

отпечаток штампом синтетич. резиной №5
затирание текстура и морозоустойчивость
износостойкость отвода струй воды
высококачественные кислотные
и гидрофобные определение и оценка

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

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Ленько Ксении Александровны
«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»

Актуальность темы диссертационной работы Ленько Ксении Александровны обусловлена, во-первых, постоянно растущими требованиями мирового рынка к качеству и экологичности текстильной продукции, что приводит к необходимости разработки новых технологий отделки, позволяющих получать конкурентоспособный и высококачественный товар. Во-вторых, автор предлагает использовать полиферментные композиции из отечественных препаратов, что будет способствовать импортозамещению и развитию отечественной биотехнологической и легкой промышленности.

Научная новизна диссертационной работы заключается в установлении новых экспериментальных закономерностей и зависимостей изменения технологических и потребительских свойств хлопчатобумажной ткани от составов отечественных полиферментных композиций и температурно-временных режимов обработки. Представляет особый интерес разработанный автором принципиально новый способ заключительной отделки хлопчатобумажных тканей с использованием ферментосодержащих силиконовых композиций, обеспечивающий повышение их мягкости и драпируемости.

Разработанные методики биохимического модифицирования внедрены в ОАО «БПХО», ОАО «Речицкий текстиль», ООО «Розовый бриллиант». Разработанные составы полиферментных композиций с присвоением препаратам торговых наименований внедрены в производство ООО «Фермент».

Стоит отметить, что результаты исследований достаточно полно отражены в публикациях Ленько К.А. и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. Автором не в полной мере в тексте автореферата указаны используемые методики и средства качественного и количественного анализа.

2. Не совсем понятно (с. 7), какие ферментные препараты импортного происхождения использовались автором в качестве сравнения.

3. На с. 10 автореферата было бы целесообразно указать результаты определения вязкости медно-аммиачных растворов целлюлозы.

Указанные замечания не снижают научную и практическую значимость работы.

Считаю, что представленная к защите диссертация Ленько Ксении Александровны является законченной научно-квалификационной работой. По объему, научной новизне, практической значимости и личному вкладу диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор 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».

Заведующий кафедрой
химической переработки древесины
УО «Белорусский государственный
технологический университет», к.т.н.



М.В.Андрюхова

Подпись	М.В.Андрюхова
Свидетельствую	Сайч
Начальник отдела	
кадров БГТУ	
«16» 10 2015 г.	