

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»

Разработка и исследование тканей медицинского назначения является одной из приоритетных задач, которым в настоящее время уделяется большое внимание, учитывая тот факт, что из всех тканей, изготавливаемых для пошива одежды, четвертая часть приходится на медицинский текстиль.

Работа Виноградовой Натальи Алексеевны выполнена на актуальную тему и посвящена разработке методов оценки качества тканей медицинского назначения, предназначенных для работников поликлиник.

В работе автором лично:

- впервые проведены систематизация и разработка номенклатуры определяющих показателей качества тканей медицинского назначения, предназначенных для пошива медицинской одежды для сотрудников поликлиник;
- предложены методики подсчета итогового значения для показателей качества, имеющих два численных значения, и определения относительных показателей качества, имеющих нулевые численные значения;
- разработана методика лабораторного моделирования изнашивания тканей медицинского назначения, позволяющая заменить дорогостоящую, трудоемкую и длительную опытную носку;
- разработан и зарегистрирован стандарт организации, распространяющийся на ткани медицинского назначения для пошива халатов для сотрудников поликлиник;
- установлена антимикробная активность на госпитальные штаммы золотистого стафилококка и синегнойной палочки тканей производства «Вологодский льнокомбинат» и «Чайковский текстиль» в зависимости от количества стирок.

Практическая значимость работы Виноградовой Н.А. заключается в том, что установленная автором номенклатура определяющих показателей качества может

быть практически использована при разработке нормативно-технической документации на ткани медицинского назначения.

Проведение комплексной оценки качества тканей медицинского назначения предложено с использованием средней арифметической комплексной оценки по относительным показателям качества. Социологический опрос, проведенный среди сотрудников поликлиник позволил оценить, какие ткани более востребованы для пошива медицинской одежды. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс РГУ им. А. Н. Косыгина на кафедре материаловедения и товарной экспертизы.

В качестве замечаний следует отметить, что из автореферата не вполне ясно, среди врачей каких специальностей был проведен социологический опрос, а также чем обоснован выбор для оценки качества тканей медицинского назначения износ от стирки и от истирания среди иных факторов износа.

Данные 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, считаю, что диссертационная работа Виноградовой Натальи Алексеевны отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Ведущий научный сотрудник

отдела перевязочных, шовных и полимерных материалов в хирургии ФГБУ "НМИЦ хирургии им.А.В.Вишневского" Минздрава России,

кандидат технических наук, доцент

 Винокурова Т.И.

117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, 27.

Тел. +7-499-236-55-61.

E-mail: ospolimed@mail.ru, vinokurova@ixv.ru, tivinok@mail.ru

Подпись ведущего научного сотрудника, кандидата технических наук, доцента Винокуровой Т.И. удостоверяю.

Начальник отдела кадров

ФГБУ "НМИЦ хирургии им.А.В.Вишневского" Минздрава России

Троханова Н.А.

10.12.2019

