

В диссертационный совет Д 212.144.03  
при ФГБОУ ВПО «Московский  
государственный университет дизайна и  
технологии», 117997, г. Москва, ул.  
Садовническая, д. 33, стр. 1

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации  
Ясенкова Дмитрия Анатольевича  
«Автоматизация измерения релаксационных характеристик обувных материалов  
легкой промышленности»  
Специальность 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими  
процессами и производствами» (легкая промышленность)

Создание таких информационных систем, способных вести контроль получаемых данных в производственных процессах является приоритетным направлением в деятельности кожевенных и обувных предприятий. Эта проблема может быть решена на основе проведения системного анализа всех производственных циклов, а также методов, основанных по получению физико-механических и вязко-упругих показателей, контроль которых осуществляется с помощью специально разработанного программного обеспечения. Работа Ясенкова Д. А. несомненно является актуальной и перспективной для практического использования.

Цель работы заключается в получении экспериментальных моделей с применением технически совершенной установки по определению релаксационных характеристик. Анализе и разработке алгоритма для создания программы по контролю полученных параметров артикулов кож.

Методы исследования, применяемые в работе, связаны с задействованием методов системного анализа, математического моделирования, современных информационных технологий, основных положений в теоретической основе методов исследования при одноосном и двухосном растяжении материала.

В работе Ясенкову Д. А. удалось продемонстрировать навыки владения современными научными методами в области исследования релаксации кожеподобных материалов, с дальнейшей многоступенчатой обработкой и формированию научной базы полученных результатов.

В автореферате можно отметить следующие достоинства:

- в тексте работы обобщенно отражено проведённое экспериментальное исследование;
- автором проанализированы возможные варианты разработки специального программного продукта, с целью применения полученных ценных данных по релаксации;
- автореферат демонстрирует большой объём проведённой научной работы, а также характер её логической завершённости.

К недостаткам можно отнести следующее:

– во второй главе, автор рассматривает два метода определения релаксационных показателей при одноосном и двухосном растяжении, при этом в каждом рассмотрено лишь по одной установке определения релаксации в коже.

– в качестве реализации контроля релаксационных характеристик, автор задействовал надёжное и менее затратное программное обеспечение. В описании отражено сравнение характеристик с ещё двумя категориями более сложных систем, но из бюджетной категории автор решил реализовать «пилотный» проект на основе офисного пакета MS Office и программы MS Excel, чем руководствовался автор при выборе именно этой платформой до конца не ясно.

В целом работа Ясенкова Дмитрия Анатольевича выполнена на достаточно высоком научном уровне, содержит новые результаты, удовлетворяет требованиям квалификационной работы. Считаю, что Ясенков Д.А. заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».

Заслуженный деятель науки РФ,  
д.т.н., профессор  
Заведующий кафедрой  
«Информационная безопасность  
и автоматизация» МТУСИ

О.И.Шелухин

Ученый секретарь  
Ученого совета ФГОБУ ВПО МТУСИ



Т.В. Зотова

ФГОБУ ВПО «Московский Технический Университет Связи и Информатики»  
адрес: 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 8А  
тел.: 8 (495) 957-79-17 / факс: 8 (495) 957-77-36  
сайт: www.mtuci.ru  
e-mail: mtuci@mtuci.ru