

УДК 622.673.1

Е.В. Панченко

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ РЕЗИНОТРОСОВОГО КАНАТА В МНОГОСЛОЙНОЙ НАМОТКЕ НА ОСНОВЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПАКЕТА КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ANSYS/ED 6.1

Викладено результати розробки моделі гумотросової стрічки в багат шаровій намотці. Дослідження проводилися при використанні універсального пакета скінченно-елементного моделювання ANSYS/ED 6.1.

Изложены результаты разработки модели резинотросовой ленты в многослойной намотке. Исследования проводились при использовании универсального пакета конечно-элементного моделирования ANSYS/ED 6.1.

Here are submitted the results of elaboration of the rubber-rope tape in multilayer winding. In the researches there was used universal complex of final-elementary modelind ANSYS/ED 6.1.

Список литературы

1. Колосов Л. В. Научные основы разработки и применения резинотросовых канатов подъемных установок глубоких рудников: Дис. ... д-ра техн. наук: 05.05.06. – Днепропетровск, 1987. – 570 с.
2. Композиционные материалы: Справочник / Под ред. Д.М. Карпиноса. – К.: Наук. думка, 1985. – 152 с.

Рекомендовано до публікації д.т.н. К.С. Заболотним 10.10.05