

ОТЗЫВ

научного консультанта

о работе Лысовой Марины Александровны по докторской диссертации на тему «Развитие методологических основ управления качеством на этапах производства и потребления геотекстильных материалов», представленной к защите по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Лысова М.А. в 2002 г. закончила Ивановский государственный университет (ИвГУ) и получила степень бакалавра математики. В 2004 г. закончила с отличием магистратуру ИвГУ, по окончании которой ей присуждена степень магистра математики и квалификация «Преподаватель высшей школы».

2013 г. Лысова М.А. защитила диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата технических наук в Костромском государственном технологическом университете на тему: «Развитие методов проектирования и оценивания качества нетканых полотен бытового назначения» по научной специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Основным направлением научной деятельности Лысовой Марины Александровны является разработка методологического обеспечения по планированию, проектированию, производству и оцениванию качества геотекстильных материалов с применением инновационных подходов, что оказывает положительное влияние на обеспечение их конкурентоспособности. Данное направление является одним из приоритетных направлений научной школы ИВГПУ «Комплексное решение проблем проектирования и оценки качества инновационных текстильных материалов и потребительских товаров». В рамках решения поставленной научной проблемы, Лысова М.А. выполняла научные исследования и опубликовала 45 научных работ, в том числе в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных: Web of Science – 2; Scopus – 14, в научных изданиях из перечня ведущих рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований – 8. Результаты диссертационной работы Лысовой М.А. применяются в ИВГПУ как в научной деятельности вуза при выполнении фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ, а также в учебном процессе подготовки бакалавров и магистров по направлениям: 27.03.02 «Управление качеством», профиль «Управление качеством в производственно-технологических системах» и 27.04.02 «Управление качеством», магистерская программа «Системы качества и бережливое производство».

Тема диссертационной работы, выбранная соискателем диссертационного исследования, является актуальной и позволяет решить научные задачи в следующих направлениях:

- разработать обобщённый алгоритм проектирования требуемого уровня качества ГТМ с учётом выполняемых ими функций в строительных объектах;
- предложить эффективные методики по формированию нормативных (базовых) показателей качества.
- осуществить информатизацию процесса проектирования качества ГТМ;
- усовершенствовать методологию комплексной оценки качества геосинтетических материалов с учётом дальнейшего развития методов ранжирования показателей качества;
- разработать методику оценки конкурентного преимущества предприятия по производству геотекстильных полотен;
- предложить методы количественной оценки при формировании конкурентоспособного, а также оптимального ассортимента промышленного предприятия по производству ГТМ, учитывающие качество производимой продукции и соответствующие затраты на обеспечение его требуемого уровня;
- развить методы компьютерного мониторинга параметров технологических процессов производства ГТМ;
- усовершенствовать методы количественной оценки механических характеристик на продавливание ГТМ как определяющих показателей качества;
- решить отдельные проблемы унификация системы классификации и кодирования текстильной и геосинтетической продукции, формирования обобщённой базы показателей качества геотекстильных полотен с учётом действующих нормативных документов, определить направления стандартизации компьютерных методов измерений показателей качества;
- предложить новые решения промышленного применения ГТМ в теплоизоляционных строительных изделиях.

Соискатель Лысова Марина Александровна является зрелым научным работником, способным выполнять фундаментальные и прикладные научные исследования, ставить и решать важные народнохозяйственные задачи. Обладает глубокими профессиональными знаниями в области разработки методологического обеспечения по планированию, проектированию, производству, потреблению и оцениванию качества геотекстильных материалов. В процессе выполнения диссертационной работы Лысова М.А. глубоко проработала тему, учитывала рекомендации научного консультанта при выборе направлений и методов обоснования решаемых научных проблем диссертационного исследования.

Педагогический стаж Лысовой М.А. составляет 18 лет, она ведущий лектор и разработчик учебно-методических комплексов по дисциплинам, преподаваемым студентам, обучающимся по направлениям подготовки 27.03.02 «Управление качеством», профиль «Управление качеством в производственно-технологических системах» и 27.04.02 «Управление качеством»,

магистерская программа «Системы качества и бережливое производство» на кафедре материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии ИТИМ ИВГПУ.

Диссертант показала высокий уровень самостоятельности, активности и целеустремленности при постановке и решении задач, при выполнении теоретических и экспериментальных исследований, обсуждении и интерпретации полученных результатов, обобщении данных и формулировке выводов. Результаты диссертационного исследования обладают несомненной научной новизной и имеют высокую теоретическую и практическую значимость.

Выполненное диссертационное исследование Лысовой Мариной Александровной является законченной научно-квалифицированной работой, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а соискатель достойна присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности, а автор исследования достойна присуждения ученой степени доктора технических наук.

Научный консультант,
доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры «Материаловедения, товароведения,
стандартизации и метрологии»
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный
политехнический университет»

Грузинцева
Наталья Александровна

Подпись *Грузинцевой*
УДОСТОВЕРЯЮ
начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «ИВГПУ»
Потрушина
21.04.2023