

ОБСУЖДЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕДУКТОРНОГО ПРИВОДА С ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ В ТРАНСМИССИИ ГЕОХОДА

Розглянуто варіанти побудови трансмісії агрегату для проведення аварійно-рятувальних виробок (геохода) на основі передач і двигунів з обертовим рухом.

Рассмотрены варианты построения трансмиссии агрегата для проведения аварийно-спасательных выработок (геохода) на основе передач и двигателей с вращательным движением.

Transmission unit building variant is considered for conduction of emergency-saving mine openings (geologic move) based on drives and engines with rotation movement.

Список литературы

1. Эллер, А.Ф. Винтоповоротные проходческие агрегаты [Текст] / А.Ф. Эллер, В.Ф. Горбунов, В.В. Аксенов. – Новосибирск: ВО «Наука». 1992. – 192 с.
2. Аксенов, В.В. Геовинчестерная технология проведения горных выработок [Текст] / В.В. Аксенов. – Кемерово: Институт угля и углехимии СО РАН, 2004. – 264 с., с ил.
3. Солод, В.И. Проектирование и конструирование горных машин и комплексов [Текст]: учеб. / В.И. Солод, В.Н. Гетопанов, В.М. Рачек. – М.: Недра, 1982. – 350 с.
4. Аксенов, В.В. Обзор трансмиссий горной техники [Текст] / В.В. Аксенов, А.Б. Ефременков, В.Ю. Тимофеев, М.Ю. Блащук // Горный информационный аналитический бюллетень. Горное машиностроение. – Москва, МГГУ, 2010. – ОВ № 3. – С. 55-66.
5. Свешников, В.К. Станочные гидроприводы [Текст]: справочник – 3-е изд., перераб. и доп / В.К. Свешников. – М.: Машиностроение. 1995. – 448 с.
6. <http://www.denisonhydraulics.com/>
7. Ефременков, А.Б. Разработка требований к трансмиссии геоходов [Текст] / А.Б. Ефременков, В.В. Аксенов, М.Ю. Блащук, В.Ю. Тимофеев // Известия вузов. Горный журнал. – Екатеринбург, 2009. – № 8. – С. 101-103.
8. Бритарев, В.А. Горные машины и комплексы [Текст]: учеб. пособие для техникумов / В.А. Бритарев, В.Ф. Замышляев. – М.: Недра, 1984. – 288 с.
9. Бреннер, В.А. Щитовые проходческие комплексы [Текст]: учеб. пособие / В.А. Бреннер, А.Б. Жабин, М.М. Щеголевский, Ал.В. Поляков, Ан.В. Поляков – М.: Изд-во «Горная книга». – МГГУ, 2009. – 447 с.
10. Аксенов, В.В. Анализ возможных вариантов электропривода и механических передач в трансмиссии геохода [Текст] / В.В. Аксенов, А.Б. Ефременков, В.Ю.

Школа підземної розробки-2012

Тимофеев, М.Ю. Блашук // Горный информационный аналитический бюллетень. Горное машиностроение. – Москва: МГГУ, 2010 – ОВ №3. – С. 154-163.