

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы
Владимирцевой Елены Львовны
**«Научные основы технологий текстильного отделочного производства с
использованием алюмосиликатов»,**
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных
материалов и сырья

В настоящее время высокий уровень развития промышленности и необычайно быстрые темпы урбанизации приводят к явному ухудшению экологической обстановки, загрязнению окружающей среды, критическому для сохранения природы и здоровья людей, поэтому работа Владимирцевой Е.Л., в которой предлагается замена сложных химических соединений природными веществами, является современной и актуальной.

Научная новизна работы непосредственно связана с использованием в процессах отделки тканей природных алюмосиликатов – глинистых минералов. Достоинством исследования является комплексный анализ взаимосвязи между структурными характеристиками, строением и свойствами природных глин и эффективностью их воздействия на материалы и вещества, применяемые в текстильной химии.

Практическая значимость работы заключается в использовании новых, нетрадиционных для текстильной промышленности веществ и технологий, позволяющих эффективно модифицировать свойства текстильных материалов, снизить или исключить потребление экологически опасных химикатов и красителей, уменьшить промышленные выбросы и сократить производственные расходы на технологические нужды.

Для получения экспериментальных результатов автором были использованы современные методы исследования. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

Основные материалы работы широко отражены в статьях и докладах на научных конференциях различного уровня.

Замечания:

На наш взгляд автор недостаточно внимания уделяет экологической направленности своей работы. Хотя именно в снижении экологической нагрузки отделочного производства текстильной отрасли и состоит научная и практическая значимость представленного диссертационного исследования.

Высказанное замечание не умаляет достоинств работы.

Диссертация Владимирцева Елены Львовны «Научные основы технологий текстильного отделочного производства с использованием алюмосиликатов» представляет собой законченное самостоятельное исследование, соответствующее требованиям, установленным п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. Владимирцева Е.Л. заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Д.т.н., профессор,
зав. кафедрой материалов
и технологии легкой промышленности
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

13-

Л.Н. Абуталипова

Сведения о составителе отзыва:

Абуталипова Людмила Николаевна; доктор технических наук; профессор; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»); заведующая кафедрой материалов и технологии легкой промышленности
телефон (843)231 41 98
почтовый адрес: 420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул.К. Маркса, 68
электронная почта: kafedra.mt@mail.ru

Абуталипова ЛН

Доверяется.

Д.т.н., профессор
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

О.А. Перельгина

2013

