

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гороховой Дарьи Александровны «Совершенствование модели обеспечения производительности и качества автокомпонентов на этапе проектирования и производства», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Актуальность тематики диссертационного исследования обусловлена интенсивным развитием автомобильной промышленности и ужесточением требований к поставщикам автокомпонентов со стороны автосборочных предприятий. Специфика данного вида продукции требует разработки и применения специальных подходов как к процессу проектирования, так и к организации серийного производства. В диссертационной работе данные аспекты рассмотрены в комплексе с точки зрения обеспечения стабильности качества, производительности и ритмичности поставок.

В диссертационной работе получены следующие новые научные результаты: разработана контекстная модель обеспечения качества, позволяющая идентифицировать 43 ключевых фактора, влияющих на длительность подготовки производства и достижение целей по качеству и производительности, предложена функциональная модель, включающая 5 блоков и 10 новых элементов, которая даёт возможность сокращать сроки проектирования оснастки и прогнозировать целевые показатели на этапе разработки, разработана методика реализации специфических требований автопроизводителей с проработанным перечнем документированных элементов СМК, создана методика прогнозирования требуемого уровня производительности и качества, включающая имитационное моделирование и нормирование труда, сформулирован свод требований к модульному программному обеспечению для цифровизации нормирования технологических операций.

Практическую ценность представляют методика реализации специфических требований автопроизводителей, адаптированная под стандарты ISO 9001 и IATF 16949, методика прогнозирования производительности и качества с использованием имитационной модели производственного процесса, структура документированных элементов СМК, обеспечивающая выполнение контрактных обязательств перед заказчиком.

Результаты диссертационного исследования представлены в 14 публикациях, из них 10 статей опубликованы в журналах из Перечня ВАК РФ, 1 статья – в издании, индексируемом Scopus. Апробация работы прошла на конференциях различного уровня, получены справки о внедрении на предприятиях ООО «ДСК» и ООО «Неополимер».

Входящий № 206-8808

Дата 30 СЕН 2026

Самарский университет

Замечание:

Из текста автореферата неясно, какие именно типы автокомпонентов (номенклатура, типоразмеры, сложность геометрии) рассматриваются в исследовании, и почему в качестве основного технологического метода выбран именно процесс холодной штамповки. Какие конструктивные особенности деталей наиболее существенно влияют на применимость разработанной модели, и как они учитываются в предложенных методиках?

Указанное замечание не снижает общей положительной оценки работы, результаты которой являются новыми, имеют теоретическое и практическое значения.

Диссертационная работа соответствует требованиям, установленным пп. 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а её автор Горохова Дарья Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

И.о. заведующего кафедрой 104

«Технологическое проектирование
и управление качеством»

ФГАОУ ВО «Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»,
канд.техн.наук, доцент

А. Р. Денискина

Подпись Денискиной Антонины Робертовны удостоверяю
Директор дирекции Института №1

Д. Ю. Стрелец



Денискина Антонина Робертовна

кандидат технических наук (05.01.01. Инженерная геометрия и компьютерная графика), доцент,

И.о. заведующего кафедрой 104 «Технологическое проектирование и управление качеством»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, 125993

+7 499 158-00-11; +7 499 158-42-76,

www.mai.ru, kaf104-l@mai.ru