

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-
ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МНОГОСЛОЙНОЙ НАМОТКИ
РЕЗИНОТРОСОВОГО КАНАТА В БОБИННОМ ПОДЪЕМЕ**

Представлены результаты исследования напряженно-деформированного состояния многослойной намотки резинотросового каната в бобинном подъеме.

Представлено результати дослідження напружено-деформованого стану багатшарового намотування гумотросового каната в бобінному підйомі.

The technique of definition the is intense-deformed condition of multilayered winding rubber rope of mine hoisting equipment.

Литература

1. Ковальский Б. С. Теория многослойной навивки каната // Докл. АН СССР. – 1950. – Т. LXXIV, № 3. – С. 429-432.

2. Тарнопольской Ю. М., Розе А. В. Особенности расчета деталей из армированных пластиков. – Рига: Зинатне, 1969. – 274 с.

3. Панченко Е. В. Разработка модели резинотросового каната в многослойной намотке на основе универсального пакета конечно-элементного моделирования ANSYS/ED 6.1 // Науковий вісник НГУ. – 2005. – № 11. – С. 68-73.

4. Панченко Е. В. Результаты исследования конечно-элементной модели резинотросовой ленты в бобинном органе намотки // Геотехническая механика: Межвед. сб. науч. тр. ИГТМ НАН Украины. – 2005. – Вып. 62. – С. 155-163.

*Рекомендовано к публикации д.т.н. Заболотным К.С.
Поступила в редакцию 27.03.06*