

ГОРНОЕ ДЕЛО ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ

II МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

9-12 ОКТЯБРЯ 2007

ЕКАТЕРИНБУРГ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

СОДЕРЖАНИЕ

Официальные приветствия	1
План экспозиции	9
Список участников	10
Программа работы II Уральского горнопромышленного форума	13
ПОЛОЖЕНИЕ о награждении медалями и дипломами экспонатов и участников выставки «Горное дело. Оборудование. Технологии»	14
СОСТАВ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ И НОМИНАЦИИ ВЫСТАВКИ «Горное дело. Оборудование. Технологии»	15
Специализированные ведомства и организации	16
Участники выставки	24
Информационное обеспечение	48

ТЕЗИСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

Программа научно-технической конференции «ГЕОМЕХАНИКА В ГОРНОМ ДЕЛЕ»	66
Тема 1. Параметры напряжений верхней части земной коры	68
Экспериментальная диагностика геодинамической активности массива пород и руд при подготовке рудных залежей к выемке. Липин Я.И., Зубков А.В., Бодин В.В., Криницын Р.В. (Институт горного дела УрО РАН, Екатеринбург)	68
Методика оценки геодинамической безопасности недр и земной поверхности при эксплуатации пластового месторождения полезных ископаемых, сложенного упруговязкопластическими рудами и породами. Константинова С.А., Мараков В.Е. (ОАО «Галургия», г. Пермь)	69
Деформационный мониторинг породных массивов на больших пространственно-временных базах. Панжин А.А. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	69
Современное проектирование в горном деле с использованием технологии лазерного сканирования. Шуляковский В.Г. (НПП «НАВГЕОКОМ», г. Москва)	70
Возможности MTS Systems Corporation для испытания горных пород и строительных материалов. Пронин С.А., Захарова Е.И., Даниличев М.А. (ЗАО «SCAN», Москва)	70
Использование радонометрии при структурно-геодинамическом исследовании горного массива для обеспечения безопасности ответственных объектов недропользования. Далатказин Т.Ш. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	71
Совершенствование измерительно-вычислительного комплекса «Гидроразрыв» для контроля напряжений в породном массиве Леонтьев А.В. (Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск)	71
Тема 2. Вторичные поля напряжений в зонах техногенной деятельности	72
Влияние изменяющихся во времени горизонтальных напряжений в массиве на устойчивость крепи стволов. Зубков А.В., Селин К.В. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	72
Проблемы освоения и отработки глубоких горизонтов на рудных предприятиях. Сайтбурханов В.Ю. (ОАО «Высокогорский ГОК», г. Нижний Тагил)	73
О применении двухфазной модели фильтрации при решении прикладных задач механики, связанных с разработкой нефтяных месторождений. Константинова С.А. (ОАО «Галургия», г. Пермь) Сергеев О.Б., Топоркова С.В. (Пермский государственный университет, г. Пермь)	73
Исследование методом математического моделирования устойчивости горных выработок на Верхнекамском месторождении калийных солей. Чернопазов С.А., Чернопазов Д.С. (ОАО «Галургия», г. Пермь) Чистяков А.Н. (ОАО «Сильвинит», г. Пермь)	73
Увеличение опорного давления от влияния надрабатываемой толщи. Дудукалов В.П. (Уральский филиал ОАО ВНИМИ, г. Екатеринбург)	74

