

В диссертационный совет  
Д 212.144.06 при ФГБОУ ВО  
«Российский государственный  
университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дерябиной Аллы Игоревны  
на тему: «Разработка метода оценки и исследование деформации при  
циклическом сжатии объемных нетканых материалов для одежды»»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и  
легкой промышленности.

Актуальность диссертационной работы Дерябиной А.И. определяется направленностью на повышение качества изделий с применением нетканых материалов, перспективностью методов комплексной оценки свойств материалов при воздействии сжимающих усилий и возможностью изучения деформации сжатия.

Научная значимость и новизна работы заключаются в создании нового метода и средства исследования деформации при циклическом сжатии объемных нетканых материалов. Исследованы закономерности изменения деформации при различных внешних факторах.

Практическая значимость работы заключается в разработке устройства для определения деформации объемных нетканых материалов в условиях циклического сжатия и новой методике прогнозирования показателей сжимаемости нетканых материалов, что позволит научно обоснованно осуществлять конфекционирование нетканых материалов.

Представляют интерес практические рекомендации для швейного производства по рациональному выбору объемных утепляющих нетканых материалов в пакет изделия, технологической обработке, условиям эксплуатации одежды, справочные сведения по свойствам материалов в условиях сжатия и пространственного растяжения. Практическая значимость результатов диссертационной работы подтверждена результатами апробации и внедрения в производство и учебный процесс.

Автореферат и опубликованные работы полностью отражают основное содержание диссертации.

По теме работы автором опубликовано 14 работ, в том числе 4 – в журналах, рекомендованных ВАК.

В качестве замечания следует отметить, что из автореферата не ясно, возможно ли использование разработанного метода циклического сжатия для оценки качества других материалов, например таких как геотекстиль, нетканые материалы медицинского назначения, меховые полуфабрикаты и др.

Однако, указанное замечание не влияет на положительную оценку выполненной диссертационной работы.

Автореферат позволяет считать, что диссертационная работа Дерябиной Аллы Игоревны по своему содержанию, оформлению, актуальности, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор, Дерябина Алла Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Зав. каф. Конструирования и  
технологии изделий легкой  
промышленности, ФГБОУ ВО ОГТУ  
д.т.н., проф.



Г.М. Андросова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования Омский государственный технический университет,  
Институт дизайна и технологий

Адрес: 644043, г. Омск, ул. Красногвардейская, д.9,  
Телефон: +7 (3812) 24-49-48,  
E-mail: stilp.omgis@mail.ru

Подпись <u>Андросовой Г.М.</u>
Заверяю:
Ученый секретарь университета <u>Немцова А.Ф.</u>