

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ.....	3
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	
<i>Захаров В.Н., Малишкова О.Н., Фейт Г.Н.</i> Развитие теории возникновения лавинного самоподдерживающегося разрушения призабойной зоны угольного пласта	5
<i>Самусев А.Л., Мищенко В.Г.</i> Современные методы извлечения золота из упорных сульфидных руд и концентратов	7
<i>Никифорова И.Л.</i> К вопросу обеспечения безопасной отработки калийных месторождений	10
<i>Заятдинов Д.Ф., Еременко В.А., Гречишкин П.В.</i> Теоретическое обоснование применения анкеров глубокого заложения в качестве основной крепи выработки угольной шахты	14
<i>Мищенко В.Г.</i> Научное обоснование, разработка и испытание электрохимической технологии для обесшламливания оборотных вод предприятий ОАО «Севералмаз»	21
<i>Матвеева Т.Н.</i> Научное обоснование, разработка и апробация новых реагентов-собирателей для извлечения благородных металлов из труднообогатимого минерального сырья	25
ГЕОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
<i>Барабашева Е.Е., Бородин В.Г.</i> К вопросу о накоплении золота костями динозавров	31
<i>Барабашева Е.Е., Куликова М.С.</i> Органическое комплексобразование как основная причина труднообогатимости карбонатно-кварц-флюоритовых руд	34
<i>Барабашева Е.Е., Колесникова К.С.</i> Оценка биогенного концентрирования золота россыпного месторождения Мельничная (Забайкальский край)	37
<i>Пинкевич М.Н.</i> Поиски и разведка месторождений подземных вод в трещиноватых породах Енисейского кряжа (на примере Досеровского месторождения)	40
<i>Плотников Д.С.</i> Особенности накопления радиоактивных элементов в бурых углях Забайкалья	44
<i>Анашкина Н.Е.</i> Влияние примесного состава алмазов на их физические свойства (на примере алмазов из россыпей Нижне-Ленского района)	47

<i>Размахина И.Б.</i> Особенности инженерно-геологических условий угольных месторождений Восточного Забайкалья.....	51
<i>Кильдибаева С.Р., Гималтдинов И.К.</i> Миграция капель нефти внутри купола в условиях Мирового океана	54
<i>Хасанов М.К., Кильдибаева С.Р.</i> К теории процесса отбора газа из пористой среды, частично насыщенной газовым гидратом	57

ПРОБЛЕМЫ ГЕОМЕХАНИКИ И РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Мордвицева О.С.</i> Особенности геомеханического мониторинга в переходной зоне при комбинированной геотехнологии	60
<i>Абдыгалиева С.С.</i> Районирование территории Алматы на основе кадастровой оценки земель.....	63
<i>Нурпеисова М.Б., Кыдырбаева Н.</i> Методика прогнозирования угловых параметров сдвижения.....	68
<i>Киргизбаева Д.М.</i> Моделирование структурных особенностей массива	72
<i>Кожасев Ж.Т.</i> Маркшейдерский мониторинг состояния прибортовых массивов	77
<i>Мингазов Р.Я.</i> Опыт применения инновационной технологии разрушения горного массива при подземной разработке месторождений	82
<i>Викторов С.Д., Куртиянов И.Ю., Старшинов А.В.</i> Особенности гетерогенных взрывчатых смесей с добавками поверхностно активных веществ предназначенных для применения на горнодобывающих предприятиях	86
<i>Гришин А.В., Есица Е.Н.</i> Развитие методов расчета параметров целиков при камерной системе разработки.....	88
<i>Яркеев А.Р.</i> Обоснование комплексов механизации задействованных на выдачи рудной массы в условиях доработки месторождения Малый Куйбас	91
<i>Ивашов А.Н.</i> Принципиальный подход к обоснованию производственной мощности рудника при освоении медноколчеданных месторождений Урала.....	94
<i>Нурпеисова М.Б., Балтиева А.А.</i> Необходимость мониторинга застроенных территорий метрополитена.....	96
<i>Белоусов Ф.С.</i> Регистратор сейсмоакустический шахтный	99
<i>Гоготин А.А., Ангелов В.А., Зубков А.А., Зотеев О.В.</i> Оценка угла растекания сгущенных хвостов обогащения при их складировании под воду при рекультивации карьеров ГАйского ГОКа	101

