

В диссертационный совет
Д 212.144.06 на базе федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Виноградовой Натальи Алексеевны
на тему «Разработка методов оценки качества тканей медицинского
назначения, предназначенных для работников поликлиник»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой
промышленности»

Диссертационная работа Виноградовой Натальи Алексеевны
выполнена на актуальную тему и посвящена разработке методов оценки
качества тканей медицинского назначения, предназначенных для
сотрудников поликлиник. На сегодняшний день разработка и исследование
тканей медицинского назначения является одной из приоритетных задач.
Установлено, что из всех текстильных материалов, вырабатываемых для
изготовления одежды, 25% расходуется на медицинский текстиль.

В работе разработаны и подтверждены экспериментальными данными
методы комплексной оценки и прогнозирования свойств тканей
медицинского назначения, предназначенных для сотрудников поликлиник.
Результаты экспериментов были получены на современном оборудовании с
использованием стандартных методик.

При проведении теоретических и экспериментальных исследований
автором впервые:

–разработан комплекс решений, направленных на совершенствование
оценки качества тканей медицинского назначения, предназначенных для
сотрудников поликлиник;

–разработаны математические модели зависимостей кинетики
изнашивания тканей медицинского назначения, предназначенных для
сотрудников поликлиник, от основных факторов износа;

–разработана методика комплексной оценки качества тканей
медицинского назначения с использованием квалитметрического подхода;

–разработана методика лабораторного моделирования изнашивания тканей медицинского назначения, позволяющая заменить дорогостоящую, трудоемкую и длительную опытную носку.

Результаты исследований внедрены в учебный процесс РГУ им. А. Н. Косыгина на кафедре материаловедения и товарной экспертизы, предложенная методика лабораторного моделирования изнашивания тканей медицинского назначения апробирована и внедрена в рабочий процесс компании ООО «ДРАГОНВЭЙВ».

Замечания:

1. Среди медицинских работников каких профилей был проведен социологический опрос?

2. Какой метод расчета комплексной оценки качества рекомендовано использовать для тканей медицинского назначения по данным работы?

Приведенные вопросы и замечания не снижают ценности работы Виноградовой Н.А.

Заключение

На основании изложенного в автореферате, учитывая актуальность, научную новизну, научную и практическую значимость, достоверность результатов исследований, обоснованность научных положений и выводов, считаю, что диссертационная работа Виноградовой Натальи Алексеевны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, определяемым п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Доктор технических наук,
профессор, зав. кафедрой
Технического регулирования и товароведения
УО «Витебский государственный
технологический университет»

А.Н. Буркин



Адрес: 210038, Республика Беларусь,
г. Витебск, Московский проспект, д. 72
тел. +375(212)49-53-59 e-mail: vstu@vitebsk.by

29.11.2019