

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ясенкова Дмитрия Анатольевича
«Автоматизация измерения релаксационных характеристик обувных
материалов легкой промышленности», представленную на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 –
Автоматизация и управление технологическими процессами и
производствами (легкая промышленность)**

Проделанная работа Дмитрием Анатольевичем Ясенковым представляет собой оценку в формировании информационных баз данных по результатам проведенных диссертационных исследований в области автоматизации получения релаксационных показателей кож в обувном производстве.

Актуальность представленной работы диктуется необходимостью введения нового подхода получения информации об объекте диссертационного исследования в области релаксации. Прогнозирование заданных свойств с применением современных технологий позволяет ускорить первоначальный этап получения полуфабриката, а так же значительно улучшить потребительское качество уже готовой продукции. Кроме того, с выслительной-информационной точки зрения, актуальность проведенного исследования состоит в разработке фундаментальных проблем в области формирования и концентрации полученной информационной базы, успешного применения к конкретному случаю – к разработке желаемой статистической модели по релаксационным параметрам, т.е. статистически обоснованный стандарт релаксационных показателей кожи для обуви.

Перспектива развития высказанных в работе Д.А. Ясенкова идей определяется тем, что метод регистрации данных и в последующем формирование необходимой научной базы исследования, является, по нашему мнению, центральным пунктом данной научной работы, можно рассматривать как точку роста нового знания в общей теории информации.

Научную новизну автор работы представляет в усовершенствовании метода получения и обработки данных, путём компьютерного анализа, позволяющего в кратчайшее время получить полный набор всех необходимых релаксационных показателей кожи. В течение 1.5 лет Д.А. Ясенков проводил тщательное исследование артикулов кож, которые представлялись для проведения эксперимента на научно-договорных отношениях между МГУДТ и ЗАО МОФ «Парижская Коммуна». Автором диссертационного исследования разработано и применено программное обеспечение, с помощью которого осуществляется контроль полученных релаксационных параметров. Для реализации поставленных задач, автор проанализировал несколько возможных вариантов реализации баз данных и остановился на вполне приемлемом и пилотном программном обеспечении.

Практическая значимость соответствует всем новым требованиям и является совершенной. Полученные данные позволяют сформировать главные потребительские качества – формуемость и приформовываемость материала.

Опубликованные работы Дмитрий Анатольевича Ясенкова отражают содержание кандидатской диссертации и автореферата, результаты и рекомендации которой, несомненно, имеют большой научный и практический интерес.

В качестве замечаний, по работе автора возникают некоторые вопросы. В автореферате отражено одно из доступных средств реализации автоматизации, но при этом в работе не говорится о возможности применения похожих средств автоматизации данных, как например, из пакета MS Office программы MS Access. При рассмотрении итоговой таблицы с релаксационными параметрами, выявлено, что измерения проводились с малым напряжением, создаваемым при нагрузке на материал. Приведенные автором графики по спектрам релаксации показывают практически одинаковые пиковые амплитуды значений и мало чем отличаются друг от друга, по ним сложно определить группы, которые можно отнести к более и наименее качественным артикулам кож.

Замечания по работе не являются критическими, носят характер не полностью раскрытых. Некоторые моменты требуют более длительного исследования и в конечном итоге завершить полностью поставив точку не представляется возможным. Замечания не являются принципиальным и не снижают научной ценности защищаемых результатов.

Содержание диссертационного исследования соответствует требованиям п. 14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК РФ, которым должны отвечать кандидатские диссертации.

Д.А. Ясенков внес существенный личный вклад в развитие области автоматизации технологических процессов и производств и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Государственное казенное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Российская
таможенная академия». 140009, Московская область,
г. Люберцы, Комсомольский проспект, д. 4,
тел.: 8(495) 559-67-04
E-mail: kiitt_rca@mail.ru
сайт: www.rta.customs.ru

ГКОУ ВПО
«Российская таможенная академия»,
заведующий кафедрой информатики
и информационных таможенных технологий
доцент, канд. техн. наук


И.И. Никитченко




