

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)

Повышение конкурентоспособности продукции предприятий текстильной и легкой промышленности позволит ускорить решение задачи по ее импортозамещению и по внедрению передовых инновационных технологий в производство на всех его стадиях, включая стадию проектирования продукции и организации ее производства.

Автором диссертации найден путь решения этой задачи на примере внедрения методов цифровой экономики при оценке эксплуатационных и функциональных свойств материалов и изделий текстильной и легкой промышленности на стадии ее проектирования и организации производства.

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.

Немаловажным фактором в решении поставленной в диссертации задачи является разработка численных методов определения эксплуатационных свойств материалов и изделий текстильной и легкой промышленности и, разработанные на их основе, компьютерные методики и программное обеспечение.

Следует заметить, что на изучаемые эксплуатационные свойства материалов и изделий текстильной и легкой промышленности оказывают влияние различные внешние факторы, такие, как: температура, влажность, радиация и т.д.

По автореферату имеется замечание: в автореферате описаны математические модели релаксационных и деформационных процессов текстильных материалов, основанные на применении нормированных функций арктангенс и гиперболический тангенс, но мало приведено информации о применении других имеющихся математических моделях, например, основанных на применении интеграла вероятности.

Однако, приведенное замечание не снижает ценности диссертационной работы, диссертация соответствует всем требованиям пункта 9 "Положения о присуждении ученых степеней" ВАК Минобрнауки РФ.

Переборова Нина Викторовна, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Профессор кафедры мировой экономики
и менеджмента
Международного банковского института
имени Анатолия Собчака
Доктор экономических наук, профессор

/Никитина Ирина Александровна/

Контактный тел. +7 921 956
E-mail: sizn@mail.ru
nikitina@ibispb.ru

**Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Международный банковский институт имени Анатолия Собчака»**
Адрес: 191011, Санкт-Петербург, Невский пр., 60
Тел./факс: 7(812) 571-65-55
E-mail: ibispb@ibispb.ru
Сайт: <http://www.ibi.spb.ru/index.php>