

1,8 млн заказов

2154 компании-партнёра

50 услуг:

химчистка, стирка, ремонт,  
окрас, озонирование



г. Санкт-Петербург,  
ул. Магнитогорская,  
д. 51, Лит. Л

Телефон: +7 (812) 448-07-07  
Телефон для юридических лиц:  
+7 (812) 448-13-56

www.clean-expert.spb.ru  
www.himchistka-stirka.ru

В диссертационный совет 24.2.385.04 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»  
191186, г. Санкт-Петербург,  
ул. Большая Морская, д. 18

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Серовой Нины Евгеньевны «Разработка интенсифицированной технологии крашения текстильных материалов из смеси полиэфирных и целлюлозных волокон», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Автореферат представляет собой хорошо структурированный и информативный документ, который содержит все необходимые данные о проведенных исследованиях, методах и результатах работы. Автор подробно описывает процесс крашения смесовой ткани с использованием различных красителей и технологий, а также анализирует полученные результаты.

В работе представлены результаты исследования влияния различных факторов (температура, время, концентрация красителя и т. д.) на процесс крашения. Серовой Н.Е. предложены новые подходы к крашению смесовых тканей, которые позволяют улучшить качество окраски и снизить негативное воздействие на окружающую среду, и, наконец, решить проблему перекрашивания текстильных изделий из хлопколавсановой ткани на предприятиях бытового обслуживания.

Автореферат написан грамотным научным языком, содержит ссылки на использованные источники и приложения с графиками и таблицами, которые подтверждают выводы автора. В целом, работа производит положительное впечатление и может быть рекомендована к защите.

По автореферату имеются замечания (вопросы):

1. Чем обусловлен выбор красителей?
2. На каком этапе происходит агрегация красителя?
3. Удовлетворяют ли потребителя устойчивость окрасок смесовых материалов?

Общество с ограниченной ответственностью «Клин Эксперт»,  
ИНН 7842480520, КПП 780601001, ОГРН 1127847434945,

195027, г. Санкт-Петербург, Ви. тер. г. Муниципальный округ Большая Охта, ул. Магнитогорская, д.51, Лит. Л, офис 2,  
1. р/сч 40702810232000004314 в филиале «Санкт-Петербургский» АО «Альфа-Банк» г. Санкт-Петербург,  
к/сч 30101810600000000786, БИК 044030786

2. р/сч 40702810990380000131 в ПАО «Банк Санкт-Петербург»,  
к/сч 30101810900000000790, БИК 044030790

1,8 млн заказов

2154 компании-партнёра

50 услуг:

химчистка, стирка, ремонт,  
окрас, озонирование



г. Санкт-Петербург,  
ул. Магнитогорская,  
д. 51, Лит. Л

Телефон: +7 (812) 448-07-07  
Телефон для юридических лиц:  
+7 (812) 448-13-56

www.clean-expert.spb.ru  
www.himchistka-stirka.ru

В целом, представленный материал показывает, что по своему содержанию и объему диссертационная работа Серовой Нины Евгеньевны «Разработка интенсифицированной технологии крашения текстильных материалов из смеси полиэфирных и целлюлозных волокон», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, полностью соответствует всем требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические решения задач по разработке технологии крашения смесовой ткани как на текстильно-отделочных предприятиях, так и на предприятиях бытового обслуживания, что имеет существенное значение для развития текстильной промышленности и повышения эксплуатационных характеристик красильно-отделочных производств. Автор диссертации, Серова Нина Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Журавлёв Андрей Викторович,  
генеральный директор ООО «Клин Эксперт»

Подпись

Журавлёв А.В.

10.03.2025г.

Данные организации:

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 51, Лит. Л, + 7 (812) 488-07-07, + 7 (921) 930-56-56, andrey@clean-expert.spb.ru

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета.

Общество с ограниченной ответственностью «Клин Эксперт»,  
ИНН 7842480520, КПП 780601001, ОГРН 1127847434945,

195027, г. Санкт-Петербург, Вн. тер. г. Муниципальный округ Большая Охта, ул. Магнитогорская, д.51, Лит. Л, офис 2,  
1. р/сч 40702810232000004314 в филиале «Санкт-Петербургский» АО «Альфа-Банк» г. Санкт-Петербург,

к/сч 3010181060000000786, БИК 044030786

2. р/сч 40702810990380000131 в ПАО «Банк Санкт-Петербург»,

к/сч 30101810900000000790, БИК 044030790