

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОДЗЕМНОЙ УГЛЕДОБЫЧИ</b>	
Фрянов В.Н., Павлова Л.Д. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	5
<b>КРИЗИСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПУТИ ВЫВОДА ОТРАСЛИ ИЗ КРИЗИСА</b>	
Романов С.М. ГОУ ВПО «Московский государственный горный университет» г. Москва .....	13
<b>ФОРМИРОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕРЬ УГЛЯ ПРИ ОТРАБОТКЕ ЗАПАСОВ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ</b>	
Шаклеин С.В., Писаренко М.В. Учреждение Российской Академии наук Институт угля и углехимии СО РАН г. Кемерово .....	16
<b>АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕРЬ УГЛЯ ПРИ ПОДЗЕМНОМ СПОСОБЕ ДОБЫЧИ</b>	
Шаклеин С.В., Писаренко М.В. Учреждение Российской Академии наук Институт угля и углехимии СО РАН г. Кемерово .....	22
<b>ПОЛНОСТЬЮ МОБИЛЬНЫЙ ДРОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ДЛЯ КРУПНЫХ КАРЬЕРОВ И РАЗРЕЗОВ</b>	
<sup>1</sup> Ментгес У., <sup>2</sup> Пашко П.Б. ТиссенКрупп Фёрдертехник ГмбХ 1 - г. Эссен, Германия 2 – г. Москва .....	26
<b>ДЕГАЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ МЕТАНА</b>	
Клаус-Петер Вихерс Project German Mining GmbH Германия .....	32
<b>РАЗУПРОЧНЕНИЕ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА В КАЧЕСТВЕ МЕТОДА ИНТЕНСИФИКАЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ МЕТАНА</b>	
Клишин В.И., Кокоулин Д.И., Кубаньчбек Б., Дурнин М.К. Институт горного дела СО РАН г. Новосибирск.....	38
<b>УПРАВЛЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕМ УДАРНЫХ ВОЛН В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ</b>	
<sup>1</sup> Руденко Ю.Ф., <sup>2</sup> Палеев Д.Ю. 1 - ОАО Сибирская угольная энергетическая компания г. Москва 2 - Институт угля и углехимии СО РАН г. Кемерово .....	43
<b>ГОРНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ОБОСНОВАНИИ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ</b>	
Зеньков И.В. ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» г. Красноярск .....	46
<b>СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА»</b> .....	<b>53</b>
<b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ФАКТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БУРОВОГО СТАНКА</b>	
Герике Б.Л., Герике П.Б., Ещеркин П.В. ГОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет» г. Кемерово.....	55
<b>АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПАРКА БУРОВЫХ СТАНКОВ ХК «КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ»</b>	
Герике П.Б., Ещеркин П.В. ГОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет» г. Кемерово .....	59
<b>ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ НА ПАРАМЕТР ПОТОКА ОТКАЗОВ БУРОВЫХ СТАНКОВ</b>	
Герике П.Б., Ещеркин П.В. ГОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет» г. Кемерово .....	63

