

В диссертационный совет Д 212.144.01
при ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Ди-
зайн. Искусство)» (ФГБОУ ВО «РГУ им.
А.Н. Косыгина»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кочетков Константин Сергеевич** на тему
**«Исследование изгибной жесткости обуви и ее влияния на биомеханику
нижних конечностей»**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-
галантерейных изделий».

Диссертационная работа Кочеткова К.С. посвящена вопросам исследо-
вания изгибной жесткости обуви и ее влияния на биомеханику нижних ко-
нечностей.

Автором была поставлена цель повышения качества обуви по показате-
лю «жесткость при изгибе» на основе совершенствования метода его измере-
ния и оценки влияния на биомеханику свободных нижних конечностей. Ак-
туальность работы заключается в повышении конкурентоспособности това-
ров, эксплуатационных, упругопластических и защитных характеристик про-
дукции технического и оборонного назначения, придание новых потреби-
тельских и функциональных свойств, расширению ассортимента продукции с
высоким экспортным потенциалом.

Автором проанализированы теоретические основы оценки жесткости
обуви при изгибе, выявлено, что жесткость готовой обуви может быть спрог-
нозирована на этапе проектирования, разработана конструкция эксперимен-
тального прибора для определения изгибной жесткости обуви. Сформулиро-
ваны рекомендации по регулированию показателя изгибной жесткости, ос-
новные из которых сводятся к следующему: для исключения излишней из-
гибной жесткости готовой обуви необходимо уделять внимание рациональ-
ному подбору материалов, а также форме и конструкции подошвы: чем бли-
же по своей форме она будет к форме пластины, тем меньше будет ее жест-
кость. Выполненные исследования имеют экономический и социальный эф-
фекты, заключающиеся в повышении качества продукции по показателю
«жесткость обуви при изгибе» и обеспечении потребителей здоровьесбере-
гающими изделиями широкого ассортимента.

Практическая значимость диссертационной работе заключается в том, что предложен прибор для определения изгибной жесткости обуви, который может быть использован в производстве для контроля готовой продукции действующих и новых моделей, а также при сертификационных испытаниях обуви и ее комплектующих; кроме того автором сформулированы рекомендации по регулированию изгибной жесткости обуви на этапе проектирования.

По автореферату имеется следующее замечание: автором установлены, факторы, определяющие изгибную жесткость обуви: материал и толщина деталей низа обуви, метод крепления, конструкция обуви. Однако в работе не отражены исследования по влиянию отдельных элементов пакета деталей низа обуви, например, основной стельки, конструкция и материалы которой могут существенно влиять на изгибную жесткость обуви.

Данное замечание носит рекомендательный характер и не снижает высокую положительную оценку представленной диссертационной работы.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод, что диссертация Кочеткова К.С. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, тема работы соответствует специальности и отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что Кочетков Константин Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Зав. кафедрой «Конструирование изделий из
кожи и промышленный дизайн» Новосибирского
технологического института (филиал)
ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»
(НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)

канд. техн. наук, доцент

Л.А. Белова

Белова Людмила Алексеевна, кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой «Конструирование изделий из кожи и промышленный дизайн» Новосибирского технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» (НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина), адрес: 630132, г. Новосибирск, ул. Сибирская д.46, тел.: +7(913)902-00-52, e-mail: bellan@inbox.ru

