

Рекомендовано к изданию решением организационного комитета ЗабГУ

Оргкомитет конференции

Председатель

С. А. Иванов, д-р техн. наук, профессор, ректор Забайкальского государственного университета

Заместитель председателя оргкомитета

А. Н. Хатькова, д-р техн. наук, профессор, проректор по научной и инновационной работе Забайкальского государственного университета

Члены оргкомитета

- Т. Б. Бердникова*, секретарь оргкомитета, начальник ИАО НИУ;
Л. И. Елисеева, доцент, заместитель декана ФСиЭ по научной работе;
И. В. Ерофеева, д-р филол. наук, доцент, начальник редакционного отдела;
В. В. Кузнецов, канд. ист. наук, доцент, проректор по воспитательной и социальной работе;
Н. С. Кузнецова, канд. биол. наук, заместитель декана ЭФ по научной работе;
И. Ю. Мальчикова, канд. геогр. наук, начальник НИУ;
Э. А. Порфилов, проректор по административно-хозяйственной работе;
А. А. Рахманин, начальник управления информационных технологий;
Н. В. Хасанова, канд. мед. наук, заместитель декана ФТиТС по научной работе;
Н. А. Шульгина, начальник представительского отдела;
А. А. Якимов, канд. техн. наук, заместитель декана ГФ по научной работе

Кулагинские чтения: техника и технологии производственных процессов: XIII Международная научно-практическая конференция : сборник статей : в 5 ч. / Забайкал. гос. ун-т. – Чита, 2013. – Ч. II. – 205 с.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»

| | |
|---|----|
| <i>Поляков О. А., Акулов В. В.</i> Состояние и основные проблемы воспроизводства минерально-сырьевой базы россыпной золотодобычи в Забайкальском крае | 5 |
| <i>Костромин М. В., Юргенсон Г. А.</i> К проблеме золотоносных россыпей в аспекте их дражной разработки и новые типы экзогенных месторождений золота | 12 |
| <i>Костромин М. В.</i> Решение некоторых проблем разработки россыпных месторождений | 18 |
| <i>Пономарчук Г. П.</i> Особенности строения и проблемы освоения глубокозалегающих россыпных месторождений Дальнего Востока | 23 |
| <i>Серый Р. С.</i> Анализ факторов, влияющих на эффективность работы шлюзовых промывочных приборов при отработке труднообогащаемых россыпей | 30 |
| <i>Костромин М. В., Достовалов В. В.</i> Локальное и замкнутое водоснабжение и очистка сточных вод при дражной разработке россыпей | 36 |
| <i>Субботин Ю. В., Корешков С. В.</i> Подготовка мерзлых пород к выемке при разработке золотоносных россыпей в Забайкальском крае | 41 |
| <i>Сас П. П.</i> Результаты исследования параметров гидропотока на приборе типа ПГШ | 47 |
| <i>Павлов А. В.</i> Добыча золота 250-литровой драгой на реке Кара, в условиях сезонной и многолетней мерзлоты | 51 |
| <i>Костромин М. В., Леонтьев А. А.</i> Вопросы разработки мерзлых глубокозалегающих россыпей | 54 |
| <i>Костромин М. В., Грешилов Д. М.</i> Снижение эксплуатационных потерь песков в междовых целиках при отработке россыпи драгой с поворотными отвалообразователями | 59 |
| <i>Маркевич А. Г., Грешилов Д. М.</i> Опыт разработки россыпных месторождений золота ЗАО «ВИТИМГЕОПРОМ» | 65 |
| <i>Дорофеев О. И.</i> Обоснование технологии переработки эфельных отвалов гидромеханизированной разработки Харасунского месторождения россыпного золота | 70 |
| <i>Костромин М. В., Савицкий С. Л.</i> Определение срока предохранения пород от промерзания затоплением | 72 |
| <i>Чебан А. Ю.</i> Горное оборудование, задействованное на россыпных месторождениях Приамурья | 76 |
| <i>Костромин М. В., Заярный А. А.</i> Обогащение циркон-титан-рутиловых песков | 83 |
| <i>Чебан А. Ю.</i> Модернизированный скрепер для разработки россыпных месторождений | 86 |
| <i>Панина Т. Ю.</i> Использование многомерного анализа в поиске предприятий-аналогов | 91 |
| <i>Юргенсон Г. А.</i> Забайкальская камнесамоцветная провинция и проблемы освоения ювелирного и поделочного сырья | 95 |

СЕКЦИЯ «ОТКРЫТАЯ ГЕОТЕХНОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

| | |
|--|-----|
| <i>Овешников Ю. М.</i> Перспективные направления научных исследований ученых горного факультета ЗабГУ | 100 |
| <i>Яшкин И. А., Овешников Ю. М.</i> Интенсификация процессов кучного выщелачивания в рудном штабеле методами взрывного рыхления | 104 |
| <i>Якимов А. А., Секисов Г. В.</i> Классификация технологий открытой разработки рудных месторождений | 109 |
| <i>Максимова И. С., Овешников Ю. М.</i> Моделирование процесса коагуляции взвешенных веществ с применением акустических технологий | 116 |
| <i>Михайленко Н. Н.</i> К вопросу миграции фтора из техногенных скоплений Забайкальского края | 121 |
| <i>Красильников А. Е., Субботин Ю. В.</i> Выбор эффективных способов усреднения качества углей | 126 |
| <i>Жалсанова Б. М.</i> Промышленные предприятия как источники загрязнения окружающей среды | 132 |
| <i>Рязанцев С. С.</i> К вопросу о методике выбора оптимального местоположения отвалов на склонах | 137 |
| <i>Милютин Д. В.</i> Применение технологии кучного выщелачивания на маломырском золоторудном предприятии | 143 |
| <i>Постникова О. В.</i> Экономическое обоснование способов утилизации техногенных минеральных образований | 148 |
| <i>Рязанцев С. С., Смыслов А. Б., Суханов Д. А.</i> Разработка основных мероприятий по ликвидации разреза «Коркинский» | 154 |
| <i>Кузьмина Н. О., Никитина Л. Г.</i> Воссоздание горного класса в Нерчинском заводе | 158 |

СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

| | |
|--|-----|
| <i>Овсейчук В. А., Сидорова Г. П.</i> Управление качеством углей с помощью секционнопогоризонтных карт качества | 163 |
| <i>Пирогов Г. Г.</i> Рациональные схемы очистной выемки руд в современных технологиях подземной добычи с закладкой | 168 |
| <i>Медведев В. В.</i> Оптимизация состава твердеющей закладочной смеси для системы нисходящей слоевой выемки в условиях рудников ОАО «ППГХО» | 175 |
| <i>Шевченко А. Е., Пирогов Г. Г.</i> Анализ опыта применения системы разработки подэтажными штреками | 181 |
| <i>Бейдин А. В.</i> Обоснование параметров камерной системы разработки при комбинированной геотехнологии | 187 |
| <i>Немчин Н. П., Ветров С. В.</i> Применение явного метода конечных разностей для решения задачи горного давления в упругой зоне | 192 |
| <i>Немчин Н. П., Терентьев П. Ю.</i> Решение задачи о горном давлении в одиночных горизонтальных выработках, при наличии запредельной зоны, с учетом технологических воздействий | 198 |