<b>НЕКОТОРЫЕ ОСНОВАНИЯ К ВЫБОРУ ТЕХНОЛОГИЙ С ВНУТРЕННИМ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕМ ПРИ ОТРАБОТКЕ НАКЛОННЫХ И КРУТЫХ ЗАЛЕЖЕЙ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ РАЗРЕЗАХ КУЗБАССА</b>	
Селюков А.В. ГОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет» г. Кемерово .....	68
<b>ВЛИЯНИЕ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВО ВЗОРВАННОЙ ГОРНОЙ МАССЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ РАЗРАБОТКИ КАРЬЕРОВ ТЕЙСКОГО ФИЛИАЛА ЕВРАЗРУДЫ</b>	
<sup>1</sup> Смирнов С.М., <sup>1</sup> Пичугина Л.С. <sup>2</sup> Терещенков А.А.	
1 - ОАО «ВостНИГРИ» г. Новокузнецк	
2 - Тейский филиал Евразруды п. Вершина Теи.....	74
<b>ПРОВЕТРИВАНИЕ ВЫРАБОТОК ПРИ РАЗРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ И РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ</b>	
Цинкер Л.М. ОАО «Восточный научно-исследовательский горнорудный институт» г. Новокузнецк.....	78
<b>ЭФФЕКТИВНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОТРАБОТКИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД В ОХРАННЫХ ЦЕЛИКАХ ТАШТАГОЛЬСКОГО ФИЛИАЛА ОАО «ЕВРАЗРУДА»</b>	
<sup>1</sup> Цинкер Л.М., <sup>1</sup> Смирнов С.М., <sup>1</sup> Онофрийчук В.Я., <sup>2</sup> Королёв В.Д., <sup>3</sup> Дубок В.А., <sup>3</sup> Щербаков В.К. 1 - ОАО «ВостНИГРИ» 2 - ОАО «Евразруда»	
3 - ОАО «Сибгипроруда» г. Новокузнецк.....	80
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИЯМ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КРЕПЕЙ СОПРЯЖЕНИЙ ОЧИСТНЫХ ЗАБОЕВ С ОКОНТУРИВАЮЩИМИ ШТРЕКАМИ</b>	
Троян Н.П., Демидов В.И., Лобков С.В. ЗАО «НИИЦ КузНИУИ» г. Прокопьевск.....	84
<b>АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ КРЕПЕЖНЫХ УСТРОЙСТВ ТАНГЕНЦИАЛЬНЫХ ПОВОРОТНЫХ РЕЗЦОВ ГОРНЫХ КОМБАЙНОВ</b>	
Крестовоздвиженский П.Д. ООО «Беккер Майнинг Системс - Сибирь» г. Новокузнецк .....	86
<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОИСКА СТРУКТУР СЕКЦИЙ ГОРНЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КРЕПЕЙ</b>	
Князев А.С., Дворников Л.Т. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	88
<b>УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПРЕССОВКИ ИНДЕНТОРОВ В КОРПУСА БУРОВЫХ КОРОНОК</b>	
Дворников Л.Т., Мошкин С.Н., Хохрин М.В. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	94
<b>НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГОРНОЙ ПОРОДЫ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ РАЗРУШЕНИЯ ХРУПКИХ СРЕД УДАРОМ</b>	
Жуков И.А. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	96
<b>К ВОПРОСУ О РАЦИОНАЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ БОЙКОВ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ</b>	
Жуков И.А., Бурда А.Е. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	100
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ШАХТЫ СОВРЕМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ</b>	
Домрачев А.Н., Кутцар Т.М. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	103

ОТРАБОТКА МОЩНЫХ ПЛАСТОВ	
Ермаков Е. А. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	106
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ РАСЧЁТА ПРОГИБОВ ПОРОД КРОВЛИ НАД ВЫРАБОТАННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ	
Корнев Е.С., Павлова Л.Д. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	108
НЕКОТОРЫЕ НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРУШЕНИЮ ГОРНЫХ ПОРОД	
Кривошеин В.Р., Фрянов В.Н. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г.Новокузнецк .....	114
<b>СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ В КРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД» .....</b>	<b>119</b>
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УГОЛЬНОЙ КОМПАНИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	
Нифонтов А. И. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	121
ОЦЕНКА СПРОСА НА КУЗНЕЦКИЙ УГОЛЬ В БЛИЖНЕЙ ПЕРСПЕКТИВЕ	
Писаренко М.В. Учреждение Российской Академии наук Институт угля и углехимии СО РАН г. Кемерово.....	123
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НОВОГО ПОДХОДА К ВОССТАНОВЛЕНИЮ ПРОДУКТИВНЫХ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНАХ СИБИРИ	
<sup>1</sup> Зеньков И.В., <sup>2</sup> Воронова Е.И.	
1 - ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» г. Красноярск	
2 - Филиал ГОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет» г. Зеленогорск.....	126
РОЛЬ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ В ФОРМИРОВАНИИ МИРОВОГО УГОЛЬНОГО РЫНКА	
Трушина Г.С., Шобик С.Б. ГОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет» г. Кемерово .....	130
МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА: ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД	
Наумкин Е.В. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	134
АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ФИЛИАЛА-ШАХТЫ ОТ НЕКАЧЕСТВЕННОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА «ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»	
Черникова О.П. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	136
МЕХАНИЗМ РЫНОЧНОГО ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ И МОЩНОСТЬ	
Лопашов В.О. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	138
ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ НА ШАХТЕ «ОСИННИКОВСКАЯ»	
Медведев Б.Н., Авхадеева О.А. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г.Новокузнецк .....	140
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА НА ОСИННИКОВСКОМ УГОЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ	
Медведев Б.Н., Гнедых А.Ф. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	143

