

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	4
ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ И ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОДЗЕМНОЙ ВЫЕМКИ УГЛЯ Фрянов В.Н., Павлова Л.Д. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	6
АНАЛИЗ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ОТЧЕТОВ ОЦЕНОК ХМДА СИСТЕМЫ MARCO SYSTEMANALYSE UND ENTWICKLUNG GMBH (ГЕРМАНИЯ) ПРИ ЕЁ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ШАХТЕ «КОМСОМОЛЕЦ» ОАО «СУЭК – КУЗБАСС» Клишин В.И., Вессель А.О. Институт угля СО РАН, г. Кемерово, Россия.....	13
К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ ОБВОДНЕННЫХ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С ПЛАСТАМИ БОЛЬШОЙ ЕДИНИЧНОЙ МОЩНОСТИ Ческидов В.И., Бобыльский А.С., Резник А.В. Институт горного дела СО РАН г. Новосибирск, Россия	19
ТЕХНОЛОГИИ РУП «ПО «БЕЛОРУСНЕФТЬ» ДЛЯ АКТИВАЦИИ ДЕГАЗАЦИИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ» Ткачѳв Д.В., Демяненко Н.А., Пысенков В.Г., Третьяков Д.Л., Бутов Ю.А. БелНИПИнефть г. Гомель, Республика Беларусь	26
СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»	32
ОПЫТ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ ДОРОБОТКЕ ОСТАВШИХСЯ ЗАПАСОВ РАЗРЕЗА ИНАГЛИНСКИЙ КАМЕРНО-СТОЛБОВОЙ СИСТЕМОЙ РАЗРАБОТКИ ¹ Никольский А.М., ¹ Ордин А.А., ² Цивка А.Ю., ¹ Неверов А.А., ¹ Неверов С.А. 1 – Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск, Россия 2 – ООО СП «ЭРЭЛ» г. Нерюнгри, Республика Саха (Якутия), Россия	34
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ И ГЛУБИНЫ ОТРАБОТКИ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА «РАЗРЕЗ РАСПАДСКИЙ» ¹ Ордин А.А., ² Васильев И.В. 1 - Институт горного дела СО РАН, 2 - ОАО «Сибгипрошахт» г. Новосибирск, Россия.....	41
ТЕХНОЛОГИЯ ОТРАБОТКИ МОЩНОГО ПОЛОГОГО УГОЛЬНОГО ПЛАСТА СТОЛБАМИ-КАМЕРАМИ Федорин В.А., Варфоломеев Е.Л., Кассина О.В. Институт угля СО РАН, г. Кемерово, Россия	44
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОЛЬФРАМОВЫХ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ БАЙНАЗАР Куленова Н.А., Чуб В.В., Шерегедя З.В., Ахметвалиева З. ВКГТУ им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Казахстан	48
РЕЛЬСОВЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СЛОЖНЫХ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ Авдеев А.М., Большунов А.В., Соколова Г.В. Национальный минерально-сырьевой университет «ГОРНЫЙ», г. Санкт-Петербург, Россия	51
ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОГО СПОСОБА ВЗРЫВНОЙ ОТБОЙКИ ВТОРИЧНЫХ КАМЕР ПРИ ЭТАЖНО – КАМЕРНОЙ СИСТЕМЕ РАЗРАБОТКИ С ЗАКЛАДКОЙ НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ УЧАСТКЕ ТАШТАГОЛЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ Цинкер Л.М., Смирнов С.М. ООО «ВостНИГРИ» г. Новокузнецк, Россия	55
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ПОДДЕРЖАНИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК В ПОДРАБОТАННОМ МАССИВЕ В УСЛОВИЯХ ОАО «РАСПАДСКАЯ» ¹ Бубнов К.А., ² Ремезов А.В. 1 - ОАО «Распадская», г. Междуреченск, Россия 2 – ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет», г. Кемерово, Россия	60

ПОВЫШЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ ОПРОБОВАНИЯ РУДЫ, ПРОМПРОДУКТОВ И ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ НА ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИКАХ ПОДЗЕМНЫХ РУДНИКОВ ГОРНОЙ ШОРИИ Цинкер Л.М., Смирнов С.М., Волынер А.М. ООО «ВостНИГРИ» г. Новокузнецк, Россия.....	66
МОНИТОРИНГ СДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ШЕРЕГЕШЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПРИ МАССОВЫХ ВЗРЫВАХ Лобанова Т.В., Трофимова О.Л., Лобанов С.А. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия.....	69
ТЕОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НЕФТИ, ГАЗА И РУДНЫХ ТЕЛ ИЗ МОРСКОЙ ВОДЫ В СВЕТЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ И МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЭНЕРГОАКТИВНЫХ И ФЛЮИДОНАСЫЩЕННЫХ ЗОН ЗЕМЛИ Черных Н.Г. ОАО «Гидроуглестрой» г. Новокузнецк, Россия	76
