



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АВТОВАЗ»

ОГРН 1026301983113 Южное шоссе, 36, Тольятти  
ИНН 6320002223 Самарская область, 445024  
Факс (8482) 73-82-21 www.lada.ru | info.avtovaz.ru  
Тел. (8482) 73-92-95 E-mail avtovaz@vaz.ru

443086, Россия,  
г. Самара,  
Самарский университет  
Московское шоссе, 34

09.02.2026 № ЗМ 440/26-8

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Отзыв на автореферат

### 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

Цифровая трансформация всех процессов современного мира не может обойти стороной процессы автомобильной отрасли, в связи с чем вопросы управления качеством таких процессов все больше нуждаются в новых концепциях, методах и инструментах, основанных на технологиях больших данных и машинного обучения.

Диссертационная работа В. Г. Мосина, посвященная детекции аномальных состояний в нестабильных процессах, входящих в СМК автомобильной отрасли, использует алгоритмику регрессионного моделирования временных рядов, что является принципиально новым подходом к изучению и контролю таких процессов, так как использует принципиально иной, гораздо более сложный математический и статистический аппарат анализа данных. Алгоритмический подход к выявлению несоответствий в процессах, природа которых является нестабильной (таких, например, как сервисные или маркетинговые процессы), позволяет существенно, как минимум кратно повысить результативность аудиторских проверок и, соответственно, снизить нагрузку на контролирующие подразделения предприятий автомобильной отрасли. В этом заключается практическая значимость настоящей диссертации, но гораздо важнее её теоретическая значимость, состоящая во включении в СМК автомобильной отрасли широкого класса процессов, ранее остававшихся вне поля зрения менеджеров по качеству, так как, согласно предложенной и реализованной автором методике МССР (Modeling, Calibration, Challenge, Production), управляемым оказывается любой измеримый прогнозируемый процесс вне зависимости от его стабильности или нестабильности.

Цель диссертационной работы В. Г. Мосина, выделенные задачи, предмет и объект исследования, а также элементы научной новизны и практической значимости в полной мере отвечают паспорту специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства. Работа обладает законченностью. Научные и прикладные результаты работы сформулированы корректно и отражают необходимые для технической диссертации количественные результаты. Выводы содержат научно-практические достижения. Автор работы опубликовал достаточное число работ в журналах из

Входящий № 207-1671  
Дата 27 ФЕВ 2026  
Самарский университет

перечня ВАК и журналах имеющих международный статус. Результаты работы имеют практическое применение и вошли в практику ведущих отечественных автопроизводителей.

В целом, автореферат полностью раскрывает содержание диссертационной работы, но некоторые ее аспекты все-таки недостаточно освещены. Например, не всегда описаны специфические особенности регрессионных моделей, которые автор использует для построения своих алгоритмов. Однако, это замечание не умаляет достоинств диссертации.

Результаты проведенного диссертационного исследования нашли отражение в 50 опубликованных работах, в том числе в одной монографии, 33 статьях, опубликованных в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, и 5 статьях, индексируемых базой данных Scopus. Диссертация В. Г. Мосина выполнена на хорошем научно-техническом уровне и соответствует установленным требованиям ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства. Мосин Владимир Геннадьевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук за создание комплекса инженерных решений, обладающих значительной научной новизной и обеспечивающих прогресс в соответствующей технической области.

Д.т.н., начальник бюро исследования  
электромагнитной совместимости,  
Службы первого исполнительного  
Вице-президента по стратегии и  
техническому развитию АО «АВТОВАЗ»



П.А. Николаев

АО «АВТОВАЗ», г. Тольятти, Южное шоссе 36, 445024.  
Николаев Павел Александрович.  
начальник бюро исследования электромагнитной совместимости.  
Доктор технических наук, специальность 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Тел.: 8-8482-643314  
e-mail: [Pavel.Nikolaev@vaz.ru](mailto:Pavel.Nikolaev@vaz.ru)

11.01.2015  
11.01.2015  
11.01.2015