

Оглавление

Введение	3
Глава 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГОРНОТРАНСПОРТНЫХ МАШИН	5
1.1. Условия эксплуатации горнотранспортных машин на карьерах	5
1.2. Эксплуатационные свойства и структура процесса эксплуатации	13
Глава 2. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ГОРНОТРАНСПОРТНЫХ МАШИН	22
2.1. Надежность техники в условиях Севера	22
2.2. Теоретические основы сбора и обработки статистической информации о работоспособности техники	32
Глава 3. ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГОРНОТРАНСПОРТНЫХ МАШИН В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА	65
3.1. Автомобили	65
3.2. Экскаваторы	84
3.3. Промышленные тракторы	95
Глава 4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРНОТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКИ	103
4.1. Показатели использования горнотранспортных машин	103
4.2. Понятие и определение качества эксплуатации машин и оборудования	110

Глава 5. СИСТЕМА ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГОРНОТРАНСПОРТНЫХ МАШИН	116
5.1. Анализ систем технического обслуживания и ремонта горного оборудования	116
5.2. Расчет полезной работы бурового станка, экскаватора, автосамосвала	123
 Глава 6. ВЛИЯНИЕ ЭРГОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ГОРНОТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКИ	131
 Литература	140