

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра теоретической и прикладной механики

ВИШНЕВСКАЯ
Веслава Марковна

Аннотация к дипломной работе:

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
ФАЛАНГ ПАЛЬЦЕВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ
СУХОЖИЛИЙ

Научный руководитель:
доктор физико-математических наук
Сергей Михайлович Босяков

Минск, 2023 г.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит: 31 страницу, 11 литературных источников, 12 иллюстраций, 1 таблица.

Целью данной работы является построение модели движения пальца, управляемого различными сухожилиями, определение сил, создаваемых сухожилиями при перемещении фаланг пальца друг относительно друга.

ABSTRACT

Diploma contains: 31 pages, 11 literary sources, 12 illustrations (drawings), 1 table.

The aim of this work is to build a model of finger movement controlled by different tendons, to determine the forces defined by the tendons when moving the phalanges of the finger relative to each other.