

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**

д.т.н., профессора Козловского Владимира Николаевича  
по диссертационной работе Антиповой Ольги Игоревны

«Методология и инструментарий создания распределенных систем менеджмента качества предприятий автомобильной промышленности», представленной на соискание ученой степени

доктора технических наук по специальности 2.5.22. «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства»

Диссертационная работа Антиповой Ольги Игоревны посвящена научному обоснованию новой методологии создания распределенных систем менеджмента, направленной на повышение конкурентоспособности и качества продукции предприятий автомобильной промышленности.

Актуальность работы определяется необходимостью решения комплексных проблем, которые препятствуют системному развитию конкурентоспособности автосборочных предприятий в рамках систем менеджмента и связанных с не всегда достаточно развитым уровнем компетенций в области качества в условиях внешних и внутренних ограничений, соответствующим отсутствием комплексной сети отраслевых центров компетенций, не высокими темпами развития вопросов цифровизации процессов и отсутствием интеграции и трансляции научно-технических знаний и лучших практик по повышению качества и эффективности процессов, продуктов и услуг.

Научная новизна работы заключается в разработке комплексного инструментария обеспечивающего улучшение СМК автомобильного производства, включающего контекстную, структурную и функциональную составляющие распределенной системы менеджмента, математическую модель сбалансированности и согласованности СМК для обеспечения системного управления качеством и конкурентоспособностью предприятий машиностроения (автомобилестроения), а также соответствующую процессную модель. В диссертации предложены инструментарий организации и управления распределенной СМК, модель ее цифровой платформы, а также система классификации документированных элементов.

Основные результаты диссертации представлены в обширном списке работ, включающем достаточное для представления диссертации количество статей опубликованных в рецензируемых периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Результаты работы прошли апробацию на многочисленных конференциях, форумах и семинарах различных уровней.

Практическая значимость работы Антиповой Ольги Игоревны заключается в создании научно-практических рекомендаций, которые могут быть использованы при организации и управлении систем менеджмента автосборочных предприятий. Наиболее существенное практическое значение имеют: контекстная и процессная модель распределенной СМК предприятий автомобильной промышленности; инструментарий организации и управления СМК для обеспечения ее результативности функционирования; модель цифровой платформы

распределенной системы менеджмента; и классификация документированных элементов.

Результатом применения предложенного научно-прикладного инструментария является улучшение показателей результативности функционирования предприятий автомобильной отрасли: снижение затрат на качество на 25%; уменьшение уровня дефектности автомобильных компонентов среднем на 15%; сокращение времени на устранение системных несоответствий на 50%.

Проведена практическая апробация результатов диссертационного исследования, выраженная в конкретных методиках и технологиях, которые внедрены в организациях ООО «Бора Пак», ООО «ДСК», ООО «Неополимер», ООО «Роллинг», ООО «Система». Экономический эффект составил 20 млн. руб.

В процессе работы над докторской диссертацией Антипова Ольга Игоревна проявила себя как исследователь и профессионал высшей категории, обладающий большим трудолюбием и чувством ответственности. Все результаты диссертационной работы получены Ольгой Игоревной самостоятельно. В диссертации предложен ряд научно-технических решений имеющих важное значение для отраслевого развития конкурентоспособности и качества машиностроения (автомобилестроения). Предложено решение проблемы по созданию распределенных систем менеджмента.

Считаю, что диссертация Антиповой Ольги Игоревны «Методология и инструментарий создания распределенных систем менеджмента качества предприятий автомобильной промышленности» является законченной научной работой, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.22. «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства».

Научный консультант, заведующий кафедрой  
теоретической и общей электротехники  
ФГБОУ ВО «СамГТУ»  
д.т.н., профессор

  
В.Н. Козловский

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

Адрес: 443100, г. Самара, Молодогвардейская, 244

Тел. 8(846) 278-43-11

E-mail: kozlovskiy-76@mail.ru

Подпись д.т.н., профессора Козловского Владимира Николаевича заверяю

Ученый секретарь  
01.07.2024



Ю.А. Малиновская