Обеспечение устойчивости камер в условиях действия статических и динамических нагрузок на Гайском подземном руднике. Зубков А.В., Смирнов О.Ю., Селин К.В., Ершов А.А., Бодин В.В. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург) Лаптев М.В. (ОАО Гайский ГОК, г. Гай)	75
Деформационные процессы в ближней зоне законтурного массива при массовых взрывах на карьерах Артемьев Э.П. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	76
Управление горным давлением с учетом взаимных перемещений структурных блоков скального массива. Балек А.Е. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	77
Результаты геомеханического мониторинга за проявлением горного давления в выработках рудника «Интернациональный» АК «АЛРОСА». Соловьев В.А., Константинова С.А. (ОАО «Галургия», г. Пермь) Е.В. Бильдушкинов (Мирнинский ГОК, г. Мирный)	78
Мониторинговые наблюдения за геодинамической активностью массива горных пород и его влияние на изменение величин главных напряжений в исследуемом массиве. Ручкин В.И. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	78
Оценка устойчивости крепи Клетового ствола после длительной консервации Озорнин И.Л. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	79
Инструментальный контроль за деформациями массива пород на шахте «Магнетитовая» Саткинского месторождения. Худяков С.В., Криницын Р.В. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	80
Переходные процессы деформирования выработок в зоне влияния лавы в паузах ее подвигания. Дудукалов В.П. (Уральский филиал ОАО ВНИМИ, г. Екатеринбург) Дудукалов В.С. (УГГУ, г. Екатеринбург)	81
Формирование напряжений в сопряжениях ствола с горизонтом Рыбак С.А. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	82
Тема 3. Техногенные катастрофы в сфере недропользования	83
Катастрофы в сфере недропользования. Сашурин А.Д. (Институт горного дела УрО РАН, Екатеринбург)	83
Анализ аварии на БКПРУ-1 и упущенная возможность её ликвидации. Кондратов А.Б. (ГСНПП «Геоинъекция», Пермский государственный технический университет, г. Пермь)	83
Системный кризис проблемы управления состоянием массива горных пород на угольных шахтах России. Коршунов Г.И., Шувалов Ю.В., Шик В.М. (Санкт-Петербургский государственный горный институт (ТУ), г. Санкт-Петербург)	84
Методика пространственно-временного прогноза устойчивости удароопасных массивов при их отработке взрывными технологиями. Хачай О.А. (Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург) Хачай О.Ю. (Уральский государственный университет, г. Екатеринбург) Климко В.К., Шигеев О.В. (Таштагольский подземный рудник, г. Таштагол)	88
Геомеханические аспекты диагностики опасности карстопроявлений при недропользовании Мельник В.В. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	89
Исследование территорий, подработанных подземными горными работами в г. Березовский Усанов С.В., Нищих Е.С. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	90
Геофизические исследования массива горных пород на подработанной территории Замятин А.Л. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	91
Управление сдвижением горных пород при разработке Бакальских месторождений под охраняемыми объектами Драсков В.П. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург) Особенности камнепада в рабочей зоне карьера. Каюмова А.Н. (Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург)	93
Тезисы научно-технической конференции «ПРОБЛЕМЫ КАРЬЕРНОГО ТРАНСПОРТА» 94	
О постановке задачи формирования транспортных систем карьеров. Бахтурин Ю.А., к.т.н., зав. лаборатор. транспортных систем карьеров и геотехники (Институт горного дела УрО РАН) Спиридонова Е. Л., Дедюхин Ю.А., гл. технолог по железнодорожному транспорту (ОАО «Уральский асбестовый ГОК»)	94
О возможности параметрической адаптации карьерного транспорта. Бахтурин Ю.А., к.т.н., зав. лаборатор. транспортных систем карьеров и геотехники (Институт горного дела УрО РАН) Дедюхин Ю.А., гл. технолог по железнодорожному транспорту (ОАО «Уральский асбестовый ГОК»)	95
О необходимости независимой экспертизы промышленной безопасности средств карьерного транспорта. Бахтурин Ю.А., к.т.н., зав. лаборатор. транспортных систем карьеров и геотехники (Институт горного дела УрО РАН) Дедюхин А.В., гл. технолог по железнодорожному транспорту (ОАО «Ураласбест»)	96

