

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пивоваровой Ксении Григорьевны на тему «Методология управления качеством продукции метизного производства с элементами робастного параметрического проектирования», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции

Проблема проектирования и совершенствования технологических процессов изготовления метизных изделий, сортамент которых превышает 90 тысяч типоразмеров, и изготавливаемых более чем из 180 марок стали, является весьма важной и актуальной. Значимость диссертационного исследования повышается в связи с тем, что она решает и задачи импортозамещения.

Применения методов робастного проектирования позволяет повысить объективность при выборе технологических режимов, снизить влияние внешних случайных факторов.

Научная новизна работы, представленная соискателем Пивоваровой К.Г. на стр. 6 автореферата, не подлежит сомнению. Наиболее важным являются разработанные методология управления качеством на основе методов робастного проектирования и математические модели управления показателями качества.

Практическая ценность работы несомненна, поскольку позволяет решить ряд важных задач проектирования, производства и управления качеством метизных изделий. Материалы исследования используются в учебном процессе.

Можно утверждать, что задачи, сформулированные в диссертации, решены и ее цель достигнута.

Материалы исследования в должной мере представлены в научных трудах соискателя, доложены на конференциях.

По автореферату можно сделать следующие замечания.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «ИГТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	_____
Дата регистрации	24.04.2022
Фамилия регистратора	_____

1. Неясно, что нового дает схема технологического процесса, представленная на рис. 1. Это стандартный «черный ящик», используемый повсеместно.

2. На стр. 23 отмечено, что изготовлена опытная партия, и что испытания и опытная переработка подтвердили полное соответствие продукции требованиям по качеству, но отсутствует сводка результатов, которые убедили бы в этом.


3. Что имеется в виду под термином «опытная переработка»?

Приведенные замечания не являются существенными и не могут повлиять на оценку диссертации, как имеющую высокую научную ценность и практическую значимость.

Диссертация соответствует паспорту специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции, требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденном Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что автор диссертации Пивоварова Ксения Григорьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции.

Доктор техн. наук, профессор,  
профессор кафедры финансов и  
информационных технологий  
управления



Юдин  
Сергей  
Владимирович

18 апреля 2022 г.

Докторская диссертация защищена по специальности 08.00.20 - Экономика стандартизации и управления качеством продукции (по техническим наукам).

*Скопировано с сайта, профессора, профессора кафедры финансов и информационных технологий управления Юдина Сергея Владимировича, удостоверение.*

*Системный администратор отдела кадров*



*Марина С.С.  
18.04.2022г.*

Тульский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова,  
300000, г. Тула, проспект Ленина, д.53  
Тел.: 8(4872) 36-48-74,  
E-mail: svjudin@rambler.ru