<i>Лужанская Т.А.</i> Моделирование прочностных характеристик горных пород при действии растягивающих напряжений.....	104
<i>Сулейманов Р.Н.</i> Модели нестационарной теплопроводности структурно-неоднородных сред и численный анализ температурных полей в процессе образования ледопородного массива вокруг шахтных стволов.....	107
<i>Паршин Р.С.</i> Анализ горно-геологических условий освоения карьера Лебединского ГОКа и степени устойчивости прибортовых массивов пород.....	110
<i>Негурица Д.Л., Алафар Халиль Саид</i> О разрушениях и повреждениях в зданиях, в зонах влияния горных работ и оползней в условиях Сирийской Арабской Республики.....	113
<i>Малахова И.М.</i> Повышение безопасности в условиях остаточного метана при естественной и искусственной дегазации угольных пластов.....	117
<i>Кошелев В.Н., Малахова И.М.</i> Расчетная схема и предварительный расчет барьерных и междукамерных целиков	121
<i>Серафимин А.П., Терешин А.А.</i> Расчет сдвижения и деформаций закладочных скважин на Яковлевском руднике	125
<i>Милетенко Н.А.</i> Охрана водных ресурсов при разработке месторождений твердых полезных ископаемых	129
<i>Нурпеисова М.Б., Копжасарулы К.</i> Управление процессом сдвижения и охрана сооружений.....	131
<i>Харченко А.В.</i> Перспективы развития добычи угольного метана в России	136
<i>Рудьков Н.С., Митишова Н.А., Костин А.В.</i> Особенности освоения недр вблизи водных объектов	138
<i>Никифоров К.И.</i> К вопросу комбинированной разработки месторождений полезных ископаемых в гористой и холмистой местности	140

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<i>Титов Р.С., Тимохин А.В., Желтышева О.Д., Ефремов Е.Ю., Титов К.С.</i> Разномасштабные измерения металлов и петрофизическая основа высокоточной технологической оценки комплексного потенциала Уральских суперкрупных оруденений	144
<i>Кубрин С.С., Самарин Н.Н.</i> Анализ надежности программного обеспечения автоматизированных систем управления технологическими процессами горных предприятий от сбоев и вмешательства извне.....	150

<i>Кубрин С.С., Самарин Н.Н.</i> Результаты комплексного анализа программного обеспечения горнодобывающих компаний на недеklarированные возможности	152
<i>Курманбаев О.С.</i> Совершенствование методов разбивочных работ путем применения современных приборов	154
<i>Козлов М.Ю.</i> Аналитические и экспериментальные исследования определения скорости свободного падения железомарганцевых конкреций (ЖМК).....	157
<i>Абрамович Б.Н., Сычев Ю.А., Зимин Р.Ю., Лесков А.К.</i> Выбор технических средств повышения качества электроэнергии для предприятий минерально-сырьевого комплекса на основе комплексного анализа отечественных и международных стандартов	159
<i>Марьянков С.А.</i> Использование суперконденсаторов для повышения надежности работы частотно-регулируемого электропривода	162
<i>Созонов К.В., Мозер С.П.</i> Оценка направлений совершенствования технологий разработки кимберлитовых трубок.....	165
<i>Журавлев Е.И.</i> Структура подсистемы отчетности по гео и газодинамическим явлениям в аналитической геоинформационной системе шахты.....	169
<i>Фациленко В.Н., Решетняк С.Н., Василенко М.Ю.</i> К вопросу исследования электромеханических резонансных процессов в разрушении горного массива	172
<i>Еремьянц В.Э., Алишер Арстанбек</i> К выбору параметров кривошипно-коромысловых ударных механизмов.....	176
<i>Еремьянц В.Э., Нью В.В.</i> Влияние параметров системы «бок-инструмент-пластина» на передачу энергии удара	179
<i>Абрамович Б.Н., Моренов В.А.</i> Повышение эффективности газотурбинных установок в составе комплекса автономного электроснабжения	182
<i>Еременко В.А., Карпов В.Н., Котляров А.А., Лобанов Е.А, Паишко В.У., Семенякин Е.Н.</i> Совершенствование системы разработки с отбойкой руды на зажатую среду скважинными зарядами увеличенного диаметра	185
<i>Вичканов А.В., Смирнов И.А.</i> Оценка влияния содержания серы в хвостах обогащения на кинетику твердения и прочности закладочных смесей состава ШХЦ	195
<i>Абрамович Б.Н., Пеленев Д.Н.</i> Анализ влияния асимметрии собственных проводимостей фаз линий на землю на работоспособность инвариантной токовой защиты от однофазных замыканий	199
<i>Устинов Д.А.</i> Пусковые характеристики электроприводов стационарных установок горных предприятий	202

