

## АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПРОГРЕСС»

(АО «РКЦ «ПРОГРЕСС»)

ул. Земеца, д.18, г. Самара, 443009, тел. (846) 955-13-61, факс (846) 992-65-18, E-mail: mail@samspace.ru ОКПО 43892776, ИНН 6312139922, КПП 631201001

## **УТВЕРЖДАЮ**

1-й заместитель генерального директора – генеральный конструктор, д.т.н.

Ахметов Равиль Нургалиевич\*

2025 г.

## ОТЗЫВ АО «РКЦ «Прогресс»

на автореферат диссертации Гречникова Федора Александровича на тему «Совершенствование инструментария организации согласованного взаимодействия в системе «поставщик-заказчик» на примере автомобильной продукции»», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 — «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства»

Автомобильная промышленность постоянно совершенствует системы организации производства и управления качеством, что подчеркивает актуальность темы и научных результатов Гречникова Федора Александровича.

Целью диссертационной работы является разработка и внедрение методов оценки качества с целью повышения эффективности взаимодействия в системе «поставщик-заказчик», что особенно важно для автомобильной промышленности.

Главной задачей диссертационной работы является разработка математической модели качества продукции в системе «поставщик-заказчик», в которой учитываются обе роли этой системы.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке следующих математических моделей и методик организации производства и управления качеством:

3xcдящий № 207-5978

Эхсдящий № 2075 Дата 16 МАЙ 2025 Самарский университет

- 1) математические модели согласованного взаимодействия в системе «поставщик-заказчик» автомобильного производства с учетом фактора конкурентоспособности промышленного производства, отличающиеся наличием новых элементов в виде конкурентоспособности и качества комплектующих, а также новыми связями в виде взаимодействия с рынком и государственными структурами.
- 2) модель конкурентоспособности промышленных предприятий при согласованном взаимодействии, отличающаяся выявленным и рассчитанным влиянием конкурентоспособности на согласованное взаимодействие в организационной системе «поставщик заказчик».
- 3) методика определения параметров качества комплектующих через корреляционный анализ потребительских предпочтений, отличающаяся наличием новой категориальной системы показателей качества и определением стратегии управления этими показателями.
- 4) методика выявления качественных предпочтений заказчика через анализ автомобильной продукции, отличающийся от известных учетом параметров удовлетворенности и важности, а также анализом векторных характеристик в новой категориальной системе параметров качества продукции.

Автором выделена практическая значимость, которая заключается в разработанном инструментарии, ориентированный на оптимизацию взаимодействия в системе «поставщик-заказчик» в автомобильной промышленности. Кроме того, акцент сделан на совершенствование процесса сбора качественных данных об автомобильной продукции.

В качестве замечания можно отметить следующее: на странице 8 автореферата диссертации в таблице 1 «Виды организационно-технических мероприятий на улучшение качества комплектующих» в колонке «Виды мероприятий» перечислены «Разработка нового инструмента», «Разработка нового программного обеспечения», «Разработка баз данных». При этом, не отмечено (не раскрыто), что представляют собой указанные мероприятия.

Указанное замечание не снижает общего высокого уровня представленной работы, научной новизны и практической ценности ее основных результатов.

Таким образом, диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 – «Управление качеством. Стандартизация. Организация производства».

Заместитель главного конструктора — заместитель начальника отделения, к.т.н.

Начальник отдела организации функционирования и развития системы менеджмента качества

Ведущий инженер-конструктор, к.т.н.

Широков Сергей Витальевич\*\*

> Горбунова Оксана Игоревна\*\*\*

> > Загидуллин Радмир Салимьянович\*\*\*\*

Barus

Р.Н. Ахметов, С.В. Широков, О.И. Горбунова, Р.С. Загидуллин выражают согласие на включение персональных данных в аттестационные документы соискателя ученой степени кандидата технических наук Гречникова Ф.А. и их дальнейшую обработку.

<sup>\* -</sup> ул. Земеца, д.18, г. Самара, 443009; 8 (846) 922-67-32; e-mail: arn@samspace.ru

<sup>-</sup> ул. Земеца, д.18, г. Самара, 443009; 8 (846) 228-69-21; e-mail: shirokov.sv@samspace.ru \*\*\* - ул. Земеца, д.18, г. Самара, 443009; 8 (846) 276-10-20; e-mail: gorbunova.oi@samspace.ru

<sup>\*\*\*\* -</sup> ул. Земеца, д.18, г. Самара, 443009; 8 (846) 228-98-44; e-mail: Zagidullin\_Radmir@mail.ru