Формирование дробильно-конвейерных комплексов глубоких карьеров. Берсенёв В.А. (Институт горного дела УрО РАН)	97
Применение электрохимических конденсаторов зао «элтон» в составе гибридных энергосиловых установок на карьерном автотранспорте. Варакин И.Н., канд. хим. наук; Менухов В.В., Самитин В.В., к.т.н. (ЗАО «ЭЛТОН», г. Троицк, Московская обл.)	98
О возможности применения гусеничных самосвалов на карьерах. Ворошилов А.Г. (Институт горного дела УрО РАН)	99
Технические предложения по созданию карьерного гусеничного самосвала. Домнин В.Б., директор-главный конструктор ФГУП УБКТМ	100
О перспективах применения карьерных автосамосвалов с комбинированной энергосиловой установкой. Журавлев А.Г., мл. научный сотрудник (Институт горного дела УрО РАН)	101
Выбор накопителя энергии и зарядно-разрядного устройства для комбинированной энергосиловой установки карьерного автосамосвала. Исаков М.В., Журавлев А.Г. (Институт горного дела УрО РАН)	102
Конкурентоспособность эксплуатируемой геотехники. Кармаев Г.Д., Глебов А.В.	103
Состояние современного производства и основные направления по совершенствованию асинхронных низковольтных двигателей мощностью до 1500 кВт. Макаров Л.Н., докт. техн. наук (ОАО «НИПТИЭМ»)	104
Комплект тягового электрооборудования электрической трансмиссии переменного тока самосвала грузоподъемностью 240 тонн. Макаров Л.Н., Сафроненков Ю.А., Флоренцев С.Н. (ООО «РУСЭЛПРОМ»)	105
Оценка состояния информационных связей в системе управления промышленной безопасностью горного предприятия. Могилат В.Л., докт. техн. наук (УГЛТУ) Бороздов А.В., Банников А.А., Зимин Е.Н. (ОАО «Воркутауголь»)	106
Количественная оценка компетентности и информированности персонала в вопросах промышленной безопасности. Могилат В.Л., докт. техн. наук (УГЛТУ), Тырсин А.Н., канд. техн. наук (ЧелГУ)	107
Совершенствование информационного обеспечения на горных предприятиях. Могилат В.Л., докт. техн. наук (УГЛТУ), Гусев А.И. (НИИОГР)	108
Электрические машины РУСЭЛПРОМ-СЭЗ для карьерной техники. Рябов М.М. (ООО «Русэлпром-инжиниринг») Сафроненков Ю.А. (ОАО «СЭЗ», концерн РУСЭЛПРОМ)	109
Оптимизация структуры парка и срока эксплуатации карьерного автотранспорта на основе возможности программного комплекса trim. Стружинский В. Д. (ООО «НПП «СпецТек»)	110
Разработка новых транспортных средств для добычи твердых полезных ископаемых. Тарасов П.И. (Институт горного дела УрО РАН)	111
О возможности применения троллейвозного транспорта на горнодобывающих предприятиях Тарасов А.П. (Институт горного дела УрО РАН)	112
Доработка карьеров с применением углубочных комплексов. Тарасов П.И., Фурин В.О., Ворошилов А.Г. (Институт горного дела УрО РАН)	113
Применение троллейавтопоезда на современных горных работах при комбинированной разработке месторождений. Тарасов П.И., Черепанов В.А. (Институт горного дела УрО РАН)	114
Технические и технологические факторы эксплуатации дизельных двигателей карьерных самосвалов БЕЛАЗ. Фефелов Е.В. (Институт горного дела УрО РАН)	115
Оптимизация загрузки карьерных автосамосвалов и выбор оптимального соотношения вместимостей кузова автосамосвала и ковша экскаватора. Хорешок А.А., докт. техн. наук, профессор, Стенин Д.В., аспирант (КузГТУ)	116
Прогнозирование уровня аварийности на технологическом автотранспорте карьеров. Яковлев В.Л., член-корр. РАН (Институт горного дела УрО РАН), Могилат В.Л., докт. техн. наук (УГЛТУ), Тырсин А.Н., канд. техн. наук (ЧелГУ)	117

Программа работы научно-технической конференции «БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА. ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» 118

Роль военизированных горноспасательных частей в обеспечении безопасных условий труда и техники безопасности на горнорудных предприятиях. Подвысоцкий К.С., к.т.н., зам. генерального директора ФГУП «СПО «Металлургбел-зопасность» Коренной К.Н., гл. инженер филиала «ВГСЧ Урала»	119
--	-----