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

Дубовик Ю.В., Кощев И.С. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	145
<b>ВНЕДРЕНИЕ НАСТАВНИЧЕСТВА В СИСТЕМУ МЕНЕДЖМЕНТА ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
Килин А.В., Дубовик Ю.В. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	149
<b>БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ ИЗМЕНЕНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	
Ю.В. Дубовик ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	155
<b>РИСК И РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ</b>	
Шейн С.А. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	157
<b>РАЗРАБОТКА УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ НА ШАХТЕ "АБАШЕВСКАЯ"</b>	
Гринкевич О.В., Гребенщикова Т.С. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	159
<b>РАЗРАБОТКА НАПРАВЛЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
Гринкевич О.В., Муравлева М.А. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	164
<b>РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ ЗА СЧЕТ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА ШАХТЕ «АБАШЕВСКАЯ»</b>	
Гринкевич О.В., Артамонова Я.В. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	169
<b>ПРИМЕНЕНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОТРАСЛЕВЫХ КОМПАНИЯХ</b>	
Казанцева Г.Г. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	172
<b>АДАПТАЦИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ СТАНДАРТОВ ISO В УПРАВЛЕНИИ ПО УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ</b>	
Самойленко А.А. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	177
<b>СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ».....</b>	<b>181</b>
<b>АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ</b>	
<sup>1</sup> Лапин С.Э., <sup>1</sup> Кокорев А.Н., <sup>2</sup> Пугачев Е.В. 1 – ООО«Ингортех» г. Екатеринбург 2 - ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	183
<b>ПРОБЛЕМЫ РЕКОНСТРУКЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ КУЗБАССА</b>	
<sup>1</sup> Сорокин А.А., <sup>2</sup> Мещерин А.Т., <sup>2</sup> Пугачев Е.В., <sup>1</sup> Ваулин Г.А., <sup>1</sup> Сухов М.В., <sup>2</sup> Мещерина Ю.А., <sup>1</sup> Ершов А.М. 1 - ООО Научно-производственная фирма «ИНТЕХСИБ» 2 - ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	184
<b>ОПЫТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КРЕПЕЙ С НЕУСТОЙЧИВЫМИ ВМЕЩАЮЩИМИ ПОРОДАМИ ПРИ ОТРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ЕРУНАКОВСКОГО РАЙОНА</b>	
Гордеев С.Н., Пугачёв Е.В., Калинин С.И. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	190

