

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УДАРНЫМ ДЕЙСТВИЯМ В ХОККЕЕ С ШАЙБОЙ

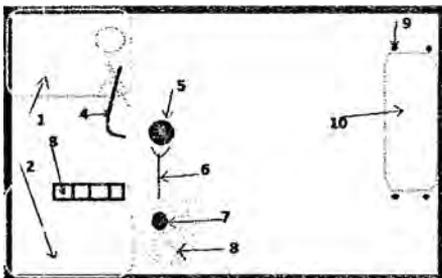
Студент гр. 119831 Янковский А.

Ст. преп. Зайцев И.Ф.

Белорусский национальный технический университет

В хоккее всегда существует необходимость обучить, закрепить и развить двигательные способности за наиболее короткий период. Цель игры в хоккее – забить шайбу в ворота противника, сделать это как можно большее количество раз и постараться не пропустить гол в свои ворота. Выигрывает команда, которая забила большее количество шайб в ворота противника.

В качестве основы для дальнейшего совершенствования выбрано устройство RapidShot. С целью обучения игрока правильно наносить удар добавим к нему «механизм подачи шайб», для того чтобы шайба находилась в неподвижном состоянии. Также добавим ещё одну платформу, для того чтобы игрок мог наносить бросок правой и левой рукой.



Принцип работы устройства заключается в следующем. Спортсмен, становится на платформу в зависимости от того «левша» он или «правша». В механизме подачи шайб заложена программа, которая будет выдвигать шайбу с помощью вилки в определённую точку в зафиксированном положении. В отверстие будет закладываться определённое количество шайб. Далее на воротах будет загораться лампочка, которая будет указывать угол, в который нужно попасть спортсмену. После того, как спортсмен выполнил все броски, на мониторе появится его результат.

Алгоритм работы устройства: пуск – подача шайбы – загорание светового датчика – удар по шайбе.

Основные преимущества данного устройства:

- необязательное присутствие тренера во время тренировки;
- возможность подачи шайб в зафиксированном положении;
- возможность заниматься спортсменам с ведущей левой и правой рукой.