

ОТЗЫВ

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

Текстильная промышленность, как известно, является одной из составных частей экономики любого государства, так как выпускаемая продукция данного сектора широко используются в различных отраслях народного хозяйства, в том числе и в медицине. В свою очередь медицина является чувствительной отраслью народного хозяйства, требующей высококачественных текстильных материалов и изделий. В этом плане актуальность выбранной темы заключается в том, что она нацелена на выявление требований, предъявляемых к одежде сотрудников медицинских учреждений, на базе анкетного исследования, систематизации и выбора номенклатуры показателей качества, широкого использования комплексных показателей, наиболее полно характеризующих качество тканей медицинского назначения. С другой стороны, работа выполнена в соответствии с приоритетными направлениями развития социальной политики правительства Российской Федерации – обеспечение эффективной системы здравоохранения.

Исходя из вышеизложенного, автором сформулированы цели и задачи исследований, результатом которых является разработка методов оценки качества тканей медицинского назначения, предназначенных для сотрудников поликлиник.

В качестве наиболее важных положений научной новизны, можно перечислить следующие достижения: разработка метода кинетики изнашивания тканей медицинского назначения; прогнозирование значений стойкости к истиранию тканей медицинского назначения после 50 стирок; разработка метода комплексной оценки качества тканей медицинского назначения, предназначенных для сотрудников поликлиник; разработка методик лабораторного моделирования изнашивания тканей медицинского назначения.

Автором проведен обзор по анализу ассортимента тканей, исследование рынка потребительских предпочтений, требования нормативной документации, методы оценки качества и причины изнашивания тканей медицинского назначения. В работе можно отметить интересный подход к оценке показателей качества – метод системного анализа, а именно: причинно-следственная связь и заключение, полученное в результате проведения экспертного опроса специалистов. По мнению автора, наиболее характерными показателями качества для тканей медицинского назначения одежды сотрудников поликлиник являются: антибактериальные свойства, воздухопроницаемость, сырьевой состав, гигроскопичность, несминаемость, усадка, художественно-эстетическое оформление, пиллингуемость, стойкость к истиранию.

Особая практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что установлены потребительские предпочтения при выборе продукции медицинского назначения; установлены определяющие показатели качества тканей медицинского назначения, предназначенные для сотрудников поликлиник; разработан и зарегистрирован стандарт организации, распространяющийся на ткани медицинского назначения.

Одним из наиболее прогрессивных методов проведения научно исследовательских работ на современном этапе развития науки и техники является широкое применение различных программных продуктов и обеспечения построения моделей различных процессов. В связи с этим диссертантом использованы программные продукты операционных сред Windows XP, Microsoft Excel, Mathcad Professional, Paint, Diblook.

По структуре и содержанию автореферата можно сделать следующие замечания:

1. В тексте автореферата не приведено ни одной формулы или уравнения, в результате которых были получены числовые значения, приведенные во 2-й и 3-й главах работы.
2. В четвертой главе работы речь идет о комплексной оценке качества тканей медицинского назначения, однако сама модель отсутствует в тексте автореферата, поэтому трудно оценить правильность числовых значений (стр. 12, 13).
3. Имеются некоторые стилистические и орфографические ошибки.

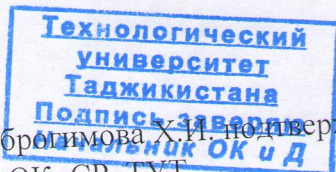
Отмеченные замечания не влияют на общие положительные результаты диссертационной работы, которая выполнена на актуальную тему, имеет научную новизну и большую практическую значимость. По своему объему и содержанию диссертационная работа Виноградовой Н.А. отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности»

Отзыв составил:

Д.т.н., профессор кафедры технологии текстильных изделий, декан факультета технологии и дизайна Технологического университета Таджикистана,
Контактные данные: +992 372345689,
E-mail: kholms78@list.ru

Х.И. Иброгимов

Подпись Иброгимова Х.И. подтверждает.
Начальник ОК и СР ТУТ



Бухориев Н.А.

«23» 12 2019г.