

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Скобелева Кирилла Дмитриевича «Совершенствование системы управления качеством испытательной лаборатории в условиях цифровой трансформации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

В условиях новых технологических вызовов растут требования к методологии управления качеством продукции. Накопление больших массивов данных, масштабное внедрение цифровых технологий в производственные и исследовательские процессы, потребность в ускорении, точности и достоверности проводимых испытаний определяют необходимость выработки усовершенствованных положений в области методики и алгоритмов управления качеством, отвечающих требованиям стандартов и эффективных киберфизических систем.

Судя по автореферату диссертации Скобелева К.Д., в работе поднимается актуальная тема, связанная с управлением качеством испытательной лаборатории. В связи с этим цель исследования – совершенствование системы управления качеством испытательной лаборатории на основе развития направлений, методов и цифровых инструментов межлабораторных сравнительных испытаний – является особенно востребованной.

Анализ основных положений, изложенных в автореферате диссертации, позволяет констатировать корректность формулирования цели, задач исследования, наличие элементов научной новизны, которая представлена совокупностью авторских идей в области цифровой трансформации системы поддержки принятия решений по управлению качеством функционирования испытательной лаборатории. К оригинальным положениям, предложенным автором, относятся: процессная модель функционирования системы менеджмента качества испытательной лаборатории, методическое решение для оценки качества деятельности испытательной лаборатории, цифровая модель процесса межлабораторных сравнительных испытаний, алгоритм формирования рекомендаций по повышению качества процессов испытательной лаборатории.

Теоретическая ценность научных результатов обусловлена тем, что систематизированы научные знания в области существующих подходов к созданию цифровой системы управления качеством испытательной лаборатории, теоретически обоснована роль автоматизированных межлабораторных сравнительных испытаний как элемента цифровой системы управления качеством, а также роль данных межлабораторных сравнительных испытаний для непрерывного улучшения метрологической надежности, построен теоретический базис для разработки интеллектуальных систем поддержки принятия решений.

Практическая ценность работы определяется разработкой методики оценки качества результатов испытаний на основе анализа результатов межлабораторных

сличительных испытаний, алгоритмов автоматизации процессов испытательной лаборатории, созданием методических рекомендаций по интеграции усовершенствованной системы межлабораторных сравнительных испытаний в действующую систему менеджмента качества, определением перспектив применения результатов сравнительных испытаний для повышения точности измерения. Предлагаемые идеи внедрены в деятельности АНО «Научно-исследовательский институт транспортно-строительного комплекса» и ООО «Полиэфир».

Степень обоснованности и достоверности сформулированных положений не вызывает сомнений, что обусловлено внушительной теоретической и информационной базой исследования, применением комплекса методов исследования (наблюдение, анализ, синтез, системный анализ, статистический анализ, кластерный анализ), достаточной апробацией научных результатов (19 научных работ, из них 6 статей в изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России, 2 программы для ЭВМ, а также участие в научно-практических конференциях международного и всероссийского уровней).

Подводя итог, резюмирую, что автореферат диссертации в полной мере раскрывает содержание проведенного исследования, диссертационная работа Скобелева К.Д. на тему «Совершенствование системы управления качеством испытательной лаборатории в условиях цифровой трансформации» выполнена самостоятельно и на высоком научном уровне, отвечает критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в действующей редакции), Скобелев Кирилл Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Исполняющий обязанности директора
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт машиноведения им. А. А. Благонравова
Российской академии наук,
доктор технических наук



Рагуткин Александр Викторович
24.11.2025г.

Шифр научной специальности, по которой защищена докторская диссертация:
2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения
им. А. А. Благонравова Российской академии наук
101000, г. Москва, Малый Харитоньевский пер., дом 4
телефон: 8 (495) 628-87-30
e-mail: info@imash.ru

Сход. № 05-8676
« 02 » 12 20 25 г.
подпись *А.В. Рагуткин*