Контроль состояния проветривания шахт и рудников. Обзор проветривания рудников Урала Коренной К.Н., гл. инженер филиала «ВГСЧ Урала», Коренной Н.Н. руководитель службы депресссионных съемок филиала «ВГСЧ Урала»	119
Роль профилактической работы военизированных горноспасательных частей на обслуживаемых предприятиях. Евсеенков С.М., пом. командира отряда ВГСЧ Урала ..	120
Математическое моделирование шахтных вентиляционных сетей при составлении ПЛА горнодобывающих предприятий. Гулява В.К., ген. директор ФГУП «СПО Металлургбезопасность». Коренной К.Н., гл. инженер филиала «ВГСЧ Урала» Минцев А.И., инженер филиала «ВГСЧ Урала»	120
Опыт применения радиостанции ВЭБР-1/5 для подземной радиосвязи. Ибрагимов Т.А., нач. отдела филиала «ВГСЧ Урала»	121
Программно-аппаратный комплекс средств видеонаблюдения при технологических и аварийно-спасательных работах в шахте. Гулява В.К., ген. директор «ФГУП «СПО «Металлургбезопасность». Подвысоцкий К.С., руководитель филиала «ВГСЧ Урала», к.т.н Ибрагимов Т.А., начальник отдела филиала «ВГСЧ Урала»	121
Научно-технические разработки ЦНИЛ ВГСЧ в области горноспасательного дела, средств охраны труда и техники безопасности. Гулява В.К., ген. директор ФГУП «СПО «Металлургбезопасность» Подвысоцкий К.С., зам. генерального директора ФГУП «СПО «Металлургбезопасность», к.т.н. Росляков С.М., зам. руководителя филиала «ВГСЧ Урала», к.т.н.	122
Система пожарной автоматики в условиях рудников, не опасных по взрывам газа и пыли. Проблема и пути решения. Кашин К.А., директор, Дедюхин Д.А., гл. инженер (НПП «Урал- комплекс»)	122
Система управления безопасностью работ на горнорудных предприятиях СУБР-1СВ. Гулява В.К., ген. директор ФГУП «СПО «Металлургбезопасность». Подвысоцкий К.С., зам. генерального директора ФГУП «СПО «Металлургбезопасность», к.т.н; Радько В.В., Кушкин С.Г., Молодцов В.В. (ООО «АК СНАБ»)	123

Программа работы научно-практической конференции

«ОБОГАЩЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ»	124
Промышленная группа «Магнитный сепаратор» производит сепараторы на основе магнитов сплава Nd-Fe-B собственного производства. Авербах А. Я., Лемтюгин И. А. (Промышленная группа «Магнитный сепаратор», г. Челябинск)	126
Применение электрогидравлических геонанотехнологий в процессах выщелачивания и флотации сырья. Борисков Ф.Ф. (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург)	127
Оптимизация магнитомеханического метода измельчения. Борисков Ф.Ф., Червяков С.А. (ИГД УрО РАН, ОМЗ «Уралмаш-Ижора», г. Екатеринбург)	128
Пути совершенствования эффективности обогащения медно-цинковых руд Северного Кавказа. Видуецкий М.Г., Ручкин И.И., Габдуллаев Р.Л., Пургин А.П., Мамонов С.В. (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург)	130
Новое оборудование и схемы получения кубовидного щебня в конусных дробилках ОМЗ-ДРО МК «Уралмаш». Груздев А.В., Осадчий А.М., Газалеева Г.И. (ООО ОМЗ-ДРО МК «Уралмаш», г. Екатеринбург)	130
Предварительное обогащение хромитовых руд. Ентальцев Е. В. (УГГУ, г. Екатеринбург) ...	131
Грохоты конструкции оао «НИИпроектасбест». Ионов К.А., Релин К.В., Лоскутов А.Б. (ОАО «НИИпроектасбест», г. Асбест)	132
Комплексный подход к организации малых форм производств по сухой переработке минерального сырья (на базе оборудования ОАО «НИИпроектасбест») Иванов В.В. (ОАО «НИИпроектасбест», г. Асбест)	133
Современная теория опробования. Козин В.З. (УГГУ, г. Екатеринбург)	134
О связи случайной и вероятной систематической погрешности. Козин В.З. (УГГУ, г. Екатеринбург)	135
Технологический центр НПО УГГУ. Колтунов А. В. (НПО УГГУ, г. Екатеринбург)	136
Новое оборудование для отбора и подготовки проб. Комлев А.С. (УГГУ, г. Екатеринбург) ...	138
Разделение медно-свинцовых концентратов, получаемых из полиметаллических руд. Кораблёва Л.В., Видуецкий М.Г., Хамидулина З.Х., Ручкин И.И. (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург)	139

