

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Лапиной Татьяны Сергеевны по теме «Разработка и обоснование конструкции ортопедической обуви для детей ДЦП с позиции инклюзивного дизайна», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий»

Диссертационная работа Лапиной Т.С. посвящена актуальным вопросам развития безбарьерной среды для людей с ограничениями здоровья. Церебральный паралич находится в числе наиболее распространенных неврологических заболеваний. Однако научно-методическая база для детей с данными заболеваниями не совершенна, нет научно-обоснованных методик проектирования обуви при различных деформациях нижних конечностей.

Для достижения цели Лапиной Т.С. решен целый комплекс взаимосвязанных задач, основные из них это: изучена биомеханика ходьбы детей с ДЦП; выявлены позиции повышения реабилитационного эффекта ортопедической обуви; сформулированы понятия «масс- и ультра-кастоматизации» применительно к ортопедической обуви; выделены базовые конструкции обуви с высоким реабилитационным эффектом для лиц с заболеванием ДЦП; разработан ряд классификаций элементов ортопедической обуви; изучено и выявлено воздействие цвета на организм и психику ребенка, больного ДЦП; создана база данных конструкций; изготовлены экспериментальные образцы обуви.

Научная новизна работы заключается в разработке проектных приемов инклюзивного дизайна и концепций конструирования балансовых нарушений; и в формировании понятий «ультра-кастомизация» ортопедической обуви.

Практическая значимость работы представлена результатами антропометрических и социологических исследований; базой данных кастомизированной ортопедической обуви; образцами обуви, изготовленными с учетом антропометрических и психикофизиологических данных лиц с заболеванием ДЦП.

Замечание по работе:

В автореферате приведена классификация по критерию «цветовой реабилитационный эффект», однако не указана должна ли обувь изготавливаться в одном цвете, или возможно использование цветовых сочетаний с еще большим реабилитационным эффектом.

Заключение


Диссертация Лапиной Татьяны Сергеевны соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», предъявляемые к диссертациям на соискания ученой степени кандидата технических наук. Работа является заключительной квалификационной научной работой, в которой на основании теоретических и экспериментальных исследований решена актуальная социальная задача по проектированию и изготовлению ортопедической обуви с высоким реабилитационным эффектом.

Соискатель Лапина Т.С. достойна присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05. «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Кандидат технических наук, доцент,
Зав.кафедрой «Дизайна костюма и индустрии моды»
Новосибирского государственного университета
Архитектуры, дизайна и искусств

Е.П. Долматова

630015 г. Новосибирск,
Пр. Дзержинского 55 кв. 19
Дзержинский р-н
e.dolmatova@ngaha.ru
8-913-905-80-56

Подпись  заверяю

Начальник
Отдела кадров



14.12.2019
Н.В. Дьячкова