<i>Пацкевич П.Г., Смирнов И.А., Вичканов А.В.</i> Сравнение возможных вариантов подземной выемки запасов трубки «Мир».....	205
<i>Фёдоров А.В., Лесков А.К.</i> Использование резервных генераторов в нефтегазовой отрасли.....	210
<i>Коптева А.В.</i> Разработка системы мониторинга для управления процессами извлечения полезных ископаемых	213
<i>Бельский А.А.</i> Электропрогрев нефтяных скважин с использованием ветроэнергетических установок	216
<i>Проскуряков Р.М., Матвийчук Н.В., Родионова Д.А.</i> Концепция обработки нефти для транспортировки на дальние расстояния.....	219
<i>Минеев С.П., Лыжков М.В.</i> Оценка рациональных параметров выемки угля по характеру.....	222
<i>Бабанова И.С., Абрамович Б.Н.</i> Разработка перспективного планирования энергосистемы на основе создания модели искусственной нейронной сети	225
<i>Андреева В.В.</i> Подготовительные работы добычи угля	229
<i>Радченко Д.Н.</i> Мониторинг состояния горнотехнических систем – основа экологически сбалансированного освоения рудных месторождений	234
<i>Радченко Д.Н., Гавриленко В.В., Емельяненко Е.А.</i> Перспектива утилизации фосфогипса в составе твердеющих закладочных смесей.....	238
<i>Лавенков В.С.</i> Классификация технологий приготовления твердеющих закладочных смесей	241
<i>Экс В.В.</i> Систематизация технических решений для получения возобновляемой энергии в ходе реализации геотехнологических процессов.....	245

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<i>Москалев М.Ю., Лобанов В.Г., Кричунов С.М.</i> Особенности использования ферментов при утилизации серобросодержащих отходов.....	249
<i>Лавриненко А.А., Раджабов М.М.</i> Повышение извлечения мелкого и тонкого золота на основе -вибрационно-гравитационного концентрирования	250
<i>Топоркова Ю.И., Лобанов В.Г., Воинов Р.С., Игошин А.А.</i> Перспективные технологии переработки медьэлектролитного шлама.....	254
<i>Соложенкин П.М.</i> Сульфгидрильные реагенты с гидроксильными радикалами и изучение их компьютерным моделированием	255

<i>Скороходов В.Ф., Никитин Р.М., Степанникова А.С.</i> Моделирование процесса получения нефелинового концентрата из хвостов апатитового производства на основе изучения распределения минералов в продукты флотации	259
<i>Куимов Д.В., Теут А.О.</i> Опытнo-промышленные испытания технологии извлечения упорного золота в продуктивный раствор с применением электрохлоринации золотомышьяковой руды.....	266
<i>Леонтьева Е.В.</i> Твердые техногенные отходы обогащения медноколчеданных руд – перспективный источник минерального золото-содержащего сырья	269
<i>Чурляева Н.А.</i> Перспективы химического выщелачивания металлов из упорного техногенного сырья.....	273
<i>Зимбовский И.Г., Иванова Т.А., Чантурия В.А.</i> Новые реагенты-собиратели класса дитиазинов для золота и золотосодержащих минералов	276
<i>Глухова Н.И., Лавриненко А.А., Саркисова Л.М., Кунилова И.В.</i> О влиянии сочетания сульфгидрильных собирателей на флотацию бедного Cu-Ni платинометального минерального сырья.....	280
<i>Бочарова И.В.</i> Изучение геотехнологических процессов извлечения цветных металлов на примере медно-цинковых руд.....	284
<i>Глухова Н.И., Мошонкин С.А., Лавриненко А.А.</i> Изучение возможности применения флотации для обогащения забалансовой медно – никелевой руды, содержащей металлы платиновой группы	287
<i>Томская Е.С.</i> Использование энергетических воздействий для снижения содержания серы в магнетитовом концентрате.....	291
<i>Чесноков А.А., Краснов Г.Д., Шехирев Д.В., Барнов Н.Г., Чихладзе В.В.</i> К оценке селективности дробления минеральных комплексов различными методами	294
<i>Шевелин И.Ю., Гиревой Т.А.</i> Флотационный способ очистки минерализованных вод продуктом химической деструкции полиэтиленгликольтерефталата.....	299
<i>Янсон У.М., Ромашев А.О.</i> Исследование возможности извлечения ценных компонентов из нетрадиционного черносланцевого сырья	302
<i>Веприков А.А.</i> Управление качеством электроэнергии в сетях предприятий с электролизным производством алюминия	305
<i>Семенухин Д.Н., Балдаева Т.М.</i> Обоснование технологических решений для вовлечения в народнохозяйственный оборот труднообогатимых золотосодержащих руд	308

