

Отзыв на автореферат диссертации Мосина Владимира Геннадьевича на тему

«Методология и инструментарий детекции аномалий
в управлении качеством процессов автомобильной отрасли»,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Диссертационная работа В. Г. Мосина посвящена разработке и внедрению новых методов статистического управления качеством, основанных на применении продвинутых аналитических техник в машиностроении с акцентом на автомобильную отрасль. Актуальность исследования обусловлена необходимостью преодоления ограничений традиционных подходов, которые не позволяют эффективно управлять современными сложными процессами, многие из которых (такие, например, как процесс сервисного обслуживания) характеризуются высокой динамичностью и нестабильностью.

В рамках работы предложена концепция адаптивной системы управления качеством, интегрирующей методы анализа больших данных, а также машинного обучения. Это позволяет разрабатывать более эффективные модели процессов, учитывать влияние различных факторов и своевременно выявлять отклонения от прогнозируемых параметров. Особое внимание в настоящей диссертационной работе уделено разработке метода неконстантной стандартизации, который предполагает замену фиксированных стандартов на динамические регрессионные модели. Это позволяет более полно и эффективно учитывать специфику процессов и адаптироваться к изменяющимся условиям производства, потребления и сервисного сопровождения продукции автомобильной отрасли. В результате проведенных исследований автором разработаны практические рекомендации по внедрению предложенных методов в автомобильной промышленности. Экспериментальные данные подтверждают эффективность подхода и его потенциал для повышения качества и снижения издержек.

Представленные в диссертационной работе технические решения, имплементированные в автомобильную промышленность, способствуют повышению конкурентоспособности и улучшению качественных характеристик продукции. В. Г. Мосиным осуществлен комплексный анализ, охватывающий процессы производства, сервисного обслуживания и маркетингового продвижения автомобильного бренда, в рамках которого был выполнен значительный объем экспериментальных исследований, обеспечивающий обоснованность предложенных решений. Значимость авторского вклада подтверждается публикациями в ведущих отраслевых изданиях, включенных в перечень ВАК по специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства. Дополнительно, наличие публикаций в профильных изданиях, специализирующихся на развитии автомобильной техники, свидетельствует о широте исследовательских интересов автора и междисциплинарном характере работы.

Автореферат создает положительное впечатление о диссертационном исследовании. Вместе с тем, в процессе ознакомления возникает вопрос о потенциальных затратах на

Входящий № 203-1651
Дата 02 МАР 2026
Самарский университет

внедрение и первичных результатах отражающих эффективность предложенных в диссертации систем с точки зрения экономики. Данное замечание не оказывает влияния на общую положительную оценку работы.

Представленная работа заслуживает высокой оценки. Диссертация выполнена по актуальной проблеме, соответствует паспорту специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства. Автор работы Мосин В. Г. заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук за теоретическое обоснование и практическую реализацию совокупности технических решений в рамках предложенных методов, выводящих СМК автомобильной отрасли на качественно новый уровень развития.

Генеральный директор,

доктор технических наук

Благовещенский Д.И.

25.02.2026



Справочная информация: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тульской, Орловской, Рязанской, Калужской, Смоленской и Брянской областях», Болдина ул., д. 91, г. Тула, 300028, Благовещенский Дмитрий Иванович, генеральный директор, 4872-74-44-44, 8800, dblagov1@yandex.ru.

Подпись Благовещенского Д.И. заверяю.

Начальник отдела административно-кадровой работы
ФБУ «Приокский ЦСМ» Калугин С.В.