

В диссертационный совет Д 212.144.01
на базе ФГБОУ ВО «Российский
государственный университет им.
А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн.
Искусство)» (ФГБОУ ВО «РГУ им.
А.Н. Косыгина»)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Хариной Виктории Анатольевны** на тему «Исследование фрикционных свойств ходовой поверхности подошв и повышение антискользящих характеристик обуви», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 — Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий

Тема, рассмотренная автором, является актуальной. Основным вопросом, поставленным на рассмотрение, является повышение противоскользящих характеристик обуви и тем самым снижение случаев травматизма во время гололеда.

Задача диссертации заключается в создании обуви с повышенными фрикционными характеристиками, обладающей необходимыми эксплуатационными и эстетическими свойствами. Рассмотренная тема представляет интерес для специалистов в области технологии и конструирования обуви. В работе четко выделены предмет и область исследования.

Научная новизна работы заключается в разработке математической модели фрикционного взаимодействия в системе «подошва-опорная поверхность», которая позволяет установить коэффициент трения скольжения в зависимости от условного модуля упругости подошвенного материала, размера и количества выступов на опорной поверхности, а также концепции создания противоскользящего рельефа ходовой поверхности подошв.

Практическая значимость работы состоит в разработке рельефа ходовой поверхности подошв, обладающей повышенными антискользящими свойствами.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. На стр. 8. автор обосновывает выбор материалов для проведения исследования широким применением обувной резины на основе каучука СКС-30 для деталей низа обуви, что является сомнительным;
2. Не приведены четко сформулированные концепции проектирования противоскользящего рельефа ходовой части формованных подошв.

Все положения, представленные в автореферате, обоснованы и аргументированы. Основные результаты работы апробированы и опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ. Исходя из изложенного можно заключить, что диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а её автор Харина В.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук на специальности 05.19.05 — Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий.

Модельер-конструктор ортопедической обуви Новосибирского филиала ФГУП «Московское протезно-ортопедическое предприятие» Министерства труда и социальной защиты РФ



Н.М. Ткачева

07.06.22

Контактная информация:

Ткачева Наталья Михайловна, модельер-конструктор ортопедической обуви Новосибирского филиала ФГУП «Московское протезно-ортопедическое предприятие» Министерства труда и социальной защиты РФ, 630048, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д. 60а, тел. 8 (983) 137-21-15, e-mil: kaktyc_natyc@mail.ru.

