

В диссертационный совет 212.144.06 при Федеральном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Галкина Андрея Владимировича

«Разработка методологии исследования материалов для воссоздания исторического текстильного объекта»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности»

Воссоздание исторического текстильного объекта, основной целью которого является восстановление разрушенного на основе современных материалов, возможно только в соответствии со строго научным подходом. Вместе с тем, в настоящее время отсутствуют систематические исследования по оценке исторического текстильного объекта для замены материалов при его воссоздании. Очевидно, что необходимы теоретические разработки и методики, обеспечивающие принятие решений об экспонентопригодности исторического текстиля. Поэтому в контексте сохранения и восстановления объектов истории и культуры тема работы является своевременной и актуальной.

В рамках диссертационного исследования решаются задачи разработки методологии исследования текстильных материалов объектов культурного наследия и подбора текстильных материалов для воссоздания исторических текстильных объектов.

Содержание работы соответствует паспорту научной специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности. Задачи, поставленные в диссертационном исследовании, решены полностью. Полученные результаты способствуют достижению поставленной цели.

Научная новизна исследования заключается:

- в разработанных технических и технологических решениях методологии исследования состояния и оценки параметров волокон, нитей и полотен исторического текстильного объекта;
- в сформулированных научно-обоснованных рекомендациях по подбору материалов для воссоздания исторического текстиля на основе алгоритма оценки исторических текстильных объектов и степени их деструкции (естественного старения);
- в усовершенствовании методик ускоренного старения текстильных объектов;
- в разработанных рекомендациях по оценке ремонтпригодности текстильных объектов на основе компьютерной оценки реплик исследуемого объекта и использования современных текстильных материалов и методов восстановления швейных изделий;
- в разработке методик исследования изменения характеристик экспериментальных объектов на усовершенствованной инсоляционной установке.

Практическую значимость для текстильной и лёгкой промышленности имеют новые методики и приборы для использования в анализе современных материалов в работе по реставрации и воссозданию исторических текстильных объектов; результаты их апробации в текущей реставрационной работе и в учебном процессе.

Диссертационная работа прошла необходимую апробацию на Международных научно-практических конференциях различного уровня. Полученные автором результаты изложены в 14 публикациях, 3 из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК и 3 программы для ЭВМ.

Замечания по автореферату диссертационной работы:

1. Из вводной части автореферата (методы исследования) неясно, какие программные продукты были использованы автором для решения поставленных в работе задач?
2. В автореферате автором вводится термин «инсоляционная установка», однако неясно, что он означает? Также имело смысл привести её схему.
3. Из автореферата не вполне понятно, какие ещё, кроме инсоляционной установки, приборы были разработаны автором?
4. Из текста автореферата неясно, в чём заключалась модернизация разрывной машины для оценки изменения визуальных характеристик и упругопластических свойств?
5. Из автореферата неясно, как проводилась оценка простоты и удобства технических решений, предлагаемых автором? В результате каких мероприятий достигается сокращение времени на проведение экспериментов и получение результатов.
6. Из текста автореферата неясно проводилась ли оценка точности разработанных автором методик?
7. В автореферате часто встречаются опечатки и наборные ошибки (например, многочисленные пропуски знаков препинания).

Приведённые замечания не носят принципиальный характер и не снижают ценность представленной работы.

Изучение автореферата позволяет сделать заключение, что диссертация Галкина Андрея Владимировича является научно-квалификационной работой, тема которой соответствует заявленной специальности. Диссертационная работа содержит достаточную совокупность научных и практических результатов, которые имеют существенное значение для развития страны.

Считаю, что диссертационная работа Галкина Андрея Владимировича на тему: «Разработка методологии исследования материалов для воссоздания исторического текстильного объекта», удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата технических наук, а её автор – Галкин Андрей Владимирович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности».

Заведующий кафедрой «Конструирование и технологии изделий лёгкой промышленности», профессор кафедры «Дизайн костюма» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный технический университет», доктор технических наук, профессор



Чижик

М.А. Чижик

Личные данные:

Чижик Маргарита Анатольевна, доктор технических наук, профессор.

г. Омск, ул. Красногвардейская, д.9, Тел. +7 (3812) 24-49-48, E-mail: stilp.omgis@mail.ru