

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСА SolidWorks В ЗАДАЧАХ ШАХТНОГО ПОДЪЕМА

*В.П. Франчук, д.т.н, зав. каф.; К.С. Заболотный, д.т.н, проф.; А.Л. Жупиев, с.н.с.;*

*С.Н. Зиновьев, к.т.н., доц.; Е.В. Панченко, аспирант; Е.И. Терещенко, аспирант.*

*Кафедра горных машин и инжиниринга, Национальный горный университет, Украина*

В данной работе приводятся примеры использования SolidWorks в научно-исследовательских работах выполняемых в Национальном горном университете.

1. Научно-исследовательская работа «Проект 150 тонного бобинного подъемника с резинотросовым канатом».

2. Научно-исследовательская работа «Проект разработки горно-шахтного оборудования для обезвоживания канатов шахтных подъемных установок».

### Литература:

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

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