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЗРЫВНОЙ ОТБОЙКИ НАПРЯЖЕННЫХ РУДНЫХ МАССИВОВ НА ЗАЖИМАЮЩУЮ СРЕДУ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИ СИСТЕМЕ ЭТАЖНОГО ОБРУШЕНИЯ ¹ Волченко Г.Н., ² Серяков В.М., ¹ Волченко Н.Г., ¹ Фрянов В.Н. 1 – ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк, Россия 2 - Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия	82
ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТА ПОДЗЕМНОЙ ГЕОТЕХНОЛОГИИ ЭТАЖНОГО УПРАВЛЯЕМОГО САМООБРУШЕНИЯ ПРИ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКЕ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ ¹ Волченко Г.Н., ¹ Фрянов В.Н., ² Серяков В.М., ¹ Волченко Н.Г. 1 – ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк, Россия 2- Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Россия.....	95
ОСОБЕННОСТИ ТОЛЩИНОМЕТРИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ШАХТНЫХ ПРОФИЛЕЙ ФАСОННОГО ПРОКАТА Лобков С.В., Абакумов В.Л., Лилипу К.В., Шолохов А.И. ЗАО «НИИЦ КузНИУИ» г. Прокопьевск, Россия	111
МОБИЛЬНЫЙ ГИДРОСТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ГИДРООБОРУДОВАНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КРЕПЕЙ Журавлев Р.П., Демидов В.И, Лобков С.В., Митусов Е.Л. ЗАО «НИИЦ КузНИУИ» г. Прокопьевск, Россия	114
ДИСКРЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА Бартышев А.В., Каледин В.О., Штейнбрехер О.А. Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета г. Новокузнецк, Россия.....	116
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СЛОИСТОГО УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА С УЧЕТОМ АНИЗОТРОПИИ ПОРОД Корнев Е.С., Павлова Л.Д., Фрянов В.Н. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк	119
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЩЕЛЕВОЙ РАЗГРУЗКИ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД В ОКРЕСТНОСТИ ВЫРАБОТКИ Цветков А.Б., Фрянов В.Н. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия.....	126
О МОДИФИКАЦИИ СИМПЛЕКС-МЕТОДА ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ БОЛЬШОЙ РАЗМЕРНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Шкредова Н.С., Гаврилов Б.И. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк, Россия	129

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ ЗОНДИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ Важенцева Н.В., Зеркаль С.М. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет г. Новосибирск, Россия.....	133
СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ».....	139
ЭКСПРЕСС-МЕТОД РАНЖИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПО ИНТЕГРАЛЬНОМУ ИНДИКАТОРУ РИСКА Новоселов С.В. Международная академия наук экологии и безопасности г. Кемерово, Россия	141
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ СЛОЖНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ (ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ) В ДОЛГОСРОЧНОМ ПЕРИОДЕ Новоселов С.В. Международная академия наук экологии и безопасности г. Кемерово, Россия	144
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ И ОПЛАТЫ ТРУДА Нифонтов А.И., Кушнеров Ю.П. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк, Россия	146
ОЦЕНКА РИСКА БАНКРОТСТВА ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Черникова О.П., Никитина С.А. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия.....	149
КОНЦЕПЦИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ИЗДЕРЖЕК В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОБОСНОВАНИИ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ УГЛЯ Дубовик Ю.В. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	157
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК НА УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ Гринкевич О.В., Иванников А.Е., Фролова А.В. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	160
ПРИКЛАДНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СКЛАДСКОГО ЗАПАСА ПРЕДПРИЯТИЙ Евса Я.М. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	163