<b>ПРОБЛЕМЫ РЕИНЖИНИРИНГА СИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ</b>	
Пугачев Е.В., Кипервассер М.В. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	195
<b>СИНТЕЗ АЛГОРИТМОВ РЕГУЛЯТОРОВ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ АНАЛОГОВОЙ ПЕРЕДАТОЧНОЙ ФУНКЦИИ</b>	
Мещерина Ю.А., Кунина Д.В., Пугачев Е.В. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	200
<b>К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ СИНХРОННЫХ ВАКУУМНЫХ КОММУТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В РУДНИЧНОЙ ОТРАСЛИ</b>	
Прохоренко Е.В., Лебедев И.А. ОАО «Энергия Холдинг» г. Новосибирск .....	206
<b>О МОНИТОРИНГЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ НА ШЕРЕГЕШСКОЙ ЖЕЛЕЗОРУДНОЙ ШАХТЕ</b>	
Волченко Г.Н., Волченко Н.Г. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	212
<b>ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ ДАННЫХ МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ СХЕМ ВЗРЫВАНИЯ ЗАРЯДОВ ВВ НА НАПРЯЖЕННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ</b>	
Волченко Г.Н., Волченко Н.Г. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	215
<b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СЕЙСМОБЕЗОПАСНОГО ВЗРЫВАНИЯ ПРИ КРУПНОМАСШТАБНОЙ ОТБОЙКЕ НА УДАРООПАСНЫХ РУДНИКАХ СИБИРИ</b>	
Волченко Г.Н., Волченко Н.Г. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	219
<b>АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС СУХОГО ОБОГАЩЕНИЯ РЯДОВЫХ УГЛЕЙ</b>	
<sup>1</sup> Киселев С.Ф., <sup>1</sup> Березин Д.Г., <sup>2</sup> Филиппов Е.В., <sup>1</sup> Шипунов М.В., <sup>1</sup> Халимов В.А. 1 - ООО «Научно-исследовательский центр систем управления» 2 - ООО «Сибстройпроект» г. Новокузнецк .....	
	223
<b>АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ПОДГОТОВКИ И ПОДАЧИ ВОЗДУХА В ШАХТУ</b>	
<sup>1</sup> Долженко А.В., <sup>1</sup> Киселев С.Ф., <sup>2</sup> Венгер К.Г., <sup>1</sup> Мышляев Л.П., <sup>1</sup> Линков А.А. 1 - ООО «Научно-исследовательский центр систем управления» 2 - ООО «Объединенная Компания «Сибшахтострой» г. Новокузнецк .....	
	226
<b>ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЕНТИЛЯТОРНОЙ И КАЛОРИФЕРНОЙ УСТАНОВОК</b>	
Пугачев Е.В., Папышева С.А. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	228
<b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ С ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</b>	
Иванов А.С. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	235
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЕХАНИЗМА КОНТАКТНОГО РАЗРУШЕНИЯ В КОНСТРУКЦИИ ПРИБОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД</b>	
Корнеев В.А., Ванякин О.В., Корнеев П.А. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	238
<b>ПРОБЛЕМЫ ВЫСШИХ ГАРМОНИЧЕСКИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ В КАБЕЛЬНЫХ СЕТЯХ ПОДЗЕМНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ</b>	
Тимофеев А.С. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	240

