

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	1
СНИЖЕНИЕ РИСКОВ АВАРИЙ И ТРАВМ ЗА СЧЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	
<i>Баскаков В.П.</i>	3
ПУТИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ МОЩНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ С ВЫПУСКОМ ПОДКРОВЕЛЬНОЙ ТОЛЩИ	
<i>Клишин В.И., Кокоулин Д.И., Кубанычбек Б.</i>	7
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ГОРНЫХ МАШИН ДЛЯ ВЫЕМКИ ПРОЧНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
<i>Герике Б. Л., Герике П. Б.</i>	12
МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА, ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ АЭРОГАЗОВЫМ РЕЖИМОМ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ	
<i>Пугачев Е.В., Червяков Е.В., Червяков А.Е.</i>	19
К НОВОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ	
<i>Геригорин В.С.</i>	24
МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ УГЛЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ (КОМПАНИИ) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦЕПОЧКИ ЦЕННОСТЕЙ	
<i>Кушнеров Ю.П., Метсанурк Э.Г., Нифонтов А.И.</i>	26
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПНЕВМОИМПУЛЬСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЯХ	
<i>Звегинцев В.И., Шабанов И.И.</i>	29
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И РЕСУРСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ДОБЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ	
<i>Лазненко С.А., Обелец В.И., Петров М.Г., Чаплыгин В.Н.</i>	33
К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОЧНОСТИ ГОРНОШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
<i>Бадрухин Ю.И., Власов А.В., Хацкевич Е.В.</i>	36
СТАТИЧЕСКИЕ И ДИНАМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ГИДРОСТОЕК	
<i>В.А. Бернс, Ю.И. Мазутский</i>	37
СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»	41
ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»	41
РАЗРАБОТКА УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ КРУТОГО ПАДЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ СВЫШЕ 8 М КОМПЛЕКСОМ ПОДЭТАЖНОЙ ВЫЕМКИ	
<i>Клишин В.И., Кокоулин Д.И., Кубанычбек Б., Баскаков В.П., Ляпин Ю.Ф.</i>	41
СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ НАРУШЕННОГО МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД	
<i>Хямяляйнен В.А., Майоров А.Е.</i>	46
ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ВОДНО-УГОЛЬНЫХ СУСПЕНЗИЙ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ УГЛЕЙ РАЗНОЙ СТАДИИ МЕТАМОРФИЗМА	
<i>Полубояров В.А., Волоскова Е.В., Жданок А.А.</i>	50
ВИБРОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАРЬЕРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ	
<i>Герике Б.Л., Дрыгин С.Ю., Абрамов И. Л., Герике П. Б.</i>	54
ИННОВАЦИОННЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ БУРОВЫХ СТАНКОВ	
<i>Герике П. Б., Ещеркин П. В.</i>	56
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПЛАСТОВ ОТКРЫТО-ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ	
<i>Сенкус Вал. В., Фрянов В.Н., Павлова Л.Д.</i>	59

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ГОРНЫХ ПОРОД И МАССИВОВ <i>Павлова Л.Д., Корнев Е.С.</i>	62
КЛАССИФИКАЦИЯ СПОСОБОВ РАЗРУШЕНИЯ НАПРЯЖЕННЫХ ГОРНЫХ ПОРОД <i>Волченко Г. Н., Волченко Н.Г.</i>	68
ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ ВЗРЫВНОЙ ОТБОЙКИ ПРИ ДИАГОНАЛЬНОЙ СХЕМЕ ВЗРЫВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БЛОКОВ <i>Смирнов С.М., Воронин М.А.</i>	71
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ПРОФИЛИРОВАННЫХ КУМУЛЯТИВНЫХ ЗАРЯДОВ В ПОЛИМЕРНЫХ ОБОЛОЧКАХ <i>Уваров В.Н.</i>	73
ПРОГНОЗ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ НАМЫВНОГО МАССИВА ПРИ ОТСЫПКЕ ОТВАЛА <i>Клейменов Р.Г., Костюков Е.В., Простов С.М.</i>	77
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОД ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ GNU/LINUX ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Домрачев А.Н.</i>	80
РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ КАНАТНЫХ АНКЕРОВ ГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ <i>Петров А.А., Лубинский А.В.</i>	83
К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ПОСАДКИ С НАТЯГОМ РЕЖУЩИХ ВСТАВОК ТАНГЕНЦИАЛЬНЫХ ПОВОРОТНЫХ РЕЗЦОВ ГОРНЫХ КОМБАЙНОВ <i>Крестовоздвиженский П.Д.</i>	86
СИНТЕЗ ГЕОМЕТРИИ БОЙКА УДАРНОЙ СИСТЕМЫ, ПРИМЕНЯЕМОЙ ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ КРЕПКИХ ГОРНЫХ ПОРОД <i>Жуков И.А., Сараханова Е.В.</i>	87
ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НЕОДНОРОДНЫХ УГОЛЬНЫХ ЦЕЛИКОВ <i>Риб С.В.</i>	90
ОБОСНОВАНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЗОНЕ ТЕКТОНИЧЕСКОГО ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ОТРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ <i>Гришаева К.В.</i>	92
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ФОНД СОДЕЙСТВИЯ КООРДИНАЦИОННОМУ СОВЕТУ ПО РАЗВИТИЮ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ОХРАНЕ ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ» В 2006-2007 ГОДАХ <i>Ногих С.Р., Яцких А.Г., Васильев П.В.</i>	96
ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОРОД <i>Ванякин О.В.</i>	99
ГЕОДИНАМИКА И ГАЗОНОСНОСТЬ <i>Торгаев Н.М.</i>	103
ПРОГРАММА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ ПО ОПЕРАТИВНОЙ ОЦЕНКЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОГНОЗУ ДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ШАХТАХ <i>Торгаев Н.М.</i>	105

ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»	107
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ УГОЛЬНОЙ КОМПАНИИ	
<i>Нифонтов А.И., Черникова О.П.</i>	107
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВТО. ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ МЕРЫ ПОДГОТОВКИ	
ЭКОНОМИКИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ К УСЛОВИЯМ	
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РОССИИ В СОСТАВЕ ВТО	
<i>Филатов Е.И.</i>	109
РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ УГОЛЬНОЙ	
КОМПАНИИ	
<i>Метсанурк Э.Г.</i>	112
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ВЕДЕНИЯ	
ГОРНЫХ РАБОТ НА ШАХТЕ «ЕСАУЛЬСКАЯ» ОАО ОУК «ЮЖКУЗБАССУГОЛЬ»	
<i>Сенкус Вал. В., Петрова Т.В.</i>	114
КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ФИЛИАЛОВ-ШАХТ	
ОАО «ОУК «ЮЖКУЗБАССУГОЛЬ»	
<i>Метсанурк Э.Г., Петрова Т.В.</i>	116
ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ	
В УГЛЯХ И ЗОЛО-ШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ КУЗБАССА	
<i>Салихов В.А.</i>	118
ОБ УЧЕТЕ РИСКОВ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ	
<i>Новичихин А.В.</i>	121
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ РИСКА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕГО РЕГУЛИРОВАНИЕ	
<i>Смирнова С.А., Валишевская Л.Г.</i>	123
О СНИЖЕНИИ РАСХОДОВ НА ОБОГАЩЕНИЕ УГЛЯ	
<i>С.А. Смирнова</i>	125
ОБОСНОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ	
РЕСУРСОВ НА ШЕРЕГЕШСКОМ РУДНИКЕ	
<i>Медведев Б.Н.</i>	128
РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ	
ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
НА РАЗРЕЗЕ «КАМЫШАНСКИЙ»	
<i>Медведев Б.Н., Севрюженко О.А.</i>	129
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА ШАХТЕ	
«КОТИНСКАЯ»	
<i>Медведев Б.Н., Есимханов Д.Б.</i>	131
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ	
ПРОЦЕССАМИ НА ООО ОФ «КАРО» Г. КИСЕЛЕВСКА	
<i>Медведев Б.Н., Кулакова Н.В.</i>	133
РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ СЕБЕСТОИМОСТИ	
ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ НА ГОФ «КРАСНОГОРСКАЯ»	
<i>Медведев Б.Н., Майстренко Э.В.</i>	136
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ	
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ВУЗА	
<i>Дмитриева О.В., Фрянов В.Н.</i>	138
ОБОСНОВАНИЕ СООТВЕТСТВИЯ УРОВНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И	
ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ НА УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ В СОВРЕМЕННЫХ	
УСЛОВИЯХ	
<i>Дубовик Ю.В., Бекренев А.Н.</i>	140
КОНЦЕПЦИИ И ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСУРСДОБЫВАЮЩИХ	
