

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

Диссертационное исследование В. Г. Мосина посвящено актуальной проблеме управления качеством в условиях цифровой трансформации автомобильной отрасли. Работа акцентирует внимание на необходимости адаптации систем управления качеством к процессам, характеризующимся нестабильностью, возникающей в связи с воздействием неизвестных и неконтролируемых факторов.

Диссертация посвящена разработке инновационного решения для проблемы обнаружения аномальных состояний в нестабильных процессах, основанного на использовании регрессионного моделирования временных рядов. Этот подход позволяет анализировать данные с использованием сложного математического и статистического аппарата, что повышает точность выявления несоответствий и дает возможность контролировать процессы, ранее недоступные для традиционных методов. На основе предложенного подхода разработана методика, которая позволяет управлять любым измеримым и прогнозируемым процессом, независимо от его стабильности. Это значительно расширяет область применения систем управления качеством и способствует включению в них процессов, ранее остававшихся вне поля зрения менеджеров по качеству.

Результаты диссертационной работы имеют как практическую, так и теоретическую значимость. Практическая значимость заключается в повышении результативности аудиторских проверок и снижении нагрузки на контролирующие подразделения, а теоретическая – в расширении области применения систем управления качеством в автомобильной отрасли. Актуальность диссертационного исследования определяется разработкой нового алгоритма детекции аномалий, специально адаптированного для решения задач управления качеством в автомобилестроении. Научная новизна заключается в обосновании, создании и практической реализации новой методологии управления качеством, обладающей улучшенными характеристиками по сравнению с существующими аналогами в части точности, скорости и устойчивости.

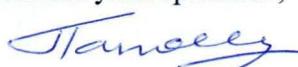
Представленная диссертация В. Г. Мосина демонстрирует полное соответствие требованиям, предъявляемым к специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства. Значительный научный вклад автора подтверждается обширной публикационной активностью, включающей монографию, 33

Входящий № 206-1272
Дата 16 ФЕВ 2026
Самарский университет

статьи в изданиях, рецензируемых ВАК, и 5 статей в зарубежных научных журналах. Практическая значимость результатов исследования подтверждена их успешным внедрением на отраслевом уровне и их применением в практике ведущих российских предприятий автомобильной промышленности.

В целом автореферат диссертации производит достойное впечатление, однако следует отметить, что недостаточное внимание уделено вопросам преобразования данных в нужные (исследуемые) форматы. Это никак не влияет на итоговую положительную оценку настоящей диссертационной работы.

Результаты проведенного диссертационного исследования нашли отражение в большом количестве опубликованных работ, в том числе в 33 статьях, в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Представленная к защите работа соответствует всем установленным требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, соответствует специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства. Автор диссертации Мосин Владимир Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Директор издательства,
профессор кафедры промышленной автоматки и робототехники
ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»,
доктор технических наук, доцент  Пантюхин Олег Викторович

Докторская диссертация защищена по специальности 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции».

Адрес: 300012, г. Тула, просп. Ленина, д. 92

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»

E-mail: olegpantyukhin@mail.ru

Телефон: 8 (4872) 35-36-20

