



Ученому секретарю диссертационного совета
Д 212.144.03 при Государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
профессионального образования
«Московский государственный
университет дизайна и технологии»
по адресу: 117997, г. Москва, ул. Садовническая, 33
кандидату технических наук,
профессору Андреенкову Е.В.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Новикова Александра Николаевича

на тему

«Разработка теоретических и методологических принципов создания систем компьютерного зрения для автоматизации контроля качества текстильных материалов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (легкая промышленность)»

В современных условиях рыночных отношений особенно остро стоит вопрос конкурентоспособности производимых товаров и услуг. Для достижения этой цели необходимо тщательно контролировать процесс производства, анализировать изменение качества используемого сырья, контролировать появление дефектов, учитывать потери от брака выпускаемой продукции. При современном уровне развития техники оперативное определение наличия брака, его идентификация, анализ причин и выработка причин по их устранению в дальнейшей работе является реально выполнимой задачей. Поэтому вопросы автоматизации контроля качества текстильных материалов являются сегодня весьма актуальными. Решению этих вопросов и посвящена работа Новикова А.Н.

Одна из проблем, которая затрагивается в диссертационной работе Новикова А.Н. – разработка и программная реализация алгоритмов контроля качества нетканого полотна. Предложенная автором автоматизированная система оперативного контроля неровноты нетканых полотен была апробирована в производственных условиях на заводе нетканых материалов «Термопол». Результаты работы показали, что использование данной системы

позволяет значительно упростить и ускорить получение оперативной информации о качестве выпускаемого полотна. Весьма важно, что полученные научные результаты доведены до практической реализации.

Проделанная автором работа заслуживает безусловного внимания, полезна с теоретической, методологической и практической точек зрения. Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы Новикова А.Н. несомненны. Результаты диссертации обоснованы на современном научном уровне, представляют собой законченное научное исследование.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 37 опубликованных научных трудах автора.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что по объему, актуальности, научной новизне и практической значимости представленная диссертация Новикова А.Н. на тему «Разработка теоретических и методологических принципов создания систем компьютерного зрения для автоматизации контроля качества текстильных материалов» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора технических наук, а ее автор Новиков Александр Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (легкая промышленность)».

Генеральный директор

Завода нетканых материалов «Термопол»

Россия, 121471, г.Москва, ул.Рябиновая, д. 43А,

"Завод нетканых материалов "Термопол",

владелец ТМ Холлофайбер® (495) 446-49-25, info@thermopol.ru

Боначев Александр Николаевич

142500, Московская обл., г.Павловский Посад, ул.Свердлова, д.12, кв.24

(916) 601-78-35, 6017835@mail.ru



Боначев А.Н.

121471, г. Москва, ул. Рябиновая, 43 А,
тел.: (495) 446 49 25; (495) 446 27 54;
тел.: (495) 585 80 14; (495) 785 39 48;
www.hollowfiber.ru, www.thermopol.ru,
info@thermopol.ru



ТЕРМОПОЛ-МОСКВА
Завод Нетканых Материалов