

## **ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЙ МОДЕЛИ ПАКЕТА РЕЗИНОТРОСОВОГО КАНАТА**

*К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, Национальный горный университет, Украина*

Получены значения поперечной жесткости пакета резинотросового каната методами физического и конечно-элементного моделирования. Установлена адекватность конечно-элементной модели экспериментальным данным. Погрешность не превышает 18%.

### **Список литературы**

1. Композиционные материалы: Справочник / Под ред. Д.М. Карпиноса. – К.: Наук. думка, 1985. – 152 с.
2. 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.
3. Тимашенко Г.М., Зима П.Ф. Теория инженерного эксперимента. – К.: Изд-во УМК ВО, 1991. – 122 с.
4. Красовский Г.И., Филаретов Г.Ф. Планирование эксперимента. – Мн.: Изд-во БГУ, 1982. – 302 с.