

**В диссертационный совет Д 212.144.06
при ФГБОУ ВО «РГУ им А.Н. Косыгина»
117997, Москва, ул. Садовническая, д. 33/1.**

ОТЗЫВ

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

Актуальность выполненной работы, заключается в том, что в диссертационной работе Виноградовой Н.А. выявлены требования, предъявляемые к одежде сотрудников медицинских учреждений, на базе анкетного исследования, осуществлена систематизация и выбор номенклатуры показателей качества, разработана методика с широким использованием комплексных показателей, наиболее полно характеризующих качество тканей медицинского назначения, предназначенных для сотрудников поликлиник.

Целью исследования является разработка методов оценки качества тканей медицинского назначения, предназначенных для сотрудников поликлиник.

Объектами исследований в работе являются ткани медицинского назначения различного сырьевого состава и структурных характеристик. Экспериментальные исследования свойств тканей медицинского назначения проводились с использованием стандартных методов в лабораторных и производственных условиях. Полученные данные обрабатывались методами математической статистики.

Научная новизна работы заключается в том, что соискателем:

- проведено маркетинговое исследование с целью выявления потребительских предпочтений, предъявляемых к тканям медицинского назначения;
- разработана номенклатура определяющих показателей качества тканей медицинского назначения, предназначенных для сотрудников поликлиник;
- разработан метод кинетики изнашивания тканей медицинского назначения;
- выполнено прогнозирование значений стойкости к истиранию тканей медицинского назначения после 50 стирок;
- разработан метод комплексной оценки качества тканей медицинского назначения, предназначенных для сотрудников поликлиник;

– разработана методика лабораторного моделирования изнашивания тканей медицинского назначения.

– по результатам работы создан стандарт организации (СТО).

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в работе, доказана согласованными данными теоретических и экспериментальных исследований, полученных с использованием современных методов.

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию в периодической печати, на международных и всероссийских конференциях различного уровня. Автором всего опубликовано 31 печатная работа, из них 7 статей опубликованы в журналах, входящих в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных для опубликования основных научных результатов диссертации.

По автореферату диссертационной работы имеются некоторые замечания и пожелания:

1. Как согласуются результаты опроса специалистов по выявлению определяющих показателей качества для тканей медицинского назначения для одежды сотрудников поликлиник: антибактериальные свойства (первое место) и стойкость к истиранию (девятое место) с утверждением автора по актуальности исследования постепенного ухудшения свойств тканей – кинетики изнашивания?

2. Если бы автором были приведены результаты опытной носки разработанных изделий в условиях поликлиники, то аргументы обоснованности результатов лабораторных исследований были бы еще убедительнее.

Несмотря на отмеченные замечания, диссертационная работа Виноградовой Н.А. соответствует специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности» и требованиям ВАК, предъявляемым в соответствии с пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней» к диссертационным работам. Соискатель ученой степени кандидата технических наук Виноградова Наталья Алексеевна заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата технических наук.

**Профессор кафедры «Дизайн костюма»
Ташкентского института текстильной и
легкой промышленности,
д.т.н., профессор**



С.Ш. Ташпулатов

100100, Ташкент, Республика Узбекистан,
ул. Шохжахон, 5.

Тел: +998(90)-966-51-21

e-mail: ssht61@mail.ru

30.11.2019 г.