

**Численное моделирование одноосного растяжения резинокордного слоя в САЕ "Fidesys" при конечных деформациях**

**Научный руководитель – Яковлев Максим Яковлевич**

***Базир Ярослав Андреевич***

*Студент (специалист)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

*E-mail: baziripad@icloud.com*

Моделируется одноосное растяжение резинокорда в САЕ "fidesys". Исследуется зависимость напряжения от деформации. Демонстрируется распределение напряженно деформированного состояния в резиновой прослойке между нитями корда.

**Источники и литература**

- 1) Седов Л. И. Механика сплошной среды. Т. 1,2 - М.: Наука, 1970г