



## Отзыв на автореферат кандидатской диссертации

Пипии Георгия Тенгизовича

«Управление качеством продукции приборостроения на основе математических методов двухуровневой оптимизации и принятия решений»,  
научная специальность 2.5.22. Управление качеством продукции.

Стандартизация. Организация производства

Актуальность темы диссертационного исследования Пипии Г.Т. подтверждается современными реалиями состояния отечественной промышленности. От грамотно организованных мероприятий по обеспечению качества выпускаемой продукции, особенно на наукоемких и высокотехнологичных производствах, во многом зависят наиболее значимые показатели их профильной хозяйственной деятельности.

Автором получены и представлены следующие результаты, обладающие научной новизной и практической ценностью:

1. Модель многогранника качества продукции приборостроения, которая связывает три сущности: «затраты на качество», «технологии», «материалы и комплектующие».

2. Методика идентификации показателей качества и их оценки, которая объединяет качественные и количественные показатели при помощи применения методов и моделей теории информации, теории нечетких множеств и нечеткой кластеризации.

3. Аналитическая модель поиска оценки качества продукции и методика решения задачи поиска оптимальных численных значений целевых функций, которые основаны на применении модели двухуровневой оптимизации.

4. Методика поддержки принимаемых решений для обеспечения и улучшения качества продукции на основе визуализации области Парето.

По автореферату можно сформулировать следующие замечания:

- недостаточно обосновано применение нечеткой логики в предлагаемых методах решения научной задачи;

- отсутствует описание алгоритма выбора шкалы оценивания.

Однако указанные замечания не снижают положительной оценки данной работы. Следует отметить, что диссертационная работа выполнена на достаточно высоком уровне. Основные результаты работы представлены на различных конференциях и семинарах, отражены в достаточном количестве публикаций.

Исходя из вышесказанного считаю, что работа Пипии Г.Т. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Пипия Георгий Тенгизович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Я, Моисеев Виктор Игоревич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук,  
ведущий инженер программных продуктов  
направления мультисервисного доступа  
ПАО «МОРИОН»

08.11.2023

дата



Моисеев Виктор Игоревич  
E-mail: MoiseevVI@morion.ru  
Тел.: +7-902-83-145-30

ПАО «МОРИОН»  
г. Пермь, ул. Шоссе космонавтов, д. 111  
Тел. +7-342-214-49-95