

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тулаевой Татьяны Сергеевны
на тему: «Совершенствование методики проектирования характеристик качества
машиностроительной продукции», представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по научной специальности 2.5.22. Управление качеством
продукции. Стандартизация. Организация
производства

Актуальность темы диссертационной работы Т.С. Тулаевой определяется постоянным ростом требований к качеству машиностроительной продукции в условиях высокой конкуренции и изменяющихся потребностей рынка. Решение этой задачи становится особенно важным, так как качество продукции зависит от точности соответствия ожиданиям потребителей, а традиционные подходы проектирования зачастую не учитывают эти ожидания и поведение конкурентов.

На основании выполненных соискателем исследований разработаны оригинальные математические модели расчета весомости характеристик продукции с учетом уровня качества конкурентов и закона Вебера-Фехнера. Также предложены методики и алгоритмы расчета значимости характеристик.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что разработаны новые методы и модели проектирования параметров качества машиностроительной продукции, которые учитывают уровень качества конкурентов и ожидания потребителей. Предложенные подходы расширяют современные представления о проектировании параметров качества и вносят вклад в теорию управления качеством продукции.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования Тулаевой Т.С. заключается в разработке оригинальных математических моделей расчета весомости характеристик продукции с учетом уровня качества конкурентов и закона Вебера-Фехнера. Предложенные методики и алгоритмы расчета значимости характеристик успешно внедрены на российских предприятиях, что позволило повысить качество продукции и увеличить её конкурентоспособность.

Оценка достоверности результатов исследования базируется на глубоком теоретическом анализе существующих подходов и методик проектирования параметров качества, а также на практической апробации предложенных моделей и алгоритмов на

Входящий № 206-2026
Дата 12 МАР 2026
Самарский университет

реальных предприятиях. Надежность выводов подтверждается положительными результатами внедрения методик, что позволило подтвердить их эффективность и целесообразность применения в промышленности.

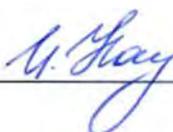
По автореферату имеется следующее замечание: в описании структурно-функциональной модели процесса проектирования следует указать, какие именно этапы и задачи включены в нее, а также показать их взаимосвязь.

Указанное замечание не влияет на положительную оценку диссертационной работы.

В целом диссертация Т.С. Тулаевой «Совершенствование методики проектирования характеристик качества машиностроительной продукции» является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует пп. 5, 9 паспорта специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства, отвечает всем требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842, а её автор, Татьяна Сергеевна Тулаева, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Профессор кафедры экономики, организации
и стратегии развития предприятия
ФГАОУ ВО «Самарский государственный
экономический университет»,
экономических наук, доцент

«11» мая 2026 г.

 И.А. Наугольнова

| | |
|---|-------------------------|
| Подпись <i>Наугольнова</i> | заверяю |
| Департамент управления делами и кадров | <i>И.А. Наугольнова</i> |
| « 11 » 03 | 2026 г. |



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный экономический университет». Адрес: 443090, г. Самара, ул. Советской Армии, 141; контактный телефон: +7(846) 933-88-88; e-mail: naugolnovaia@mail.ru