

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Гороховой Д. А. посвящена решению актуальной задачи – повышению производительности и качества автокомпонентов путём создания модели обеспечения качества на этапах проектирования и производства. Актуальность темы обусловлена необходимостью сокращения сроков постановки новой продукции на производство и обеспечения стабильности поставок в условиях конкуренции в автомобилестроении.

Согласно автореферату, научная новизна состоит в разработке контекстной и функциональной моделей обеспечения качества, методики реализации специфических требований автопроизводителей, методики прогнозирования производительности и качества с применением имитационного моделирования, а также требований к модульному программному обеспечению по нормированию технологических операций.

Практическая значимость подтверждается внедрением результатов на предприятиях ООО «ДСК» и ООО «Неополимер» и в учебном процессе Самарского университета.

При всей актуальности и практической значимости работы, при ознакомлении с текстом автореферата можно сделать следующие замечания:

1. В автореферате указано, что длительность подготовки производства сокращена в среднем на 20 %, производительность увеличена на 25 %, а уровень дефектности сокращён на 10 %, однако из текста автореферата неясно, на какой статистической базе получены эти цифры.

2. При описании математической модели, описывающие взаимодействие элементов СМК, не раскрыты следующие вопросы:

- каким образом на практике определяются весовые коэффициенты α , β , γ ;
- каков физический смысл пороговых значений T_j и каким образом они задаются для конкретного предприятия.

3. В автореферате заявлено, что функциональная модель строится на базе ISO 9001 и IATF 16949, однако не показано, каким образом предлагаемая модель встраивается в уже действующую на предприятии систему ме-

неджмента качества, неясно, предполагается замена или доработка существующей СМК.

4. При описании третьей главы упоминается построение имитационной модели, однако в автореферате не приведены примеры исходных данных и полученных расчётных значений, что не позволяет сделать сравнительную оценку результатов моделирования.

Представленные замечания не снижают ценности диссертационной работы и не вызывают сомнений в достоверности полученных автором результатов исследования. Диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, выполнена на достаточном научном уровне.

Диссертация Гороховой Дарьи Александровны «Совершенствование модели обеспечения производительности и качества автокомпонентов на этапе проектирования и производства» соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Заведующий кафедрой «Транспортные машины» Пензенского государственного университета
к.т.н., доцент

 К.В. Лебединский

Подпись Лебединского К.В.
заверяю
Ученый секретарь Совета университета
к.т.н., доцент



О.С. Дорофеева



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ПГУ»)

ул. Красная, д. 40, г. Пенза, Россия, 440026
Тел/факс: (841-2) 66-63-32, e-mail: cnit@pnzgu.ru, <http://www.pnzgu.ru>
ОКПО 02069042, ОГРН 1025801440620, ИНН/КПП 5837003736/583701001

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.2.379.05,
д.т.н., доценту
Я.А. Ерисову

08 СЕН 2026 № 52-259
На № _____ от _____

Московское шоссе, 34, г. Самара, 443086
Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева

Отзыв на автореферат диссертации

Уважаемый Ярослав Александрович!

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

Приложение: Отзыв - 2 экз.

С уважением,
И.О. Ректора
ФГБОУ ВО ПГУ
д.э.н., профессор

 С.М. Васин

Входящий № 206-8690
Дата 28 СЕН 2026
Самарский университет