

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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 управления качеством продукции, связанная с анализом большого количества разнородной информации для достижения заданного уровня свойств конечной продукции – один из ключевых вопросов при проектировании новых и совершенствовании действующих технологических процессов метизного производства. Поэтому тема рассматриваемой работы является актуальной.

В работе предложен комплексный подход к принятию решений в задачах управления качеством продукции, связанных с повышением технологической устойчивости к возмущающим воздействиям при разработке новых и совершенствованию существующих технологических процессов метизного производства. Это позволяет говорить о научной новизне и применимости результатов диссертационной работы. О новизне также говорит и патент соискателя и две разработанные программы для ЭВМ.

Из автореферата трудно понять, как с помощью робастного параметрического проектирования определены оптимальные режимы механотермической обработки.

Высказанное замечание не умаляет достоинств работы в целом. Результаты представленного исследования могут быть применены на практике и имеют теоретическую значимость. Автореферат позволяет судить о том, что диссертация Пивоваровой Ксении Григорьевны соответствует требованиям ВАК, а ее автор достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции».

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук, доктор физико-математических наук, профессор

Атрошенко Светлана Алексеевна

Адрес с почтовым индексом: 199178, Санкт-Петербург, В.О., Большой пр., 61

Телефон: +7(812)321-47-78

Web-сайт: <http://www.ipme.ru>

e-mail: ipmash@ipme.ru