<i>Царев Н.С., Беляев М.А., Горбич Т.А.</i> Обработка производственных сточных вод и осадков титано-магниевого завода	311
<i>Со Ту., Николаев А.А., Горячев Б.Е.</i> Исследование кинетики флотации мономинеральных фракций сфалерита смесью бутилового ксантогената калия с бутиловым дитиофосфатом Натрия или МТФ	315
<i>Нанг Ли У, Горячев Б.Е., Николаев А.А.</i> Исследование влияния катионов меди, цинка и железа на флотацию мономинеральных фракций пирита флотационной крупности сульфидгидрильными собирателями	317
<i>Чжоу Зай Ян, Горячев Б.Е., Николаев А.А.</i> Кинетика флотации сфалерита флотационной крупности бутиловым ксантогенатом калия и дитиофосфатом натрия.....	321
<i>Иванова Е.Н., Матвеева Т.Н.</i> Изучение адсорбции селективных реагентов-собирателей и растительного экстракта на халькопирите и пирите при флотации медно-пиритных руд	324
<i>Тимофеев А.С.</i> Исследование технологических свойств платиносодержащих дунитовых руд с использованием автоматизированной системы минералогического анализа.....	328
<i>Гатвич А.О.</i> О перспективах использования реагента класса дитиазинов в качестве собирателя при флотации благородных металлов	330

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ НЕДР

<i>Коньшин А.М.</i> Применение дифференцированной налоговой нагрузки для предприятий МСК	334
<i>Проценко А.В., Зартенова Л.Г.</i> Внедрение современных технологий в планирование горных работ в ТОО «Корпорация Казахмыс», (РЕСПУБЛИКА Казахстан).....	337

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<i>Баюрова Ю.Л., Ермакова Е.С.</i> Разработка технологии комплексной переработки нетрадиционного сырья	341
<i>Светлов А.В., Кравченко Е.А.</i> Исследования гипергенеза сульфидных минералов некоторых природных и техногенных месторождений медно-никелевых руд Мурманской области	344
<i>Стефунько М.С.</i> Источники загрязнения гидросферы при освоении колчеданных месторождений	348
<i>Петрова К.И., Кобылкин С.С.</i> Анализ эмиссии метана из вентиляционных потоков угольных шахт и их влияние на окружающую среду ..	351

<i>Соломатина М.А., Корнилова О.С.</i> Направление рекультивации отвалов заброшенных угольных шахт в Скопинском районе Рязанской области.....	354
<i>Суровицкий Л.В., Жариков И.Ф.</i> Ослабление энергии сейсмозрывных волн подземным трубопроводом.....	355
<i>Коробова Н. Л., Избулдина Л.А.</i> Влияние промышленной щелочной пыли на ели канадские г Магнитогорска.....	358
<i>Джулисбекова В., Иванчукова А.</i> Изучение природных явлений методами радарной интерферометрии.....	361

АЭРОГАЗОПЫЛЕДИНАМИКА

<i>Проценко А.В., Кобылкин С.С.</i> Анализ состояния и проблем проветривания на руднике Нурказган (ТОО «Корпорация Казахмыс», Казахстан)	365
<i>Кобылкин С.С., Кобылкин А.С.</i> Проблемы проветривания глубоких стволов при ведении взрывных работ.....	368
<i>Проценко А.В., Калабин Г.В.</i> Локальные меры предупреждения горных ударов и внезапных выбросов угля и газа (шахта «Заполярная» ОАО «Воркутауголь»).....	371
<i>Калабин Г.В., Кобылкин С.С.</i> Анализ выбросоопасных и удароопасных пластов шахты «заполярная» (шахта «Заполярная» ОАО «Воркутауголь»).....	374
<i>Бедретдинова Э.А., Новикова Н.Г., Петренко Д.Б.</i> Методические особенности и проблемы определения благородных металлов в высокоуглеродистых природных объектах.....	377