

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Приорова Г.Г.

**«Разработка автоматизированных CALS-систем научных исследований
противогололедных реагентов и пропиточных композиций для автотранспортной
инфраструктуры», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление
технологическими процессами и производствами»**

Актуальность работы Приорова Г.Г. связана с высокой значимостью рассматриваемых им материалов дорожной химии для оптимального функционирования автотранспортной инфраструктуры. По теме диссертации автором подготовлено 72 публикаций, в том числе 13 в журналах из перечней ВАК, Scopus и Web of Science.

В работе большое внимание уделено вопросам интеграции экологических стандартов и требований в архитектуру автоматизированных CALS-систем, что позволяет не только повысить эффективность контроля качества материалов, но и обеспечить их экологическую безопасность на всех этапах применения. Особо следует отметить введение в автоматизированные комплексы важнейших показателей оценки воздействия на почвы, воду, атмосферу и зелёные насаждения, а также реализацию механизмов учета радиационной активности и содержания тяжёлых металлов.

Большое самостоятельное значение для дальнейшего развития исследований в этом направлении имеет разработанная иерархия факторов качества. Следует отметить, что эти факторы базируются на действующих нормативных актах и экспертных оценках высокого уровня.

По работе можно сделать следующие замечания:

1. Приведенная система управления базируется на нескольких видах регуляторов. Перспективней было бы применить и компьютерную технику.
2. Приведенный в работе аналитический мониторинг показателей качества не заканчивается соответствующими рекомендациями в случае их отклонения от нормативных показателей.

Однако, эти замечания не снижают значимость проведенной работы и ее высокого уровня. В связи с этим Приоров Георгий Германович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».

Доктор технических наук (по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (легкая промышленность)), доцент, профессор кафедры информационных технологий и компьютерного дизайна ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», г. Москва



Поставил руки Новикова А.Н.

Специалист по кадрам

Е.Н. Гущавина

10.06.2025

Г

7

Александр Николаевич
Новиков

Адрес: 119071, г. Москва, ул. Малая Калужская д. 1
Телефон: 8 (495) 811-00-01
E-mail: info@rguk.ru