ПОВЫШЕНИЕ ЛИКВИДНОСТИ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРИМЕРЕ ОАО «ЮЖНЫЙ КУЗБАСС» Калюкина К.Е., Зиганшина Е.А. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия.....	165
ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕГИОНА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ: СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД Смирнова М.В. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	169
ВЛИЯНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА Смирнова М.В. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	173
МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИНАНСОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА Наумкин Е.В. Разрез «Салек» г. Новокузнецк, Россия.....	176
РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ Медведев Б.Н., Васкевич А.В. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия.....	178

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ШАХТЫ «АНТОНОВСКАЯ»	
Медведев Б.Н., Романова В.В. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	182
СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ».....	185
СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ «МАТЮШИНСКАЯ»	
¹ Ивушкин К.А., ² Шипунов М.В., ² Грачев В.В., ³ Мышляев Л.П. 1 – ООО «Объединенная компания «Сибшахтострой» 2 - ООО «Научно- исследовательский центр систем управления» 3 - ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия.....	187
ИССЛЕДОВАНИЯ СОВМЕСТНОГО ВЛИЯНИЯ СВОЙСТВ ВОЗМУЩЕНИЙ И ДИНАМИКИ ОБЪЕКТОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ УСТАНОВКИ СЖИГАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА)	
¹ Евтушенко В.Ф., ¹ Макаров Г.В., ¹ Мышляев Л.П., ² Ивушкин К.А., ¹ Буркова Е.В. 1 - ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» 2 – ООО «Объединенная компания «Сибшахтострой» г. Новокузнецк, Россия.....	191
РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЛОТНОСТИ МАГНЕТИТОВОЙ СУСПЕНЗИИ В УСЛОВИЯХ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ «МАТЮШИНСКАЯ»	
¹ Киселев С.Ф., ² Циряпкина А.В., ¹ Линков А.А., ² Мышляев Л.П., ² Березин Д.Г. 1 - ООО «Научно-исследовательский центр систем управления» 2 - ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия.....	195
РАЗРАБОТКА В СРЕДЕ UNITY3D ИНТЕРАКТИВНОЙ МОДЕЛИ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	
Мочалов П.С. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия.....	200
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ НА УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КУЗБАССА	
¹ Пугачев Е.В., ² Бих В.В., ² Журавлев А.А. 1 - ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия 2 - ООО НПП «Ингортех» г. Екатеринбург, Россия.....	203
ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ И РУДНИКОВ	
¹ Сорокин А.А., ² Мещерин А.Т., ² Пугачев Е.В., ² Ваулин Г.А., ² Сухов М.В., ² Мещерина Ю.А., ² Иванов А.С. 1 - ООО Научно-производственная фирма «ИНТЕХСИБ» 2 - ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия.....	205
ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ПОДЗЕМНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
¹ Кипервассер М.В., ¹ Инжелевская О.В., ² Аниканов Д.С. 1 - ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» 2 - ООО «Объединенная компания «Сибшахтострой» г. Новокузнецк, Россия.....	209
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (АСКУЭ) НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	
¹ Шишова И.В. ² Кипервассер М.В., ² Инжелевская О.В. 1 - Евраз Кокс Сибирь - филиала ОАО "ЕВРАЗ ЗСМК", 2 - ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк, Россия.....	213

АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТЕЙ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ОТ АКТИВНОЙ ДЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДОВ ТАПЛИВА НА ТЭЦ	
Кузнецова Е.С., Свирская Г.С., Дивин Г. В., Карачевцев И. О. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	216
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ ООО «ИНГОРТЕХ»	
