

## 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)»

Диссертация Новикова А.Н. посвящена методологическим, теоретическим и прикладным исследованиям в области разработки и применения новых методов в задачах компьютерного контроля качества текстильных материалов в условиях производства. Очевидна актуальность разработки методик, алгоритмов и программ, используемых на всех этапах получения, передачи и обработки изображений сырья и материалов, необходимых для оценки качества этих материалов.

Диссертантом получены новые теоретические результаты и показана их практическая значимость. В автореферате четко сформулированы цели и задачи исследования, видится продуманный план и последовательное его осуществление - от теоретических разработок до создания алгоритмов и их реализации при решении практических задач. Им внесен значительный личный вклад в решение поставленных теоретических и прикладных задач. Работа прошла апробацию на крупных текстильных предприятиях и получила положительные отзывы.

Исследования выполнены на высоком научном уровне. Основные результаты диссертанта известны научной общественности, опубликованы в 37 научных трудах, доложены на международных и всероссийских научных конференциях в 2006-2013 гг.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе.

Обобщая сказанное выше и учитывая новизну, теоретическую и практическую значимость выполненных исследований и их достоверность, считаю, что представленная к защите диссертационная работа Новикова А.Н. на тему «Разработка теоретических и методологических принципов создания систем компьютерного зрения для автоматизации контроля качества текстильных материалов» соответствует требованиям п.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)».

Директор  
ООО «Тексфо»



Фокин Юрий Михайлович  
02.06.14

143985, МОСКОВСКАЯ область, г. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ, ул. ЮЖНАЯ, д. 9

(499) 505-55-56

texfo@list.ru