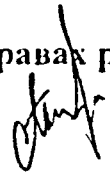


4979

А

На правах рукописи



Михайлов Александр Владимирович

**СУБЪЕКТНОЕ БИОМЕХАНИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ
СПОРТИВНОЙ ОБУВИ**

01.02.08 - Биомеханика

**Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата педагогических наук**

Москва – 2004

А

А

Работа выполнена на кафедре биомеханики Российского государственного университета физической культуры, спорта и туризма

Научный руководитель – доктор педагогических наук,
профессор Шалманов Анатолий Александрович

Официальные оппоненты: – доктор педагогических наук,
профессор Гавердовский Юрий Константинович
– доктор биологических наук,
Дышко Борис Аронович

Ведущая организация – Всероссийский научно-исследовательский институт физической культуры и спорта.

Защита состоится «8» февраля 2005 г. в «15⁰⁰» часов на заседании диссертационного совета Д. 311.003.01 при Российском государственном университете физической культуры, спорта и туризма (Москва, 105122, Сиреневый бульвар, 4).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке РГУФК.

Автореферат разослан «29» декабря 2004 г.



Т000004979

ЦОБ по ФКиС
РГАФК

Ученый секретарь диссертационного совета
кандидат педагогических наук, профессор

Кутепов М.Е.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность. Постоянный поиск новых путей повышения спортивных результатов является мощным стимулом разработки нового спортивного инвентаря в практике профессионального и любительского спорта.

Известно, что беговая спортивная обувь является одним из важнейших элементов экипировки спортсменов. В последние годы многие фирмы-производители беговой спортивной обуви предлагают большое число новых разработок с различными технологиями.

В то же время известно [Дышко Б.А., 1990; Дышко Б.А. и Дементьева М.П., 1989; Лапутин А.Н., Половников И.И., Архипов А.А., 1988 др.], что беговая спортивная обувь может по-разному влиять на эффективность беговых движений. Наряду с ростом спортивных достижений изменяются частота и тип травм, присущих некоторым видам спорта.

Как правило, новые образцы беговой обуви запускаются в производство после прохождения комплекса объективно обоснованных тестов, включающих и их биомеханическое тестирование на функциональное соответствие конкретным видам спорта. Однако заявления фирм-производителей о таком соответствии часто носят декларативный характер, не подтвержденный результатами научных исследований. По-видимому, это связано с тем, что нет стандартизированных тестовых процедур, объективно оценивающих исследуемые характеристики, хотя такие исследования проводятся [Дышко Б.А., 1996; Cavanagh P., 1990; Denoth J., 1983 и др.].

Отсутствие объективной информации о влиянии спортивной обуви на биомеханические характеристики спортивных движений может не только повысить вероятность возникновения травмы, но и изменить направленность выполняемой спортсменом работы. Особенно такая

