

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ибрагимова Олега Дамировича
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
КАЧЕСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОМОТОРЕДУКТОРА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.5.22 – Управление качеством продукции.
Стандартизация. Организация производства

Диссертация соискателя Ибрагимова Олега Дамировича посвящена изучению и совершенствованию инструментов обеспечения качества на этапе проектирования автомобильных компонентов на примере электромоторедуктора с учетом практики эксплуатации.

Актуальность рассматриваемой темы обусловлена тем, что в существующих условиях конкуренции в автомобильной отрасли при текущем уровне развития отечественного машиностроения повышаются требования к надежности, унификации и эксплуатационным характеристикам деталей и узлов транспортных средств, и это особенно актуально в условиях политики импортозамещения, реализуемой государством. Именно поэтому совершенствование методов управления качеством на этапе проектирования автомобильных компонентов является важной научно-технической задачей.

Автором сформулированы основные элементы научной новизны, которые также имеют и прикладное значение:

- модернизация инструментов проектирования на основе прогнозирования воспроизводимости характеристик методом Монте-Карло;
- унификация подхода к разработке конструкции с учетом ключевых эксплуатационных требований.

При этом сама методология проведенного исследования основана на общепризнанных и доказанных принципах TQM, теории качества и математической статистике, а практическая значимость подтверждается применением разработанного электромоторедуктора в конструкции автомобилей моделей Соболь НН и Газель НН.

Однако, хотя работа и выполнена на профессиональном уровне, и является логически связанным трудом, но все же остался один вопрос дискуссионного характера - при расчетно-статистическом анализе эксплуатационных отказов было бы правильным сначала подробно описать алгоритм работы экспертного метода оценки значимости факторов.

В целом диссертация Ибрагимова О.Д. демонстрирует достаточный уровень научного исследования и выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ, а ее основные результаты представляются значимыми и имеют актуальное научно-практическое значение.

Таким образом, считаю, что Ибрагимов Олег Дамирович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Директор департамента
по развитию и обеспечению качества
АО «НижКомАвто»



[Handwritten signature]
03.03.2015

И.Н. Корнеев

АО «НижКомАвто»
603064, г. Нижний Новгород,
ул. Монастырка, д. 17, к. 6, оф. 323
Тел.: +7 (831) 280 93 00,
Факс: + 7 (831) 280 93 01
Почта: nca@ncauto.ru