Технологические особенности обогащения клинкера ОАО «Электроцинк». Кривоносов Ю.С., Видуцкий М.Г., Габдуллаев Р.Л., Мамонов С.В., (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург) Панышин А.М. (ОАО «Электроцинк», г. Владикавказ)	140
Системы возбуждения с микропроцессорным управлением синхронных двигателей. Лапиков Ю.Б., Кириченко Д.В., Кичаев В.В., Комков А.Л., Попов Е.Н., Тимошенко К.П. (ЗАО НПП «РУСЭЛПРОМ-ЭЛЕКТРОМАШ»)	142
Виброактиваторы бункерные – эффективные решения. Лоскутов А.Б., Мамаева Ю.А. (ОАО «НИИПроктасбест», г. Асбест)	143
Технология и оборудование для радиометрического обогащения кондиционных и некондиционных руд. Новиков В.В. (ООО «ЭГОНТ», г. Санкт-Петербург)	144
Особенности фазового анализа содержания железа магнетита в рудах разного состава. Осокина Г.Н., Амигуд Г.Г. (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург)	145
Использование тонкого грохочения в схемах обогащения магнетитовых руд. Пелевин А. Е. (УГГУ, г. Екатеринбург)	146
Методические и технологические возможности РРС. Пестов В. В. (ООО «РАДОС», г. Красноярск)	147
Переработка и обогащение гранитных отходов с целью получения кварц-полевошпатовых концентратов. Пискунов И.С. (ЗАО «ЭКОС», г. Санкт-Петербург)	148
Роторные дробилки-измельчители конструкции ОАО «НИИПроктасбест». Репин К.В., Тычкина О.В. (ОАО «НИИПроктасбест», г. Асбест)	150
Основные направления деятельности ООО «Русэлпром-Инжиниринг» в области проектирования оборудования для горнодобывающего комплекса, металлургии и энергетики. Рябов М.М. (ООО «Русэлпром-Инжиниринг»)	151
Обогатительные вращающиеся печи. Самсонов В. А. (ОАО «Уралхиммаш», г. Екатеринбург)	152
Обогащение минерального сырья и техногенных отходов на зао нпк «Техноген». Скопов С.В. (ЗАО «НПК «Техноген», г. Екатеринбург)	154
Аналитическая практика в ОАО «Уралмеханобр». Стенина Н.И., Шибалко Г.В. (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург)	155
Обоснование плотности исходных данных для моделирования горнотехнических объектов. Туринцев Ю.И., Кольцов П.В. (ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург)	156
Новые рубежи РРС. Федоров А. Ю. (ЗАО «НПК «Техноген», г. Екатеринбург)	157
Основные технические и конструктивные принципы рентгенорадиометрических сепараторов «Радос». Федоров М. Ю. (ООО «Радос», г. Красноярск)	158
Перспективы и проблемы РРС. Федоров Ю.О., Коренев О. В., Короткевич В. А., Цой В. П., Федоров М. Ю., Ковалев П. И. (ООО «Радос», г. Красноярск)	159
Циркуляционная концентрация как способ обогащения труднопромывистых золотосодержащих руд. Хамидулин И.Х. (УГГУ, г. Екатеринбург)	160
Мельничные электродвигатели ПО ЛЭЗ. Цацкин А.Я., гл. конструктор ПО ЛЭЗ	161
Рентгенорадиометрическое обогащение золотосодержащего сырья. Шемякин А.В. (ЗАО «НПК «Техноген», г. Екатеринбург)	162
Работа Уральского Центра радиометрического обогащения. Шемякин В.С. (ЗАО «НПК «Техноген», г. Екатеринбург)	163
Рентгенорадиометрическая сепарация – предпосылки применения. Цыпин Е. Ф., Овчинникова Т. Ю. (УГГУ, г. Екатеринбург)	164
Программа научно-технической конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ: ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ БУРОВЫХ И ВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ ДОБЫЧЕ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»	165