

СЕКЦИЯ 7. СПОРТИВНАЯ ТЕХНИКА

УДК 796.022

УСТРОЙСТВО С ВОЗДУШНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ БЕГУНОВ-СПРИНТЕРОВ

Студентка гр. 11904113 Алиева А. Ш.
Белорусский национальный технический университет

Устройство предназначено для тренировки бегунов-спринтеров. Областью применения устройства является спортивная техника. Используется в тренировочном процессе спортсменов любого возраста и квалификации. С помощью данного устройства тренировку можно проводить как на открытом пространстве, так и в помещении. Нагрузка в нем создается за счет сопротивления воздуха. На рисунке 1 изображен внешний вид устройства.



Рис. 1. Устройство с воздушным сопротивлением для тренировки бегунов-спринтеров

В процессе разработки устройства были рассмотрены аналоги тренировочных устройств для легкоатлетов и выбран прототип, на основании которого было спроектировано устройство с воздушным сопротивлением для тренировки бегунов-спринтеров.

Конструктивной особенностью данного устройства является регулирование длины строп парашюта, что позволяет изменять величину нагрузки. Управление осуществляется дистанционно при помощи пульта управления.

Разработанное устройство может использоваться не только для легкоатлетов, но и для представителей других видов спорта.