

В диссертационный совет К 02.11.01 при  
учреждении образования «Витебский  
государственный технологический  
университет»

### **ОТЗЫВ**

*на автореферат диссертации Ленько К.А.*

*«Технология отделки хлопчатобумажных тканей с использованием  
полиферментных композиций из отечественных препаратов»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных  
материалов и сырья»*

Тема диссертационной работы представляется весьма актуальной, так как ставит своей целью разработку биохимических способов отделки хлопчатобумажных тканей с внедрением белорусских ферментных препаратов и полиферментных композиций из них для обеспечения тканям повышенных технологических и потребительских свойств при одновременном снижении энергетических затрат отделочного производства и обеспечении экологически безопасных условий производства. Несомненным достоинством работы является ориентация на использование белорусских ферментных препаратов и препаратов текстильной химии, в том числе поверхностно-активных веществ.

Научная новизна диссертации заключается в обосновании и экспериментальном подтверждении эффективности использования отечественных ферментных препаратов в составе полиферментных композиций в процессах биохимической модификации хлопчатобумажных текстильных материалов для получения тканей и изделий с улучшенными потребительскими свойствами.

Интересным представляется подтверждение гипотезы о наличии синергетического эффекта от совместного действия силиконового аппрета и целлюлазы в операциях заключительной отделки для достижения лонгированного эффекта смягчения и повышения драпируемости.

Результаты имеют существенное практическое применение. Созданные при ее выполнении технологии отделки тканей внедрены на ряде предприятий Республики Беларусь. Рекомендации по внедрению технологий реализованы в виде нормативно-технических документов.

Витебский государственный  
технологический  
университет  
Дата 09.10.2025 Время 15:58  
№5097 :

В качестве замечания по автореферату следует отметить отсутствие сведений о свойствах хлопчатобумажных тканей, используемых в качестве объектов исследования.

Указанное замечание не влияет на положительную оценку диссертационной работы.

Диссертационная работа Ленько К.А. на тему «Технология отделки хлопчатобумажных тканей с использованием полиферментных композиций из отечественных препаратов» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям определяемым главой 3 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь». Автор работы Ленько Ксения Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Даю свое согласие на размещение отзыва на сайте учреждения образования «Витебский государственный технологический университет».

Доктор технических наук, доцент,  
профессор базовой кафедры индустрии качества  
ФГБОУ ВО «Российский экономический  
университет имени Г.В. Плеханова»

  
Е.Л. Пехташева

Подпись заверить, печать



ПОДПИСЬ Пехташевой Е.Л.  
удостоверяю  
Специалист по работе с персоналом С.В.  
Басилова С.В. 20 \_\_\_\_ г.