

**Отзыв на автореферат  
кандидатской диссертации  
Переборовой Нины Викторовны**

**"Разработка критериев и методов  
качественной оценки функциональных  
и эксплуатационных свойств  
материалов текстильной и  
легкой промышленности"**

Диссертация Переборовой Нины Викторовны на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему "Разработка критериев и методов качественной оценки функциональных и эксплуатационных свойств материалов текстильной и легкой промышленности" по специальности 05.19.01 - Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности, является актуальным научным исследованием качественных деформационно-релаксационных свойств материалов текстильной и легкой промышленности.

В диссертации разработаны критерии и методы качественной оценки функциональных и эксплуатационных свойств материалов текстильной и легкой промышленности. Среди них: десять локальных и два интегрированных критерия качественной оценки функционально-потребительских и эксплуатационных свойств указанных материалов. Разработаны также два интегральных критерия оптимальности построения математических моделей для оценки указанных свойств.

Компьютерная реализация разработанных критериев, на основе использования современных информационных технологий, позволяет применять указанные критерии, как на стадии исследования, так и на стадии производства материалов текстильной и легкой промышленности.

Разработанные в диссертации критерии качественной оценки функционально-потребительских и эксплуатационных свойств материалов текстильной и легкой промышленности, являются практической основой для улучшения качественных свойств указанных материалов и повышения их конкурентоспособности, что особенно важно для импортозамещения продукции в условия продолжающихся международных санкций.

Интегральные критерии оптимальности математического моделирования функционально-потребительских и эксплуатационных свойств материалов текстильной и легкой промышленности способствуют выявлению перспективных математических моделей для исследования указанных свойств.

Компьютеризация критериев качественной оценки релаксационно-

восстановительных и деформационно-эксплуатационных свойств материалов текстильной и легкой промышленности является действенным механизмом практического применения разработанных критериев и позволяет оценить качественные свойства материалов, что способствует улучшению качества продукции текстильной и легкой промышленности.

Диссертация Переборовой Нины Викторовны является научно-квалификационной работой, соответствующей всем требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней. Соискатель, автор данной работы, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Генеральный директор  
ПАО «Северный текстиль»  
кандидат технических наук

197348, Санкт-Петербург,  
Богатырский пр., д. 18, к. 1  
Телефон/факс: 343-35-61 / 343-07-38  
e-mail: [sev.textile@bk.ru](mailto:sev.textile@bk.ru)

*Ю. М. Русанов*

