

Ученому секретарю
совета по защите диссертаций К 02.11.01
УО «Витебский государственный технологический
университет»
доц., к.т.н. Скобовой Н.В.
210038, Республика Беларусь, г. Витебск,
Московский пр-т, д. 72

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Милеевой Екатерины Сергеевны**
на тему: «**Технология производства ремизных и жаккардовых костюмных тканей из
катонинсодержащей пряжи**»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных
материалов и сырья»

Диссертационная работа Милеевой Екатерины Сергеевны выполнена на актуальную тему, соответствующую направлениям программы социально-экономического развития Беларуси на 2021-2025 годы и учитывающую тенденции развития мирового текстильного рынка.

Цель работы заключается в разработке технологии получения костюмных тканей с использованием катонинсодержащей пряжи пневмомеханического способа производства и расширении ассортимента конкурентоспособных костюмных тканей.

Научную ценность работы составляют результаты, обеспечивающие выбор оптимальных параметров катонинсодержащей пряжи и готовых тканей для формирования требуемого уровня их качества (рациональные значения крутки пряжи, значения коэффициента для расчета диаметра нити на паковке, разработанные ткацкие переплетения, установленные оптимальные параметры строения тканей), а также технологические решения, направленные на повышение эффективности процесса проектирования и работы технологического оборудования при производстве тканей заданного вида переплетений на ткацких станках рассматриваемого типа.

Практическая значимость результатов диссертационной работы не вызывает сомнений и состоит в разработке и реализации технических и технологических решений, обеспечивающих производство высококачественных льносодержащих тканей из экономичного сырья и позволяющих получить фактический экономический эффект.

Достоверность результатов, выводов и рекомендаций, изложенных в работе, подтверждена их согласованностью с ранее известными данными, соответствием результатов экспериментальных исследований, выполненных с применением различных методов, использованием современных методов исследования и обработки данных. Несомненным достоинством работы и подтверждением достоверности полученных результатов является их практическая апробация и внедрение в деятельность реально действующего предприятия.

Результаты диссертационной работы Милеевой Екатерины Сергеевны прошли достаточную **научную апробацию** в виде докладов на конференциях и публикаций в открытой печати. По результатам исследования опубликовано 5 статей в научных рецензируемых журналах.

Замечаний принципиального характера при анализе содержания автореферата не выявлено. В качестве несущественного замечания можно отметить использование условных обозначений без их соответствующей расшифровки, например, на стр. 8, стр. 16.

В целом, диссертационная работа Милеевой Екатерины Сергеевны является законченной научно-квалификационной работой, имеет научную новизну и практическую значимость. Диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научном уровне.

