

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.

Автомобилестроение с точки зрения развития инструментов и подходов к управлению качеством, является уникальной отраслью. Конечный продукт – автомобиль, состоит из совокупности систем, практически у каждой из которых есть свой отраслевой источник. Металлургическая, химическая, электротехническая и другие отрасли, формируют облик качества автомобилей. Видимо по этой причине основным инструментом управления качеством на предприятиях автомобилестроения стала система менеджмента, и в условиях когда в других отраслях система менеджмента находится в «догоняющем» состоянии, в автомобилестроении она практически всегда была в лидерах. Жесткая конкуренция и необходимость наиболее полного удовлетворения потребностей потребителей обеспечивала ранее и создает сегодня предпосылки для совершенствования процессов и продукции.

В этом плане работа Подгорного А.С. может рассматриваться как новаторская, в диссертации на системную орбиту управления качеством выводится проблема электромагнитной совместимости, которая уже сегодня считается критически важной с точки зрения конкурентоспособности предприятий автомобилестроения и конечной продукции выводимой на рынок.

В представленной к защите диссертации выделяются научные параметры связанные с созданием процессных инструментов мониторинга и управления качеством автомобилей на этапах жизненного цикла. В работе предложен оригинальный аппарат обоснования и формализации ключевых параметров качества с точки зрения помехозащищенности автомобилей в эксплуатационный период жизненного цикла.

Результаты работы прошли широкое обсуждение, и апробацию на конференциях самого различного уровня. Автором подготовлены и опубликованы в достаточном количестве статьи в рецензируемых журналах по списку ВАК. Автор работы является обладателем патентов на изобретения.

Автореферат в полной мере соответствует тексту диссертации. Работа обладает комплексностью и проблемным содержанием необходимым для докторских диссертаций.

Вместе с этим, по автореферату можно сделать замечание, заключающееся в возможности более комплексного представления связей структурных схем отражающих процессы сбора данных, обработки и выработки конкретных решений, направленных на формализацию показателей качества автомобилей в

эксплуатации, можно было объединить схемы представленные на рисунке 16 (б) и (в) и более удачно показать связи на уровне процессов жизненного цикла автомобилей и этапов формирования нормативно-технической документации.

Указанное замечание – рекомендательное, направленное в развитие работы.

Считаю, что диссертация Подгорного Александра Сергеевича выполнена на хорошем научно-техническом уровне. Работа соответствует установленным требованиям и критериям ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.22 – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства. Автор диссертационной работы решил отраслевую проблему, направленную на повышение конкурентоспособности и качества автомобилей по параметрам электромагнитной совместимости посредством формирования совокупности технических решений имеющих важное значение для развития машиностроения и автомобилестроения. Считаю, что Подгорный Александр Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук.

Исполняющий обязанности директора

ФГБУН Институт машиноведения

им. А. А. Благонравова, д.т.н.



Рагуткин Александр Викторович

Дата: « 08 »

10

2025

Научная специальность: 2.5.22 «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства (технических наук)».

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН

119334, г. Москва, ул Бардина, д. 4. стр. 23

Тел. +7-(909)-901-83-83

E-mail: ragutkinav@yandex.ru