КВАНТОВЫЙ ПЕРЕХОД КАК ВАРИАНТ АДАПТАЦИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ	
Гумиров Ш.В., Пугачев Е.В., Шпайхер Е.Д. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	243
К РАЗВИТИЮ ТЕХНОЛОГИЙ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ	
<sup>1</sup> Антипенко Л.А., <sup>2</sup> Сазыкин Г.П., <sup>3</sup> Мышляев Л.П., <sup>4</sup> Филиппов Е.В.	
1 - ОАО «Сибниинуглеобогащение» г. Прокопьевск 2 - ЗАО «Гипроуголь» г. Новосибирск	
3 - ООО «Научно-исследовательский центр систем управления», г. Новокузнецк	
4 - ООО «Сибстройпроект» г. Новокузнецк .....	248
ПОИСК ПУТЕЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПРИ ПОДГОТОВКЕ ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ – ЭЛЕКТРОМЕХАНИКОВ	
Новоселов В.А., Алюханов К.А. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	249
<b>СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАНА И УГЛЕПРОДУКТОВ».....</b>	<b>251</b>
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМИ ЯВЛЕНИЯМИ В СВЕТЕ ПЕРСПЕКТИВЫ БЕЗУГЛЕВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	
Шестопалов А.В. Учреждение Российской академии наук Институт проблем комплексного освоения недр РАН г. Москва.....	253
ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕТАНООБИЛЬНОСТЬЮ ВЫРАБОТАННОГО ПРОСТРАНСТВА ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ШАХТ КУЗБАССА	
Полевщиков Г.Я., Козырева Е.Н., Шинкевич М.В. Учреждение Российской академии наук Институт угля и углехимии СО РАН г. Кемерово.....	258
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТНООБИЛЬНОСТИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК	
Плаксин М.С. Учреждение Российской академии наук Институт угля и углехимии СО РАН г. Кемерово.....	263
К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ПРИ РАЗРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ	
Киряева Т. А., Родин Р.И. Учреждение Российской академии наук Институт угля и углехимии СО РАН г. Кемерово .....	266
ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПОДХОДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК ПО ГАЗОНОСНЫМ УГОЛЬНЫМ ПЛАСТАМ	
Киряева Т.А., Рябцев А.А., Плаксин М.С. Учреждение Российской академии наук Институт угля и углехимии СО РАН г. Кемерово.....	270
СИСТЕМЫ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ ГАЗООТВОДЯЩЕЙ СЕТИ ВЫСОКОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ	
<sup>1</sup> Казанцев В.Г., <sup>2</sup> Золотых С.С., <sup>3</sup> Дурнин М.К., <sup>3</sup> Тормозов В.В., <sup>1</sup> Куимов Р.И., <sup>1</sup> Кулявцев Е.Я.1 - ООО НПП «Системы промышленной безопасности»	
2 - ООО «МетаноБезопасность» 3 - ОАО «ОУК «Южкузбассуголь» г. Новокузнецк .....	274
ОЦЕНКА ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ УГЛЕДОБЫЧИ В КУЗБАССЕ	
<sup>1</sup> Грицюк Я.М., <sup>2</sup> Епифанцев О.Г. 1 - Аэрокосмическая партия ЗСГУ	
2 – ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г.Новокузнецк.....	284
О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СКВАЖИН БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА В СХЕМАХ ВЕНТИЛЯЦИИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ	
Говорухин Ю.М. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	291

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕЙ, УГОЛЬНОЙ И КОКСОВОЙ МЕЛОЧИ

<sup>1</sup>Никишанин М.С., <sup>1</sup>Пузырев Е.М., <sup>1</sup>Афанасьев К.С., <sup>2</sup>Климов Г.А.

1 - ООО «СКБ ПроЭнергоМаш», г. Барнаул

2 - ООО «Котельно-промышленная компания», г. Бийск ..... 295

## ТЕХНОЛОГИЯ УТИЛИЗАЦИИ ТОНКОДИСПЕРНЫХ ПРОДУКТОВ УГЛЕОБОГАЩЕНИЯ

<sup>1</sup>В. И. Мурко, <sup>2</sup>Федяев В. И., <sup>4</sup>Айнетдинов Х.Л., <sup>3</sup>Мышляев Л.П.

1 - ФГУП НПЦ «Экотехника» 2 - ЗАО НПП «Сибэкотехника»

3 - ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк

4 - ОАО «Междуречье» г. Междуреченск ..... 301

## ПРИМЕНЕНИЕ СКВАЖИННОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ НВСП НА УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ КУЗБАССА

Алимбеков Р.К., Девельдеев В.Г., Брагин В.М. ООО «Южно-Кузбасское геологическое управление» г. Новокузнецк..... 304

## ЕВРОПЕЙСКАЯ ПРОГРАММА НИОКР ПО ШАХТНОМУ МЕТАНУ.

### ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Бакхаус К. Pro2 Anlagentechnik GmbH /А-ТЕС Анлагентехник ГмбХ

г. Альпен, Германия..... 308

## СОСТОЯНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЭМИССИОННЫХ ПРОЕКТОВ ШАХТНОГО ГАЗА В СТРАНАХ СНГ

Безпфлюг В.А. Demeta GmbH / Демета ГмбХ

г. Эссен, Германия ..... 309

## ОПЫТ ДЕГАЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ ШАХТНОГО ГАЗА В СНГ УСТАНОВКАМИ ФИРМЫ PRO-2

Хоппе С. Pro-2 Anlagentechnik GmbH / Про2 Анлагентехник ГмбХ

г. Виллих, Германия ..... 311

## КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ МИГРАЦИИ ФЛЮИДОВ В ДЕЗИНТЕГРИРОВАННОМ УГЛЕПОРОДНОМ МАССИВЕ

Смирнова М.В., Павлова Л.Д., Фрянов В.Н.ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк..... 312

