

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мосина Владимира Геннадьевича «Методология и инструментарий детекции аномалий в управлении качеством процессов автомобильной отрасли», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

В настоящее время в сфере управления качеством наблюдается структурное противоречие. С одной стороны, происходят существенные изменения в характере управляемых процессов: они усложняются, расширяется их спектр, включая процессы с высокой степенью неопределённости и нестабильности. С другой стороны, математический и статистический аппарат, применяемый в системах менеджмента качества, во многом продолжает опираться на традиционные методы, сформированные в первой половине XX века и не в полной мере соответствующие современным требованиям цифровой экономики и сложных производственных систем.

Диссертационная работа Мосина В. Г. направлена на преодоление указанного противоречия на концептуальном, методологическом и инструментальном уровнях. Автор, опираясь на достижения в области анализа больших данных и машинного обучения, предлагает качественно новый подход к статистическому управлению качеством, который ранее был практически недостижим вследствие ограниченных вычислительных возможностей и недостаточного развития алгоритмических методов.

В этой связи диссертационное исследование Мосина В. Г. является **актуальным и практически важным**.

Важным элементом **научной новизны** исследования является разработка неконстантного подхода к стандартизации процессов, при котором роль фиксированного нормативного значения заменяется прогнозирующей регрессионной моделью, адаптирующейся к изменяющимся условиям функционирования системы менеджмента качества автомобильной отрасли. Предложенные в диссертации технические решения нашли своё применение на отраслевом уровне, вошли в устойчивую практику ведущих отечественных автопроизводителей.

Таким образом, **диссертационная работа не только решает актуальную отраслевую задачу, но и формирует теоретико-методологическую основу** для дальнейших исследований, предполагая возможность масштабирования предложенных подходов на широкий спектр процессов – производственных, сервисных и маркетинговых.

Входящий № 206-1077
Дата **11 ФЕВ 2026**
Самарский университет

Следует отметить достаточную **апробацию и значительную публикацию результатов** диссертационной работы, среди них – 1 монография; 33 статьи, опубликованные в рецензируемых периодических изданиях, рекомендованных ВАК, 5 статей в иностранных научных изданиях.

В качестве **замечания** можно отметить **следующее**: автор недостаточно подробно рассмотрел ситуацию, при которой исследуемый процесс описывается несколькими кривыми изменения параметров или характеристик. Вместе с тем, учитывая, что анализ подобных случаев может быть выполнен посредством повторного применения предложенного в диссертации алгоритма, указанное замечание носит частный характер и не снижает научной и практической значимости полученных результатов.

Судя по автореферату, диссертация является **законченной научно-квалификационной работой, соответствующей** паспорту специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Диссертация отвечает требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор, Мосин Владимир Геннадьевич, заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Профессор кафедры 104
«Технологическое проектирование
и управление качеством»
ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»,
доктор техн. наук, профессор

Ю. И. Денискин

Подпись Денискина Юрия Ивановича удостоверяю
Директор дирекции Института №1
Д. Ю. Стрелец

Денискин Юрий Иванович,
доктор технических наук (05.01.01. Прикладная геометрия и компьютерная графика), профессор,
профессор кафедры 104 «Технологическое проектирование и управление качеством»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, 125993
+7 499 158-00-11; +7 499 158-42-76,
www.mai.ru, kaf104-1@mai.ru

3.02.2026