

## Содержание

|   |     |
|---|-----|
| Приветственное слово участникам конференции. <b>В.Л. Яковлев.</b> .....   | 4   |
| <b>Баланчук В.Р.</b> Обзор инноваций в горной промышленности или как оставаться в тренде: техника, технологии, люди.....  | 6   |
| <b>Бородацкий Е.Г., Васильев П.А., Шилин С.И., Васильев И.В.</b> Преобразователь частоты для горнотранспортных систем.....  | 14  |
| <b>Гайсёнок И.В., Дюжев А.А., Кочетов С.И., Мариев П.Л., Тарасов П.И., Харитончик С.В.</b> Перспективы разработки многозвенных автопоездов для горных работ.....  | 19  |
| <b>Глебов А.В., Репин Л.А.</b> О переводе технологического оборудования на полное сервисное обслуживание.....   | 27  |
| <b>Журавлев А.Г., Скороходов А.В.</b> Анализ программных средств моделирования и расчета экскаваторно-автомобильных комплексов.....   | 32  |
| <b>Зырянов И.В., Золотухин Г.К.</b> Энергонагруженность транспортного процесса как критерий межремонтного периода базовых узлов карьерных автосамосвалов.....   | 40  |
| <b>Зырянов И.В., Решетников С.В.</b> К вопросу о выборе вида карьерных автосамосвалов для кимберлитовых карьеров Якутии.....  | 45  |
| <b>Зырянов И.В., Цымбалова А.И.</b> Опыт эксплуатации шарнирно – сочлененных самосвалов на крутонаклонных съездах карьера «Удачный» .....   | 50  |
| <b>Ильбульдин Д.Х., Степанов Г.Н., Волгина О.А.</b> Вопросы использования гидравлических экскаваторов на алмазородных месторождениях.....   | 56  |
| <b>Кантемиров В.Д.</b> Эффективность экскаваторно – автомобильных комплексов при освоении перспективных месторождений малой мощности.....   | 60  |
| <b>Колядин А.А., Минин С.К., Куликов О.М.</b> Промышленный анализ смазочных материалов.....   | 65  |
| <b>Котяшов В.С., Шеменев В.Г., Синицын В.А., Меньшиков П.В., Мальберг С.Л., Синцов С.Е.</b> Смесительно-зарядные машины предназначенные для транспортирования, изготовления и зарядания взрывчатых веществ..... | 68  |
| <b>Кудреватых А.В.</b> Диагностика редукторов мотор-колес карьерных автосамосвалов по фактическому состоянию на основе изменения температуры масла.....   | 73  |
| <b>Лаптев Ю.В., Титов Р.С., Яковлев А.М., Яковлев М.В.</b> Программное обеспечение расчетов оптимальной производительности большегрузного автомобильного автотранспорта в карьерах ОАО «Ураласбест».....        | 78  |
| <b>Монастырский Ю.А., Ермолицкий В.А., Какошко Ю.А.</b> Проблемы и пути повышения эффективности подготовки и работы операторов карьерных самосвалов.....  | 92  |
| <b>Насковец А.М., Егоров А.Н.</b> Карьерный самосвал БелАЗ-75710 грузоподъемностью 450 тонн.....  | 97  |
| <b>Пурэвтогтох Б., Жаргалсайхан Х.</b> Современное состояние минерально-сырьевой отрасли Монголии.....  | 103 |
| <b>Пурэвтогтох Б., Орхонтуул Б., Сугаррагчаа Ч.</b> Производительность – главный показатель режима эксплуатации карьерных самосвалов.....   | 107 |
| <b>Разбицкий В.В.</b> Геоинформационная система оценки эффективности транспортной системы карьера.....  | 113 |
| <b>Рудь Ю.С., Монастырский Ю.А., Потапенко В.В.</b> Комплексное моделирование функционирования карьерных самосвалов БелАЗ.....  | 116 |
| <b>Смирнов Ю.Д., Корельский Д.С.</b> Бункер-пылеподавления и выбор его рациональных параметров при пересыпе строительных материалов.....  | 122 |
| <b>Столяров В.Ф.</b> Влияние процессов развития на формирование транспортных систем.....  | 125 |
| <b>Столяров В.Ф.</b> Критерии эффективности функционирования транспортных систем.....   | 129 |
| <b>Тарасов П.И.</b> Обоснование путей развития транспортных средств для освоения северных территорий России.....  | 137 |
| <b>Тарасов П.И., Андриюшенков Д.Н.</b> Многофункциональная камнеуборочная техника.....  | 151 |
| <b>Тарасов П.И., Журавлев А.Г., Черепанов В.А., Исаков М.В., Баланчук В.Р., Акишев А.Н., Бабаскин С.Л.</b> Проблемы магистрального транспортирования руды от удаленных кимберлитовых месторождений.....         | 155 |
| <b>Ширямов Д.А., Захаров А.Ю.</b> Моделирование теплового процесса подшипникового узла роликов ленточных конвейеров.....  | 165 |
| <b>Яковлев В.Л., Черепанов В.А.</b> Варианты применения подземного транспорта с троллейным питанием на Ново-Учалинском месторождении Учалинского ГОКа .....   | 168 |
| Новое семейство дизельных двигателей ДМ-185 (ООО «Уральский дизель-моторный завод») для нужд горнодобывающей отрасли.....   | 177 |
| <b>Решение конференции</b> .....  | 180 |
| <b>Сведения об авторах</b> .....  | 183 |