***Переключить слайд***

Мы **реализовали установку одноосного натяжения** волокна для определения **предельной силы** натяжения оптоволокна перед разрывом

**Наша модель особенна тем, что позволяет**

Наша установка является довольно **дешёвой, простой и прочной** в реализации(2500 рублей, двигатель + вал + пластик + фанера) используются лишь винты

Также она позволяет **измерять предельную силу с высокой точность**, ведь при переходе от механической модели к математической используются простые преобразования, это достигается простотой действия конструкция: каретка двигается прямолинейно и равномерно.

***Переключить слайд на реальный***

Вдобавок **нагрузка** на двигатель снижена, так как для перемещения каретки мы используем червячную передачу, прочно фиксирующуюся в деталь.

В дальнейшем модель **можно улучшить**, применив динамометрический датчик

А пока мы рассчитываем силу **теоретически,** оценивая удлинение, с помощью подсчёта шагов, сделанных двигателем