

В диссертационный совет Д 212.355.02
при Федеральном государственном
бюджетном образовательном учреждении
высшего образования
«ИВГПУ»,
153037, г. Иваново
ул. 8 Марта, д. 20

ОТЗЫВ

Соковой Галины Георгиевны на автореферат диссертации Баженова Сергея Михайловича на тему «Разработка информационно-измерительной системы производственного контроля характеристик структуры тканых полотен», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья

Тематика научного исследования Баженова С.М. актуальна, на основании того, что действительно проблема автоматизированного определения структурных параметров тканей не решена в промышленном масштабе. Известно достаточно большое число работ, в которых рассматривался вопрос использования информационных технологий для определения геометрических параметров нитей и тканей. Однако внедрение их в производство не произошло. Причины тому разные, но факт остается фактом. Данная работа пролонгирует многочисленные работы, сделанные более чем за 20 лет, и развивает направление, связанное с автоматизацией контроля структурных параметров ткани.

Интерес вызывают, предложенные автором работы: способ подготовки цифровых изображений тканых полотен к анализу, предусматривающий установление оптимальных режимов получения изображений, алгоритмы их преобразования, что обеспечивает стабильность качества изображения; оригинальный алгоритм распознавания образов нитей в тканых полотнах с использованием принципов гибридной обработки цифровых сигналов, что позволяет обеспечить оперативное и безошибочное нахождение нитей на измеряемой длине.

Судя по автореферату, настоящая работа прошла достаточную апробацию и широко известна научному сообществу. Основные результаты работы опубликованы в научно-технических изданиях, в том числе, включенных в список ВАК при Минобрнауки России. Автореферат отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Замечание: автор настоящего диссертационного исследования не учел предыдущий опыт аналогичных исследований.

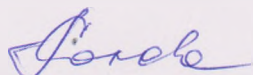
Общий вывод: диссертация С.М. Баженова является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. Результаты работы можно охарактеризовать как научно обоснованные разработки, на основании которых автором разработаны теоретические положения, новые научно обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны (п.п. 7, 9, 11 и 12 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Минобрнауки России).

Автор исследования – Баженов Сергей Михайлович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Директор Центра
управления проектами,
профессор кафедры Технологии
и проектирования тканей и трикотажа
доктор технических наук,
доцент,
ФГБОУ ВО «Костромской
государственный университет»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

156005, Кострома, ул. Дзержинского, 17

м. тел.8(910)198-2772, sokoffg@mail.ru

 Сокова Г.Г.

Подпись руки _____
заверяю
Начальник канцелярии
Н.В. Кузнецова _____