## УТИЛИЗАЦИЯ ДЕГАЗАЦИОННОГО МЕТАНА В МАЛЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ КУЗБАССА

<sup>1</sup>Тайлаков О.В., <sup>1</sup>Макеев М.П., <sup>1</sup>Застрелов Д.Н., <sup>1</sup>Тайлаков В.О. <sup>2</sup>Кормин А.Н.,

<sup>2</sup>Смыслов А.И., <sup>2</sup>Уткаев Е.А.

1 - Институт угля и углехимии СО РАН 2 - АНО «Углеметан» г. Кемерово ..... 317

## **СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ»..... 319**

## **О ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВАХ СОЦИОГУМАНИТАРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

## **ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ**

Гершгорин В.С. Новокузнецкий филиал-институт ГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» г. Новокузнецк ..... 321

## **ПРОДУКТИВНЫЕ ЗЕМЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ**

Зеньков И.В. ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» г. Красноярск ..... 325

## **РИСКИ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ**

Кожевников А. А. ГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет»

г. Новокузнецк..... 329

<b>АНАЛИЗ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ВУЗОМ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ПРАКТИКЕ</b>	
Дмитриева О.В., Фрянов В.Н. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	335
<b>О РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В РОССИИ</b>	
Думова Л.В. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	341
<b>СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ И ПРОДВИЖЕНИЯ КАДРОВ В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	
Янак Т.А., Калюкина К.Е. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	348
<b>МОТИВАЦИЯ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА</b>	
Иванова Т.Е., Калюкина К.Е. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк .....	352
<b>КОУЧИНГ КАК НОВАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ И ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА</b>	
Тимофеева Е. А, Калюкина К. Е. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	357
<b>МЕТОДЫ ОЦЕНКИ И НОРМАЛИЗАЦИИ ИНТЕНСИВНОСТИ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	
Ананьина А.В., Калюкина К.Е. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	359
<b>УСЛОВИЯ ТРУДА. ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ ГОРНОЙ ОТРАСЛИ И МЕТОДЫ НОРМАЛИЗАЦИИ</b>	
Говолева Ж.А., Калюкина К.Е. ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» г. Новокузнецк.....	364
<b>ПРОБЛЕМА СОЗДАНИЯ В РОССИЙСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА</b>	
Зих В.В. Новокузнецкий филиал-институт ГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» г. Новокузнецк .....	368
<b>ПРОБЛЕМА УГОЛОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРИ НАРУШЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ – В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ</b>	
Попов В.Б. Новокузнецкий филиал-институт ГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» г. Новокузнецк .....	372
<b>СИСТЕМА ОРГАНОВ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ НАДЗОР ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>	
Джалалян Ю.М. Новокузнецкий филиал-институт ГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» г. Новокузнецк .....	377
<b>СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО НАДЗОРА ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ</b>	
Джалалян Ю.М. Новокузнецкий филиал-институт ГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» г. Новокузнецк.....	383
<b>АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КАК СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ</b>	
Джалалян Ю.М. Новокузнецкий филиал-институт ГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» г. Новокузнецк.....	389
<b>ПРАВОВОЕ ПОНИМАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ</b>	
Джалалян Ю.М., Попов В.Б. Новокузнецкий филиал-институт ГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» г. Новокузнецк .....	394
<b>РАЗРАБОТКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ООО «ШАХТА «КИСЕЛЕВСКАЯ»</b>	
Щербакова Е.Б. ООО «ПОМЭКОАНАЛИТИКА» г. Киселевск.....	400