

В диссертационный совет Д 212.144.01
при ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

ОТЗЫВ

**на автореферат Кочеткова Константина Сергеевича на диссертационную работу на тему: «Исследование изгибной жесткости обуви и ее влияние на биомеханику нижних конечностей», представленную 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 решению вопросов исследования изгибной жесткости обуви и ее влияния на биомеханику нижних конечностей. Актуальность темы продиктована повышением качества проектирования обуви, которое обеспечивается использованием инновационных технологий взамен используемых устаревших методик и приборов.

Как следует из автореферата, исследования, проведенные в работе, основаны на комплексном системном подходе в области разработки конструкций обуви с использованием возможностей современных информационных технологий.

Автором предложен анализ существующих методов и приспособлений для определения изгибной жесткости обуви, на основе которого предложена усовершенствованная методика определения изгибной жесткости обуви с рядом преимущественных показателей.

Технической новизной обладает разработанное автором приспособление к разрывной машине, предназначенное для испытания узла низа низкокаблучной обуви.

К практически значимым результатам работы относится разработанный экспериментальный прибор для определения изгибной жесткости обуви, который позволяет добиться повышения точности измерений за счет приближения условий нагружения образца в процессе испытания к реальным силовым взаимодействиям в системе «стопа-обувь».

Предложенная автором концепция методики кинематического анализа биомеханики ходьбы в обуви с различной жесткости применима для дальнейших исследований.

Полученные в исследовании результаты представляются надежными. Достоверность экспериментальных данных обеспечивается применением современных средств исследований.

Работа обладает научной новизной и имеет практическую значимость, которая подтверждается апробацией результатов работы в научной печати и на промышленных предприятиях.

Выводы по работе и положения, выносимые на защиту, в полной мере соответствуют проведенному исследованию и отражают полученные результаты. Содержание исследования представлено в 6 публикациях автора, 3 из них опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК.

Несомненным достоинством диссертационной работы Кочеткова К.С. является практическая направленность результатов исследования.

Основываясь на материалах, представленных в автореферате, можно утверждать, что диссертация Кочеткова К.С. является законченным исследованием, имеющим научную новизну и практическую значимость.

Судя по автореферату, диссертация Кочеткова К.С. отвечает требованиям предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 – Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий.

кандидат технических наук, доцент
кафедры «Конструирование, технология и дизайн»
Институт сферы обслуживания и
предпринимательства (филиал) ФГБОУ
ВО «Донской государственный
технический университет» в г.Шахты

В.С. Бельшева

Контактные данные – 346500, Ростовская область. г.Шахты, ул.Шевченко, д.147, корпус 1, тел.(8636)222037 /факс (8636)23-78-31, 89185042291, E-mail: belyshevav@yandex.ru

