

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Костромской государственный
университет»
(КГУ)

Дзержинского ул., д. 17, г. Кострома, 156005
Тел. (4942) 49-80-00, факс (4942) 31-70-08
E-mail: info@kstu.edu.ru.

В научный совет Д 212.144.06
при федеральном государственном
бюджетном образовательном
учреждении высшего образования
«Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»
117997, г. Москва, ул. Садовническая, д.
33, стр. 1.

ОТЗЫВ

Крутиковой Вероники Руслановны на автореферат диссертации Бабковой Елены Сергеевны «Разработка технологии изготовления отражающих поверхностей трансформируемых антенн из металлотрикотажных сетеполотен с увеличенными размерами ячеек», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.06.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья

Настоящая диссертационная работа актуальна, так как направлена на развитие теории проектирования и изготовления трикотажных полотен и изделий, в частности, металлотрикотажных сетеполотен с увеличенными размерами ячеек, выработанных из одиночных молибденовых золоченых нитей.

Работа имеет выраженную практическую направленность, способствует развитию машинных технологий изготовления сверхлегких сетчатых трикотажных полотен и изделий, а также расширению ассортимента специального трикотажа, полученного способом вязания из металлических (молибденовых) нитей.

В работе Бабковой Е.С. предложены оригинальная структура трикотажного сетеполотна с увеличенным размером ячеек и технология ее получения из одиночных металлических нитей диаметром 0,02 мм.

Интерес также вызывает, предложенная автором работы методика определения параметров и свойств сетеполотен, позволяющая оценивать изменения параметров сетеполотна при его двухосном растяжении с усилиями близкими к рабочим состояниям полотна.

Судя по автореферату и публикациям автора работы все, полученные автором, научные положения и выводы обоснованы. Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в научном исследовании, подтверждаются использованием современных методов исследования, с применением поверенных средств измерений, сертифицированного оборудования и приборов, апробацией основных положений диссертации в научной периодической печати и конференциях.

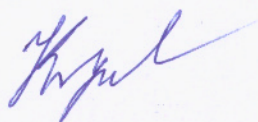
Представленная работа, бесспорно, оригинальна и содержит новые подходы к решению задач по совершенствованию машинной технологии изготовления трикотажных полотен и изделий, а именно, сетеполотен с увеличенными размерами ячеек, выработанных из одиночных молибденовых золоченых нитей.

Замечаний нет.

Общий вывод: диссертация Бабковой Е.С. 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 текстильного направления в науке.

Автор исследования – Бабкова Елена Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук, по специальности 05.06.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Профессор кафедры Технологии
и проектирования тканей и трикотажа
доктор технических наук, доцент
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Костромской
государственный университет»



Крутикова В.Р.

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

