



Салют

Кронверкская ул., 23  
Санкт-Петербург, 197101  
Тел: (812) 232-90-02  
Факс: (812) 233-28-98  
эл.почта [inbox@salut-spb.ru](mailto:inbox@salut-spb.ru)

ИНН 7813045522 КПП 781301001  
Р/с 40702810903260001955  
К/с 30101810145250000411  
ФИЛИАЛ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» ВТБ 24 (ПАО)  
Г. МОСКВА

В диссертационный совет Д 212.236.07 при Санкт-Петербургском государственном университете промышленных технологий и дизайна

### ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Переборовой Нины Викторовны на тему "Разработка методов цифровой экономики по повышению конкурентоспособности продукции текстильной и легкой промышленности на стадии организации ее производства", представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность)

Поставленная в диссертации задача разработки методов цифровой экономики по повышению конкурентоспособности продукции текстильной и легкой промышленности на стадии организации ее производства, несомненно, является актуальной. Для ее решения автор диссертации учитывает функциональное назначение указанных материалов и их эксплуатационные свойства. При этом основной упор делается на разработку и создание продукции, обладающей требуемыми эксплуатационными свойствами.

Решение сформулированной задачи является важным для организации производств текстильной и легкой продукции, а в основе ее решения лежит разработка методов моделирования, прогнозирования и оценки эксплуатационных свойств указанных изделий. Разрабатываемые в диссертации методы моделирования, прогнозирования и оценки эксплуатационных свойств материалов и

изделий текстильной и легкой промышленности осуществляются на основе теории вязкоупругости полимерных материалов, к классу которых относятся изучаемые изделия. Предлагаемые исследования проводятся также на основе математического моделирования эксплуатационных процессов, к основополагающим типам которых следует отнести деформационные процессы релаксации и процессы ползучести.

Качественная оценка эксплуатационных свойств материалов и изделий текстильной и легкой промышленности проводится на основе системного анализа одноименных процессов, методики которого предполагают математическое моделирование и компьютерное прогнозирование указанных свойств.

Решение задач по качественному анализу релаксационно-эксплуатационных и деформационно-эксплуатационных свойств материалов и изделий текстильной и легкой промышленности, позволит улучшить их эксплуатационно-потребительские и, тем самым, повысить их конкурентоспособность и функциональность.

По автореферату имеется следующее замечание:

- в автореферате описывается разработанный программный продукт для проведения оценки эксплуатационно-потребительских свойств материалов и изделий текстильной и легкой промышленности, но не указано какими языками программирования при этом пользовался автор диссертации.

Указанное замечание несколько не умаляет значимости проведенной работы автором диссертации.

Диссертация соответствует всем требованиям пункта 9 "Положения о присуждении ученых степеней" ВАК Минобрнауки РФ, а сама диссертант - Переборова Нина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Генеральный директор ЗАО «Салют»



Тихомирова С. А.