

## ОТЗЫВ

**зарубежного научного консультанта на диссертационную работу на тему: «Разработка пакета материалов и антропометрические исследования для изготовления деталей подростковой обуви с применением новых технологий», выполненную соискателем степени доктора философии (PhD) Юсуповой Лауры Хамидовны по специальности 6D072600 – Технология и конструирование изделий легкой промышленности.**

За время обучения в докторантуре и работы Юсупова Л.Х. наряду с преподавательской деятельностью постоянно занималась исследовательской работой. В 2019 году прошла научно-исследовательскую стажировку в Новосибирском технологическом институте (филиал) Российского государственного университета им. А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство).

Докторант Юсупова Л.Х. к процессу исследования относилась серьезно и ответственно. Проявив самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов, продемонстрировала умение работать с различными информационными источниками, показала себя вдумчивым исследователем, владеющим теоретическими знаниями и практическими навыками, а также необходимым инструментарием.

Диссертация посвящена решению актуальной проблемы направленной на разработку решений, как по антропометрическим показателям, так и по разработке пакета материалов и прогнозированию их свойств для изготовления деталей подростковой обуви.

Предложенные Юсуповой Л.Х. на основании проведенных исследований пути решения этой проблемы, несомненно, имеют научную новизну и практическую значимость и способствуют сохранению здоровья и трудоспособности подрастающего поколения Республики Казахстан.

Полученные результаты экспериментальных исследований по теме диссертационной работы, позволяют сделать вывод о высокой квалификации Юсуповой Л.Х., способности анализировать предмет исследования и грамотно применять современные методы исследований, в том числе элементы искусственного интеллекта, для решения поставленных задач, успешно обрабатывать и аргументированно интерпретировать полученные результаты.

По теме диссертационной работы опубликованы 4 статьи в журналах, входящих в базу данных Scopus. В изданиях, входящих в перечень Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования РК, опубликовано 6 статей. Опубликовано 2 статьи на международно-республиканских конференциях и получен патент на промышленный образец.

Результаты работы неоднократно обсуждались на различных международных конференциях не только в Казахстане, но и странах ближнего и дальнего зарубежья.

Диссертация Юсуповой Л.Х. является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне.

Считаю, что объему и качеству выполненной работы, научной новизне и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Юсуповой Лауры Хамидовны на тему: «Разработка пакета материалов и антропометрические исследования для изготовления деталей подростковой обуви с применением новых технологий» может быть допущена к защите на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности «6D072600 – Технология и конструирование изделий легкой промышленности».

**Зарубежный научный консультант:**

Доктор технических наук,  
директор НТИ (филиал)  
РГУ им.А.Н.Косыгина

Соколовский А.Р.

« 12 » 05 2025 г.



*А.В. Фридров*

