

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК 7.А.4

№ Госрегистрации 1995362

Инв. №

УТВЕРЖАЮ
Проректор по научной работе
Литовский С.М.
"-----" 1995 г.



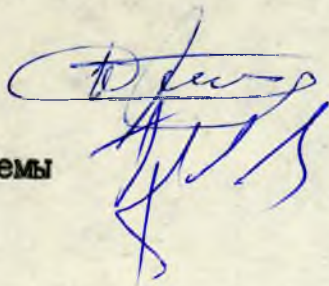
О Т Ч Е Т

о госбюджетной научно-исследовательской
работе ГБ-198

"РАЗРАБОТКА ПРИБОРА И МЕТОДИКИ ПОСЛЕДОВАНИЯ
ВЛИЯНИЯ ВИДА ОБУВИ НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ
СОСТОЯНИЕ И СПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА"

Начальник НИСа

Научный руководитель темы



Правдивый И.Е.

Федоров В.В.

Витебск, 1995 г.

Библиотека ВГТУ



ИСПОЛНИТЕЛИ:

1. Федоров В.В. - канд. пед. наук, доцент кафедры физвоспитания и спорта
2. Буркин А.Н. - доцент кафедры технологии изделий из кожи
3. Смолин А.Г. - студент гр. Ок-28
4. Москвин А.П. - лаборант
5. Галенчик Н.В. - инструктор по спорту

• Библиотека •
Виньбскага дзяржаўнага
тэхналагічнага ўніверсітэта
інв. № *8/и*

• Библиотека •
Виньбскага дзяржаўнага
тэхналагічнага
ўніверсітэта

Р Е Ф Е Р А Т

Координационные способности человека являются комплексным физическим качеством. Одним из его составляющих является способность к сохранению, равновесия тела.

В предлагаемой работе представлен разработанный, спроектированный и изготовленный опытный образец электро-механического устройства, обладающего не только возможностями тренировки равновесия, но и определения уровня стабилometrics.

Опытное тренажерное устройство использовалось для определения устойчивого положения тела человека в различном наклоне подиума, его жесткости и расположении стоп на опоре.

Определялось и наиболее устойчивое положение тела человека в зависимости от высоты каблука обуви.

Результаты проведенных исследований могут быть использованы как в учебно-тренировочном процессе по различным видам спорта, так и в обувном производстве и протезировании.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Цель, задачи и методы исследования	6
2. Разработка прибора диагностики координационных состояний и определение его характеристик	6
3. Методика и результаты исследований	8
4. Выводы	11
Литература	12

ВВЕДЕНИЕ

В условиях НТР возрастает значение таких качеств человека как способность быстро ориентироваться в пространстве: быстро реагировать на сигналы внешней среды; регулировать мышечное напряжение; уметь четко действовать в сложной обстановке; сохранять равновесие тела в разных условиях.

Необходимость целенаправленного развития способностей оптимально регулировать и управлять своими движениями, известными под термином "координационные способности", не вызывает сомнения у специалистов. В дальнейшем требование к этому качеству еще больше возрастут.

Вместе с этим, вопросы формирования координационных способностей недостаточно разработаны и составляют известную трудность в техническом оснащении, их оценки и тренировки.

В наших исследованиях осуществлена попытка разработки технического устройства по развитию и проверке координационных способностей (равновесия тела).

Вместе с этим осуществлены полетные исследования состояния человека в обуви с различной высотой каблука, т.е. в условиях изменения расположения центра тяжести тела по отношению к опоре, изучен уровень стабилometrics и тремора тела.

ЛИТЕРАТУРА

1. Запатова Н.Д., Михеева В.Г. Эксплуатационные свойства обувных материалов и деталей. - М.: Легкая индустрия, 1966, 214с.
2. Любич М.Г. Свойства обуви. - М.: Легкая индустрия, 1969, 254с.
3. Основы рационального конструирования колодок обуви: Пер. с польского (Э.Холева и т.д.). - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981, 248с.
4. Кочеткова Т.С., Ключникова М.В. Антропологические и биомеханические основы конструирования из кожи: Учебник для вузов. - М.: Легпромбытиздат, 1991, 192с.

Библиотека
Вирсбургская государственная
университет
инв. №

Библиотека ВГУ

