

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Подгорного Александра Сергеевича, на тему «Разработка методологии управления качеством автомобилей на этапах жизненного цикла по параметрам электромагнитной совместимости», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

В условиях постоянного роста требований к цифровой и электронной составляющим современных автотранспортных средств, становится понятен интерес к проблеме управления качеством по параметрам электромагнитной совместимости. Данный аспект, как показано в работе, еще более актуализируется с учетом создания беспилотных автомобилей, где вопросы качества и безопасности по параметрам электромагнитной совместимости являются наиболее важными и острыми.

Предметом исследования являются процессы проектирования, производства и эксплуатации, жизненного цикла автомобилей, которые связаны с применяемыми в настоящее время в автомобилестроении техническими решениями, и на основе которых вырабатываются соответствующие решения в области управления качеством.

В качестве предмета исследования предлагается рассматривать методологические вопросы управления качеством современных автомобилей с позиции помехозащищенности к внешнему электромагнитному воздействию.

В диссертации автомобиль рассматривается как продукт, нуждающийся в создании комплексных инструментов управления качеством, которые покрывают текущие и перспективные потребности, связанные с усложнением конструктивного исполнения современной автомобильной техники и резким усложнением внешней среды эксплуатации.

Реализация предложенных технических решений проводится на основе процессного подхода, путем разработки методов организации работы подразделений автопроизводителя направленной на модернизацию применяемых в настоящее время инструментов, а также путем развития перечня количественных показателей качества и методов их оценки. В рамках решения задач основное внимание в работе уделяется системным вопросам управления качеством продукции с применением сквозных инструментов, что в полной мере соответствует текущим позициям стандартов системы менеджмента качества ISO 9001 и IATF 16949.

В диссертации автором предложена концепция методологии управления качеством автомобилей на этапах жизненного цикла по параметрам электромагнитной совместимости. В работе проводится наполнение предложенной концептуальной структуры, конкретным содержанием в виде комплексных научно-технических решений обеспечивающих эффективность управления качеством современных автомобилей и развитие инструментов управления, требования к которым напрямую прописаны в действующих стандартах управления качеством.

В качестве вопроса по автореферату можно выделить внедренческий аспект, как, и в какие сроки, предложенные технические решения, по мнению автора, могут быть внедрены в производственную практику автопроизводителей. Исходя из многозначности вопроса, разделим его на две части: внедренческий потенциал инструментов работающих в процессах проектирования и производства; внедренческий потенциал в процессе эксплуатации.

Представленная работа заслуживает высокой оценки. Диссертация выполнена по актуальной проблеме, соответствует паспорту специальности 2.5.22. Управление качеством

Входящий № 206-9060
Дата 21 ОКТ 2025
Самарский университет

продукции. Стандартизация. Организация производства. Автор работы Подгорный А.С. заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

д.т.н., доцент (05.02.10 - Сварка, родственные процессы и технологии), директор Научного центра ФГБУ «Институт стандартизации»



Будкин Юрий Валерьевич

ФГБУ «Институт стандартизации», Нахимовский проспект, 31, к. 2, Москва, 117418 тел.: (495) 531-26-44, факс: (495) 690-43-09.
e-mail: info@gostinfo.ru, <http://www.gostinfo.ru>

Подпись Будкина Юрия Валерьевича заверяю



Будкин Ю.В.
Директор центра
14.10.2025