

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»

Работа Виноградовой Н.А. была выполнена на тему разработки методов оценки качества тканей медицинского назначения, предназначенных для сотрудников поликлиник. Актуальность работы обусловлена выявлением потребительских предпочтений при выборе тканей медицинского назначения, необходимостью пересмотра и уточнения номенклатуры показателей качества, исследованием кинетики изнашивания тканей медицинского назначения, подсчетом комплексных показателей, наиболее полно характеризующих качество тканей медицинского назначения, предназначенных для сотрудников поликлиник.

Для решения поставленных задач были проведены исследования по выявлению потребительских предпочтений, предъявляемых к тканям медицинского назначения, проведены систематизация и разработка номенклатуры определяющих показателей качества тканей медицинского назначения, предназначенных для пошива медицинской одежды для сотрудников поликлиник, разработаны математические модели зависимостей кинетики изнашивания тканей медицинского назначения, предназначенных для сотрудников поликлиник, от основных факторов износа, разработана методика лабораторного моделирования изнашивания тканей медицинского назначения, позволяющая заменить дорогостоящую, трудоемкую и длительную опытную носку.

Практическая значимость работы Виноградовой Н.А. заключается в том, что:

- установленная номенклатура определяющих показателей качества может быть практически использована при разработке нормативно-технической документации на ткани медицинского назначения;

- установлена антимикробная активность на госпитальные штаммы золотистого стафилококка и синегнойной палочки тканей производства «Вологодский льнокомбинат» и «Чайковский текстиль» в зависимости от количества стирок;

- предложено проводить комплексную оценку качества тканей медицинского назначения с использованием средней арифметической комплексной оценке по относительным показателям качества;

- предложенная методика лабораторного моделирования изнашивания тканей медицинского назначения апробирована и внедрена в рабочий процесс компании ООО «ДРАГОНВЭЙВ»;

