобина А.В.</i> Одновременная подземная добыча метана и угля, исключая взрывы метана.....	65

<i>Бокий И.Б., Зотеев О.В., Пуль В.В., Пуль Э.К.</i> Моделирование положения зон концентрации напряжений при отработке рудного тела подземного рудника «Интернациональный».....	69
<i>Вартанов А.З., Маркова И.М., Федаш А.В.</i> Цифровизация процессов освоения подземного пространства градопромышленных агломераций как основа безопасного ведения горных работ	74
<i>Викторов С.Д., Франтов А.Е.</i> Обеспечение безопасного применения конверсионных ВВ при ведении взрывных работ в физико-технической и физико-химической геотехнологии.....	82
<i>Вознесенский А.С., Корякин В.В., Красилов М.Н., Куткин Я.О.</i> Неразрушающий контроль анкерного крепления кровли подземных выработок.....	87
<i>Громов Е.В., Белогородцев О.В.</i> Повышение эффективности и безопасности эксплуатации горнотранспортных систем Кольского горно-промышленного комплекса на основе применения малолюдных технологий.....	93
<i>Ефремовцев Н.Н.</i> Инновационные научно обоснованные технологии производства и применения энергоемких материалов для повышения безопасности и эффективности горных работ	100
<i>Жукова С.А., Моторин А.Ю.</i> Воздействие взрывных работ при проходке горных выработок на проявление сейсмичности в районе Саамского разлома Хибинского массива	108
<i>Забурдяев В.С., Малинникова О.Н.</i> Метановая опасность в угольных шахтах.....	109
<i>Захаров С.А., Мустафин С.К.</i> Методы снижения уровня загрязнения воздушного бассейна при освоении россыпей алмазов Арктической зоны России	115
<i>Захаров С.А., Мустафин С.К.</i> Условия рекультивации нарушенных земель при освоении россыпей алмазов криолитозоны Арктики	120
<i>Зырянов И.В.</i> Геомеханический мониторинг как основа безопасности при отработке запасов на подземных рудниках АК «Алроса»	126
<i>Корчак П.А.</i> Геомеханический прогноз развития зон хрупкого разрушения в окрестности породных обнажений различной конфигурации	131

<i>Кочанов А.Н.</i> Некоторые аспекты проблемы безопасности горных работ с позиций физики и механики разрушения	137
<i>Кочарян Г. Г., Кишкина С.Б.</i> Инициирование тектонических землетрясений горными работами.....	142
<i>Кубрин С.С., Блохин Д.И.</i> Оценка рисков останова технологических процессов при превышении допустимых значений параметров рудничной атмосферы.....	148
<i>Куликов В.И.</i> Сейсмозрывное воздействие подземных БВР на население и застройку региона шахт.....	154
<i>Зыков В.С., Иванов В.В., Семенов В.В., Ли А.А., Ли К.Х.</i> Спектры промышленных взрывов и влияние взрывов на устойчивость подземных выработок, расположенных в близлежащем районе при открыто-подземной добыче угля.....	160
<i>Линник Ю.Н., Линник В.Ю.</i> Анализ условий безопасности ведения горных работ на шахтах России.....	163
<i>Одинцов В.Н., Милетенко Н.А., Федоров В.Н.</i> Новый методологический подход к решению задач экологической геомеханики и безопасности.....	168
<i>Минаев В.А., Петров В.А., Полуэктов В.В.</i> Геомеханическая неоднородность массива рудовмещающих гранитоидов месторождения Антей (ЮВ Забайкалье).....	174
<i>Норель Б. К., Боровков Ю.А.</i> Девиаторы и инварианты параметров механического состояния и разрушения неоднородных горных пород вблизи очистной выработки.....	179
<i>Панжин А.А., Панжина Н.А.</i> Исследование напряженно-деформированного состояния и структуры породного массива для обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров.....	184
<i>Рыжова Л.П., Боровков Ю.А., Иляхин С.В., Калинин А.Р., Курчик А.М.</i> Разработка технико-статистических моделей эколого-экономической безопасности технологических процессов при проведении горных выработок в неоднородных породах	188
<i>Рыльникова М.В., Радченко Д.Н.</i> Переход на интеллектуальные горные технологии как базис безопасного социально-экономического развития общества.....	192
<i>Рыльникова М.В., Радченко Д.Н., Митишова Н.А.</i> Исследование условий и механизма взрыва пыле-воздушных смесей в горных выработках при подземной разработке колчеданных месторождений.....	199

<i>Лушпей В.П., Дьяконов А.В., Соболева Е.Е.</i> Эколого-экономическая оценка вариантов сброса карьерных вод при отработке участка «Некковый» Липовецкого месторождения	206
<i>Тарасов В.М., Буялич Г.Д.</i> Безопасность ведения горных работ в шахтах. Новый тип секции механизированной крепи: подвижный гидравлический клапан в боковых породах и замок в капсуле термодинамического баланса (КТДБ) при добыче твердого полезного ископаемого подземным способом	212
<i>Фомин В.М., Постников Б.В., Колотилов В.А., Шалаев В.С., Шалаев Ю.В., Флоря Н.Ф.</i> Моделирование ударно-волновых процессов в горной выработке с проницаемым заслоном	216
<i>Чантурия В.А., Шадрунова И.В., Горлова О.Е.</i> Технологические решения комплексной переработки горнопромышленных отходов в условиях современных вызовов	221
<i>Шлятин А.В., Казаков Н.Н.</i> Научное обоснование безопасных расстояний до магистральных нефтепроводов при взрывных работах в карьере	226
<i>Кудайбергенов М.К.</i> Новые возможности прогнозирования оседания земной поверхности в застроенных территориях	231