

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лысовой Марины Александровны на тему: «Развитие методологических основ управления качеством на этапах производства и потребления геотекстильных материалов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Спрос на геотекстильные материалы в России стабильно возрастает, составляя за последние десять лет порядка около 9 % ежегодно. Запускаются новые производства, совершенствуются и разрабатываются новые отечественные материалы, замещаются импортные. На фоне расширения ассортимента, сфер применения и объемов потребления проблема разработки методологии оценки и управления качеством геотекстильных материалов на разных стадиях жизненного цикла является чрезвычайно актуальной и важной. Диссертационное исследование Лысовой М. А. направлено на развитие методологических основ управления качеством на этапах производства и потребления геотекстильных материалов. Актуальность работы определяется необходимостью применения в строительстве инновационных текстильных материалов, использование которых значительно уменьшает расход традиционных материалов, кратко увеличивает срок службы и обеспечивает безопасность возводимых объектов. В работе автор обосновывает применение в строительстве геотекстильных материалов, эффективность использования которых подтверждена многолетним зарубежным и отечественным опытом.

Научная новизна исследований автора заключается в постановке и решении проблемы по разработке методологического и информационного обеспечения управления качеством геотекстильных материалов при их производстве и потреблении, позволяющего повысить качество выпускаемой продукции.

Авторский вклад заключается в разработке научных, методологических и системотехнических принципов в управлении качеством геотекстильных материалов в процессах их проектирования, производства, выходного контроля и практического применения. Повышение качества и конкурентоспособности продукции, системы контроля качества и сертификации геотекстильных материалов, используемых в различных областях строительства.

Практическая значимость результатов исследования основана на разработанных автором конкретных решениях для практического использования при производстве и эксплуатации строительных (геотекстильных) материалов.

Практическая ценность результатов работы соискателя подтверждается их внедрением на нескольких предприятиях: ООО «Тракт», ООО «РемСтрой-Т», ООО «ТехноСтрой» ООО «Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности».

Несомненным достоинством работы является актуальность ее темы, оригинальность предлагаемых автором решений, обоснованность выводов, значительный объем проведенных исследований. Хочется отдельно отметить практическую ориентированность диссертации и внедрение ее результатов в производство, что вносит существенный вклад в повышение конкурентоспособности отечественной промышленности. Предлагаемые Лысовой М. А. решения защищены тремя патентами РФ на изобретения

и полезную модель и четырьмя свидетельствами на программы для ЭВМ. Работа неоднократно представлялась на научно-технических конференциях различного уровня и отражена в достаточном количестве статей, монографии и трех учебных пособиях.

Вместе с тем по автореферату имеется замечание:

- описание второй главы, табл. 1-5: не ясно, на основании чего были выбраны представленные показатели качества? Не указано, кто выступал в качестве экспертов? Актуальна ли предложенная методика для другого набора показателей качества?

Данное замечание не снижает общего высокого уровня диссертационной работы. Приведенный в автореферате материал позволяет сделать вывод, что диссертация выполнена на высоком уровне и представляет собой законченную исследовательскую работу, выполнено с использованием современных научных подходов, включает актуальную тематику, содержит научную новизну и обладает практической значимостью. Полученные результаты надежны, а выводы, сделанные на их основе, убедительны.

Диссертационная работа Лысовой Марины Александровны отвечает требованиям, изложенным в п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Доктор технических наук,
доцент, профессор кафедры
материалов и технологий легкой промышленности
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»



Азанова
Альбина Альбертовна

420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К.Маркса, 68
Телефон: +7-919-690-44-34
E-mail: azanova@corp.knrtu.ru

Подпись д.т.н., доцента Азановой А.А. удостоверяю

