

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕЛИЧИНЫ РАДИАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ КАНАТА В БОБИННОЙ НАМОТКЕ**

Рассмотрена сходимость теоретической величины радиальной нагрузки бобины с экспериментальными данными, полученными на специально разработанной машине бобинного органа навивки.

Розглянуто збіжність теоретичної величини радіального навантаження бобіни з експериментальними даними, отриманими на спеціально розробленій машині бобинного органу навивки.

Convergence of theoretical size of radial loading of the reel with the experimental data received by specially developed machine with multilayered winding of a rope is considered

### 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. Заболотный К.С. Исследование особенностей механики и выбор рациональных параметров бобинных подъемных машин с резиновотросовым канатом. Дис. на соиск. ученой степени канд. тех. наук. 05.05.06. Днепропетровск. – 1979. – 248 с.

*Рекомендовано к публикации д.т.н. Франчуком В.П.  
Поступила в редакцию 15.09.06*