

В диссертационный совет 24.2.317.01
при ФГБОУ ВО
«Костромской государственной университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акиндиновой Татьяны Леонидовны, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по Специальности 2.6.16. – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности, на тему «Совершенствование процессов выбора и оценки технологичности бортовых тканей для ведомственной одежды с использованием автоматизированных методов и прогнозирования»

В диссертационной работе автор затрагивает значимые вопросы развития производственного сектора государства, касающиеся подготовки комплекса эффективных проектных решений по выпуску качественного форменного обмундирования для сотрудников правоохранительных органов исполнительной власти, и убедительно показывает актуальность поставленной проблемы с точки зрения уровня технологичности используемых материалов.

Внедрение в экспериментально-подготовительное производство швейных предприятий федеральных казенных учреждений усовершенствованных методик оценки и прогнозирования качества текстильных материалов, используемых при изготовлении ведомственной одежды, сокращает временные затраты на этапе проектирования и позволяет осуществлять рациональное конфекционирование, что положительно влияет на конечный экономический результат.

В качестве замечаний можно отметить следующие моменты:

Из текста автореферата неясно, что понимает автор под термином технологичность ткани, предлагаемые в работе показатели качества обеспечивают возможность дальнейшего изготовления изделий с заданным качеством при минимальных затратах?

Автором в процессе регрессионного анализа процесса релаксации усилия получена логарифмическая зависимость, которая не противоречит имеющимся сведениям по релаксации напряжений в волокнах, приведенных профессором К. Е. Перепелкиным: $P(t) = b \cdot \ln(t) + a$, при этом в тексте автореферата не приведен коэффициент детерминации функций аппроксимации и значения коэффициентов a и b для образцов тканей, которые испытывались в работе.

Предлагается ли в работе начать процесс импортозамещения материалов для бортовых тканей?

Высказанные замечания не снижают ценности научной работы. Работа Акиндиновой Т.Л. является законченным исследованием, выполненным на высоком научном уровне, полностью соответствует требованиям, установленным п. 9 действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

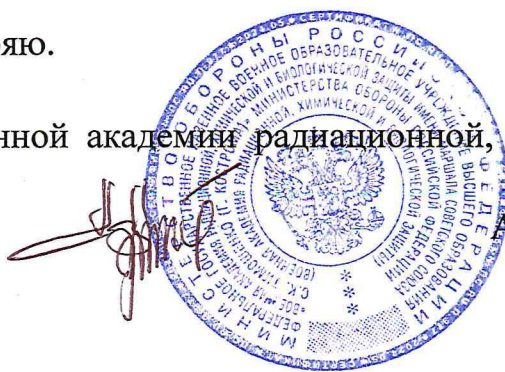
Профессор 8 кафедры (математики, информатики и физики) Военной академии радиационной, химической и биологической защиты, доцент, доктор технических наук (специальность 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья (технические науки))

Наталья Сергеевна Кузнецова

Подпись Кузнецовой Н.С. заверяю.

Начальник отдела кадров Военной академии радиационной, химической и биологической защиты

«13» 09 . 2024 г.



А.А. Изотенков