РЕГИОНОВ СИБИРИ НА ЭТАПЕ СТАБИЛИЗАЦИИ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ	
<i>Дубовик Ю.В.</i>	142

К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ <i>Шкрядова Н.С., Гаврилов Б.И.</i>	144
О ФОРМИРОВАНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Богданова О.В.</i>	147
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ БИЗНЕСА УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ <i>Калюкина К.Е.</i>	149
ПОВЫШЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ <i>Артамонова Я.В., Гребенщикова Т.С.</i>	152
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ГОРНО- ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫМИ РАБОТАМИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ <i>Попова С.В.</i>	153
НАПРАВЛЕНИЯ ОПТИМИЗАЦИИ СТОИМОСТИ УСЛУГ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА ПРИ АУТСОРСИНГОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ УГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ <i>Гринкевич О.В.</i>	155
ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА КАЧЕСТВО В СИСТЕМЕ "МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА" ИСО 9001-2001 <i>Гук А.С.</i>	157
СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ»	160
АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ШАХТНОЙ АВТОМАТИКИ <i>Иванов А. Е., Меркулов И. В., Нарымский Б.В., Тихоненко Д. С.</i>	160
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ОПОВЕЩЕНИЯ, НАБЛЮДЕНИЯ И ПОИСКА ПЕРСОНАЛА В ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТКАХ ШАХТ, ОПАСНЫХ ПО ГАЗУ МЕТАНУ И УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ <i>Благодарный А.И., Гусев О.З., Журавлев С.С., Золотухин Е.П.,</i>	163
<i>Колодей В.В., Михальцов Э.Г., Чейдо Г.П., Шакиров Р.А.</i>	163
ОПТОЭЛЕКТРОННАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДЕФОРМАЦИИ И ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕДРАЗРУШЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДОВ <i>Рахимов Н.Р., Серьезнов А.Н., Шамирзаев С.Х.</i>	166
ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ ИСКРБЕЗОПАСНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПРОХОДЧЕСКИХ КОМБАЙНОВ <i>Виленкин Е.С., Глазунова Т.И.</i>	170
ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ РУДНИЧНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Прохоренко Е.В., Колкер А.Б., Чудиков С.В.</i>	172
ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА И УПРАВЛЯЕМОСТИ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК <i>Леоненко С.С., Леоненко А.С.</i>	175
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЭКСКАВАТОРОВ КОНТРОЛЕМ СТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ГЛАВНЫХ МЕХАНИЗМОВ <i>Леоненко А. С, Прокопьев А.Ю.</i>	178
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГОРНОТРАНСПОРТНЫХ МАШИН С ИННОВАЦИОННЫМ МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ – ОСНОВА МНОГОКРАТНОГО УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ, БЕЗОТКАЗНОСТИ,	

ДОЛГОВЕЧНОСТИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ <i>Гаврилов П.Д., Гаврилов М.П., Носков А.П.</i>	181
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ДЛЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ КУЗБАССА <i>Пугачев Е.В., Новоселов В.А.</i>	184
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИЛИКАТНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ОДНОСТАДИЙНОГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ <i>Рудковский Д.И., Простов С.М., Покатилов А.В.</i>	187
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗБРОСА ВРЕМЕНИ СРАБАТЫВАНИЯ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИНИЦИИРОВАНИЯ <i>Королев Н.Д., Алиев Г.Б., Соколов А.К., Королев Е.Н., Волченко Г.Н.</i>	190
ВЗАИМОСВЯЗЬ УГОЛЬНЫХ И НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В КУЗБАССЕ <i>Пугачев Е.В., Гумиров Ш.В.</i>	193
ПРОБЛЕМЫ УГОЛЬНЫХ ШАХТ ЮЖНОГО КУЗБАССА И ПОДГОТОВКИ ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ <i>Гумиров Ш.В., Пугачев Е.В., Шнайхер Е.Д.</i>	197
КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ «МЯГКОГО» ПУСКА И УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ С ВЫСОКОВОЛЬТНЫМ СИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ <i>Сорокин А.А., Мещерин А.Т., Пугачев Е.В., Ваулин Г.А., Сухов М.В., Мещерина Ю.А.</i>	199
СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ МАШИН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ, ОСНАЩЕННЫМ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ С ФАЗНЫМ РОТОРОМ <i>Сорокин А.А., Ваулин Г.А., Мещерин А.Т., Пугачев Е.В.</i>	203
МЕТОД СИНТЕЗА СИСТЕМ С ЗАДАННЫМИ ПЕРЕХОДНЫМИ И УСТАНОВИВШИМИСЯ ПРОЦЕССАМИ <i>Мещерина Ю.А.</i>	210
ОДНОФАЗНАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ ТРЕХФАЗНОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ <i>Мещерина Ю.А.</i>	215
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ХАРАКТЕРИСТИК КАЧЕСТВА КОНЦЕНТРАТА, ОТГРУЖАЕМОГО СО СКЛАДА <i>Халимов В.А., Киселев С.Ф., Линков А.А., Прокофьев С.В.</i>	220
МЕТОДЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА <i>Грачев В.В., Ивушкин А.А., Венгер К.Г., Мышляев Л.П.</i>	225
ОЦЕНКА ИНФОРМАТИВНОСТИ СИГНАЛА В ЗАДАЧАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ <i>Клочков А.В., Киселев С.Ф., Шипунов М.В., Венгер К.Г.</i>	230
ВОЗМОЖНОСТИ ФГУП «СИБНИА ИМ. С.А. ЧАПЛЫГИНА» В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АЭРОДИНАМИКИ <i>Зайцев В.Ю., Писчасов В.М., Чемезов В.Л.</i>	234
СЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНЫХ РАБОТ»	237
ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРНЫХ РАБОТ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМ АЭРОГАЗОВОГО КОНТРОЛЯ И ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ ГОРНОРАБОЧИХ <i>Бабенко А.Г., Лапин С.Э.</i>	237

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕМОВ ДОБЫЧИ УГЛЯ НА ШАХТНУЮ АТМОСФЕРУ	
<i>Стефанюк Б.М., Сенкус В.В., Лукин К.Д.</i>	240
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДЕЛОВ ВЗРЫВАЕМОСТИ ПЫЛЕМЕТАНОВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР	
<i>Стефанюк Б.М., Гершгорин В.С., Сенкус В.В., Лукин К.Д.</i>	243
БЕЗОПАСНАЯ ОТРАБОТКА КРУТЫХ ПЛАСТОВ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
<i>Сухоруков В.А.</i>	246
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРУДОВОГО ПРАВОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ	
<i>Зих В. В.</i>	251
ПРОБЛЕМА ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРАВОНАРУШЕНИЯ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ	
<i>Джалалаян Ю.М.</i>	254
БЕЗОПАСНОСТЬ УГОЛЬНЫХ ШАХТ: ПРОБЛЕМА УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	
<i>Попов В.Б.</i>	256
ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПЕТЕНТНОГО ОРГАНА ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ФАКТА АВАРИИ НА УГОЛЬНОЙ ШАХТЕ	
<i>Джалалаян Ю.М., Попов В.Б., Зих В.В.</i>	257
ОЦЕНКА РИСКОВ АВАРИЙ, ИНЦИДЕНТОВ И НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ. ПЛАНЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТРУДА	
<i>Баскаков В.П., Сальвассер И.А., Сенаторов Г.В.</i>	260
СЕКЦИЯ «ШАХТНЫЙ МЕТАН: ПРОГНОЗ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ»	265
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ И ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ИХ ИНТЕГРАЦИИ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ	
<i>Павлова Л.Д., Фрянов В.Н.</i>	265
ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕТАНА МЕТАНОВОЗДУШНОЙ СТРУЕЙ	
<i>Курлов Ю.Я.</i>	271
НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ДЕГАЗАЦИИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ	
<i>Ремезов А.В., Харитонов В.Г., Бубнов К.А.</i>	275
ДЕГАЗАЦИЯ ПЛАСТОВ ВЫЕМОЧНОГО УЧАСТКА ООО «ШАХТА «КРАСНОГОРСКАЯ»	
<i>Баскаков В.П., Сальвассер И.А., Бояновский А.В.</i>	280
ИНТЕГРАЦИЯ НАКЛОННО-ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН В ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ СОВРЕМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ	
<i>Криволапов В.Г., Коряга М. Г.</i>	285
ДЕГАЗАЦИЯ ЗЕМЛИ И ПРОБЛЕМА БЕЗОПАСНОСТИ УГЛЕДОБЫЧИ В КУЗБАССЕ	
<i>Дурнин М.К.</i>	290