

Отзыв на автореферат диссертации **Лысовой Марины Александровны** на тему «**Развитие методологических основ управления качеством на этапах производства и потребления геотекстильных материалов**», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Диссертационная работа Лысовой М.А. является актуальной и своевременной, так как связана с повышением качества продукции текстильной промышленности, в частности геотекстильных полотен, высокая прочность и низкие экономические затраты на изготовление которых обеспечивают их применение в строительстве в промышленных масштабах.

Научная новизна работы заключается в создании комплекса научно обоснованных методик, алгоритмов, методов мониторинга технологических процессов, количественной оценки качества и конкурентоспособности с использованием информационных технологий, результативности системы менеджмента качества, унификации системы классификации и кодирования. В основе методики лежит системный подход с использованием экспертно-аналитических методов ранжирования единичных показателей качества, статистических методов нормирования значений показателей качества, квалиметрических методов построения комплексных показателей качества и ряда других методов и методик.

Практическая значимость работы заключается в разработке методов и программного обеспечения мониторинга технологических процессов, в частности автоматизации процесса измерения ударной прочности, что позволяет повысить быстродействие и точность измерения.

Несмотря на все вышесказанное, к работе имеются замечания:

1. Из текста автореферата не ясно, можно ли принять объективные значения по качеству за основные.
2. В автореферате не указано, какой способ был использован при оценке яркости материала (стр. 23).

В целом можно отметить, что диссертационная работа выполнена на достаточном научно-техническом уровне, соответствует требованиям ВАК России, а соискатель Лысова Марина Александровна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

И.о. директора ФГУП «ИВНИИПИК ФСБ России»,
к.т.н. Васильев Денис Михайлович
Адрес: 153020, г. Иваново, ул. 12-я Сосневская, д. 5.

Подпись Васильева Д.М. подтверждаю



25.08.2023

