

*В диссертационный совет 24.2.379.05, созданного на базе ФГАОУ ВО
«Самарский национальный исследовательский университет имени
академика С.П. Королева»*

Отзыв на автореферат Гороховой Дарьи Александровны на тему
«Совершенствование модели обеспечения производительности и качества
автокомпонентов на этапе проектирования и производства».

Высоко оценивая представленное диссертационное исследование, можно констатировать: тематика, разрабатываемая Д.А. Гороховой, и предложенные ею научные результаты являются актуальными и безусловно востребованными. В условиях жёсткой конкуренции в автомобилестроении и постоянного роста требований потребителей создание формализованных инструментов прогнозирования производительности и качества на ранних этапах жизненного цикла продукции приобретает критическое значение. Разработанные соискателем модель и методики позволяют системно подойти к сокращению длительности подготовки производства, повышению стабильности поставок и снижению уровня дефектности, что непосредственно отвечает насущным потребностям отрасли.

В рамках диссертации успешно решается задача повышения производительности и качества автокомпонентов, получаемых методом холодной штамповки. Достигается это путём создания контекстной и функциональной моделей обеспечения качества, методик реализации специфических требований автопроизводителей и прогнозирования целевых показателей, а также разработки инструментов нормирования и имитационного моделирования.

Цель работы видится в обеспечении требуемой ритмичности, объёма поставок и стабильности качества при одновременном сокращении сроков проектирования. Это достигается за счёт предложенного комплексного подхода, интегрирующего этапы разработки продукта и производственных процессов.

Что касается научной новизны, то её содержание составляют контекстная модель, функциональная модель, позволяющая прогнозировать показатели на этапе проектирования и обеспечивать их в производстве, методика реализации специфических требований автопроизводителей с проработанным перечнем документированных элементов СМК, методика прогнозирования производительности и качества с использованием имитационного моделирования, а также свод требований к модульному программному обеспечению для цифровизации нормирования.

Практическая ценность работы заключается в предложенном наборе инструментов, которые апробированы на предприятиях ООО «ДСК» и ООО «Неополимер», а также внедрены в учебный процесс Самарского университета. Разработанные методики позволяют сократить длительность подготовки производства, повысить производительность и снизить уровень дефектности.

Однако к работе есть замечание. В диссертации хорошо проработаны технические и методические аспекты, однако недостаточно внимания уделено организационным вопросам внедрения предложенной модели на предприятиях, не имеющих опыта работы с жёсткими требованиями автоконцернов. Не раскрыты этапы пилотного внедрения, критерии оценки эффективности на промежуточных стадиях и механизмы масштабирования результатов на другие виды производств.

Считаю, что выявленные замечания не снижают значимость диссертационного исследования для науки и практики. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 – «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства».

Директор института финансов,
экономики и управления
ФГБОУ ВО «Тольяттинский
государственный университет»,
д-р экон. наук, профессор

Искосков Максим Олегович

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет».
Адрес: 445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Ушакова, д.59, каб. С-808а. Телефон: (8482) 44-95-38.

Электронная почта: maksim250881@mail.ru

Страница в интернете: <https://www.tltsu.ru/education/institutions/institut-finansov-ekonomiki-i-upravleniia>