Лапин С.Э., Бабенко А.Г., Кокорев А.Н. ООО «ИНГОРТЕХ» г. Екатеринбург, Россия..	219
К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ТРАНСПОРТА УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ КУЗБАССА	
Жарков Д.Ю., Иванов А.А. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	226
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ШАХТНЫМ ТРАНСПОРТОМ НА ШАХТЕ «ОСИННИКОВСКАЯ»	
Медведев Б.Н., Пелипецкий И.В. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия.....	229
МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА «РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ» СТУДЕНТАМ-ЭЛЕКТРОМЕХАНИКАМ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ	
Пугачёва Э.Е. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	236
СЕКЦИЯ «БЕЗОПАСНОСТЬ ДОБЫЧИ УГЛЯ И ШАХТНОГО МЕТАНА, ПРИМЕНЕНИЯ УГЛЕПРОДУКТОВ И ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ».....	239
ВЕРОЯТНОСТНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ РИСКА ПРИ ВЕДЕНИИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
¹ Домрачев А.Н., ² Лукин К.Д., ³ Лукин М.К. 1 - Новокузнецкий филиал ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2 - ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк, Россия 3 - ФГБОУ ВПО МГГУ, г. Москва, Россия	241
ВИДЫ ОПАСНЫХ ЗОН ПРИ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
¹ Лазаревич Т. И., ¹ Власенко Ю. Н., ² Рогова Т. Б. 1 - Кемеровское Представительство ВНИИМ 2 – ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет» г. Кемерово, Россия.....	244
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВЕННОГО СЛОЯ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ	
Зеньков И.В. Специальное конструкторско-технологическое бюро «Наука» Красноярский научный центр СО РАН, г. Красноярск, Россия	250
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ СРЕДСТВАМИ МОНИТОРИНГА ВНЕЗАПНЫХ ВЫБРОСОВ УГЛЯ И ГАЗА	
Шадрин А.В., Дегтярева М.В., Бирева Ю.А. ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» г. Кемерово, Россия	252
ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ – ВАЖНАЯ ЗАДАЧА В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
Лобков С.В., Варламова Л.Н., Миллер О.В. ЗАО «НИИЦ КузНИУИ» г. Прокопьевск, Россия	255
О КАЧЕСТВЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
¹ Журавлев Р.П., ¹ Демидов В.И., ¹ Лобков С.В., ² Гуртенко П.И. 1 - ЗАО «НИИЦ КузНИУИ» г. Прокопьевск, Россия 2 – ООО «Спецгидравлика» г. Новосибирск, Россия.....	258

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ АКТИВИЗАЦИЙ НА ШАХТАХ КУЗБАССА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЙСМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ НЕДР	
Панин С.Ф. Кемеровское Представительство ВНИМИ г. Кемерово, Россия.....	261
ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОТРАБОТКЕ КРУТЫХ ПЛАСТОВ НА ПРИМЕРЕ ШАХТ ПРОКОПЬЕВСКО- КИСЕЛЕВСКОГО РАЙОНА КУЗБАССА	
Чухнов К.В. Кемеровское Представительство ВНИМИ г. Кемерово, Россия.....	265
КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ГОРНОГО МАССИВА КАК ЭЛЕМЕНТОВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ В ОБНОВЛЕННОЙ РЕДАКЦИИ ПБ	
Поляков Д.А. Кемеровское Представительство ВНИМИ Кемерово, Россия	269
ПРОБЛЕМА УТИЛИЗАЦИИ МЕТАНА НА УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КУЗБАССА	
Богданова Е.О., Гринкевич О.В. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	273
НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ПОДЗЕМНОЙ УГЛЕДОБЫЧИ НА СОСТОЯНИЕ ВОДНОГО БАССЕЙНА	
Златицкая Ю.А. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия.....	276
НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА МАТРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ИЗ ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ	
Столбошкин А.Ю., Стороженко Г.И. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	278
ОБОСНОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ МАСЛЯНОЙ ГРАНУЛЯЦИИ ШЛАМОВ НА ЦОФ «АБАШЕВСКАЯ»	
Смирнова С.А., Хайбулин А.В. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк, Россия	283