

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

Представленный автореферат диссертации «Разработка и обоснование конструкций ортопедической обуви для детей с ДЦП с позиций инклюзивного дизайна», показывает, что исследования Лапиной Т.С. посвящены решению актуальной задачи повышения эффективности и качества работ конструкторско-технологической подготовки производства здоровьесберегающих конструкций ортопедической обуви для лиц с заболеванием ДЦП. Достоинством работы, на мой взгляд, являются сформулированные понятия «масс- и ультра-кастомизация» применительно к ортопедической обуви, что позволило соискателю выделить основные принципы, необходимые для создания в системе «человек – обувь - окружающая среда» эстетичных изделий, обеспечивающих реабилитационный эффект и функциональный комфорт. Это подтверждается рядом таких позиций научной новизны, как концепции конструкций колодок с регулируемыми параметрами и расчета траектории центра масс детей с ДЦП для компенсации балансовых нарушений за счет конструкции ортопедической обуви; классификация ортопедической обуви для детей с заболеванием ДЦП по признаку «реабилитационный эффект».

Практическую значимость имеют результаты проведенных антропометрических исследований стоп детей с ДЦП и социологических исследований в форме рекомендаций по подбору цветовой гаммы ортопедической обуви с реабилитационным эффектом; комплекс методик

проектирования масс- и ультра-кастомизированной обуви; база конструкций кастомизированной ортопедической обуви для детей с ДЦП; разработанная конструкторская документация для изготовления масс- и ультра-кастомизированной ортопедической обуви, которые можно рекомендовать протезно-ортопедическим предприятиям.

Вместе с тем, из автореферата не ясно, имеются ли в числе изготовленных образцов обуви конструкции, которые корректируют какие-либо нарушения двигательных функций детей с ДЦП?

В целом работа выглядит привлекательно, так как содержит решения по повышению эффективности работы протезно-ортопедических предприятий, положительно отражающейся на качестве ортопедической обуви для детей с ДЦП и своевременности оказания услуг по обеспечению потребителей такими изделиями.

На основании представленного автореферата Лапиной Татьяны Сергеевны по актуальности, новизне и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, является законченной квалификационной работой, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05– «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Заместитель директора РСКО  
по аналитическим вопросам, к.т.н.



Евсюкова И.В.

Подпись заверяю:

Генеральный директор РСКО



А.Г. Андрунакиевич

Контактная информация:

Евсюкова Ирина Владимировна, заместитель директора Российского Союза кожевников и обувщиков по аналитическим вопросам, кандидат технических наук,

РФ, 115477, г. Москва, ул. Кантемировская, д 58,

тел.: +7 (495) 231 31 05,

e-mail: [rsko@rsko.org](mailto:rsko@rsko.org), <http://www.souzkogevnikov.ru>.