

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени Лапину Татьяну Сергеевну

Лапина Татьяна Сергеевна в 2012 г. окончила Московский государственный университет дизайна и технологии с присвоением квалификации инженера по специальности «Конструирование изделий из кожи» (диплом с отличием).

Лапина Т.С., работая в Новосибирском технологическом институте (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», читает лекции, проводит практические и лабораторные занятия для студентов по направлениям подготовки: 29.03.05, 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», 29.03.01, 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности». Проявленные системность мышления, способность привносить элементы новаторства в учебный процесс, используя свой практический опыт (с 07.2013 по настоящее время работает модельером – конструктором ортопедической обуви на Новосибирском филиале Федерального государственного унитарного предприятия «Московское протезно-ортопедическое предприятие» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации), свидетельствуют о том, что Лапина Т.С. состоялась как преподаватель.

В своей диссертационной работе Лапина Т.С. исследовала ортопедическую обувь для детей с заболеванием ДЦП с позиций инклюзивного дизайна. Для этого ею:

- изучена биомеханика ходьбы, систематизированы двигательные нарушения детей с ДЦП и выявлены позиции повышения реабилитационного эффекта ортопедической обуви;
- предложена концепция расчета траектории центра масс детей с ДЦП для повышения реабилитационного эффекта обуви;
- проведены антропометрические исследования стоп детей с ДЦП;
- уточнены параметры колодок для масс-кастомизированной обуви и предложена концепция конструкций колодок для ультра-кастомизированной обуви;
- выделены базовые конструкции с высоким реабилитационным эффектом на основе анализа конструкций ортопедической обуви для лиц с заболеванием ДЦП;
- изучено и выявлено воздействие цвета на организм и психику ребенка, больного ДЦП. Она разработала классификации:
 - каркасных деталей обуви по степени фиксации стопы во внутриобувном пространстве;
 - корригирующих элементов вкладной ортопедической стельки;
 - ортопедической обуви для детей с ДЦП по степени реабилитационного эффекта. Кроме того:
 - сформулированы понятия «масс- и ультра-кастомизация» применительно к ортопедической обуви;
 - разработаны методики проектирования ортопедической обуви в соответствии со сформулированным понятием «кастомизация»;
 - создана база данных конструкций масс-кастомизированной обуви для детей с заболеванием ДЦП;
 - разработана конструкторская документация для изготовления ортопедической обуви с позиций инклюзивного дизайна;

- изготовлены экспериментальные образцы ортопедической обуви для детей с заболеванием ДЦП, в которых реализованы предложенные в диссертации решения.

В период работы над диссертацией Лапина Т.С. активно изучала научно-техническую литературу, осваивала новые, современные методы исследования, выполнила серьезный объем экспериментальной работы в изучаемой области. Сотрудничество с Новосибирским и Барнаульским филиалами Федерального государственного унитарного предприятия «Московское протезно-ортопедическое предприятие» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации позволило уточнить и подтвердить предлагаемую концепцию создания конструкций ортопедической обуви для пациентов с детским церебральным параличом с позиций инклюзивного дизайна. Основные научные результаты проведенных Лапиной Т.С. исследований докладывались и получили положительную оценку на ряде Международных научно-технических и научно-практических конференций. По результатам диссертации ею опубликовано 20 печатных работы, в том числе 5 статей – в изданиях, входящих в «Перечень», утвержденный Высшей аттестационной комиссией, Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2018621654 «База данных детской ортопедической обуви».

За время написания диссертационной работы Лапина Т.С. проявила себя грамотным, инициативным, знающим специалистом, постоянно работающим над повышением своего научного уровня, способным самостоятельно ставить эксперимент, анализировать полученные результаты. По характеру Лапина Т.С. спокойный, отзывчивый, готовый прийти на помощь, комфортный и доброжелательный человек. Считаю, что Лапина Татьяна Сергеевна сформировалась как научный работник и заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»
доктор технических наук, профессор
кафедры художественного моделирования,
конструирования и технологии изделий из кожи

Костылева В.В.

Контакты: 117997, г. Москва, ул. Садовническая, д. 33, стр.1, площадка 1, кабинет 526;
телефон 8(495) 951-94-69; e-mail: kostyleva.vv@mail.ru

Подпись заверяю:

ученый секретарь Ученого Совета РГУ им. А.Н. Косыгина доц.

Парахин В. А

Подлинность подписи удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»
ПАРАХИН В.А.

