

В диссертационный совет  
24.2.317.01 на базе ФГБОУ ВО «Костромской  
государственный университет»

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лысовой Марины Александровны,  
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук  
по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной  
и легкой промышленности

на тему: «Развитие методологических основ управления качеством  
на этапах производства и потребления геотекстильных материалов»

Диссертационная работа Лысовой М.А. выполнена на актуальную тему, так как выпуск высококачественной и конкурентоспособной промышленной продукции является основополагающим вектором в решении задачи, поставленной Правительством РФ перед отечественными производителями в рамках обеспечения импортозамещения.

Научная новизна диссертационного исследования представлена в разработке методологического и информационного обеспечения управлением качеством геотекстильных материалов при их производстве и потреблении, позволяющего повысить качество выпускаемой продукции. Особое внимание в научной новизне заслуживают:

- построение обобщённого алгоритма проектирования требуемого уровня качества ГТМ с учетом выполняемых ими функций в конкретных строительных изделиях;
- усовершенствование методики для установления нормативных значений показателей качества ГТМ;
- детализированная методика комплексной оценки качества ГТМ на основе приоритетности групп их показателей качества.

Автором на основе применения современных обоснованных методов системного подхода и проектирования функциональных систем, математического и имитационного моделирования разработано методологическое и информационное обеспечение на необходимых этапах производства и потребления высококачественных геотекстильных материалов, которые широко используются в строительстве.

Подтверждена высокая степень достоверности результатов исследований.

Высокая практическая значимость диссертационного исследования соискателя представлена разработанными конкретными решениями для практического использования при производстве и эксплуатации строительных (геотекстильных) материалов, что подтверждается практическим внедрением результатов исследования на отечественных предприятиях.

Результаты работы прошли достаточно широкую апробацию и обсуждение на российских и международных конференциях и научно-практических семинарах. По теме диссертации опубликованы монография, три учебных пособия и 45

научных работ, в том числе 23 работы в ведущих российских периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований, из них 15 статей в журналах, индексируемых в международной цитатно-аналитической базе данных Web of Science и Scopus. Получены три патента РФ на изобретения и полезную модель, четыре свидетельства на программы ЭВМ, размещенных в федеральном и отраслевом фондах.

Вместе с тем, по результатам проведенных Лысовой М.А. исследований, имеются следующие замечания:

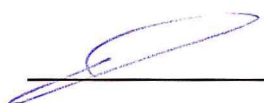
1. Из автореферата не ясно, что является первоначальным объектом в блок-схеме алгоритма проектирования качества ГТМ (рис. 1 автореферата)?

2. Могут ли объективные значения показателей качества приниматься за основные (базовые) значения?

Сделанные замечания не ставят под сомнение основные результаты и выводы диссертационной работы. Считаю, что диссертационное исследование Лысовой М.А. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая по объему исследований, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям, изложенным в п. 9 Положения ВАК РФ «О присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям (в редакции постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями на 20 марта 2021 г.), а ее автор, Лысова Марина Александровна, заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный  
авиационный технический университет им. П.А. Соловьева»  
доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры «Организация производства  
и управление качеством»

13.09.2023 г.

 В.В. Непомилуев

Контактная информация: Непомилуев Валерий Васильевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Организация производства и управление качеством» ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева»

152934, г. Рыбинск, ул. Пушкина, д. 53

Телефоны: (4855) 222-126, +7-980-654-22-26

E-mail: valerij.vas.nepomiluev@gmail.com

Подпись д-ра техн. наук, профессора Непомилуева В.В. заверяю

Начальник отдела кадров

