

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата технических наук, доцента **Банкрутенко Владимира Викторовича** на диссертацию Трофимовой Майи Сергеевны на тему «Модели и алгоритмы информационного сопровождения процессов управления качеством изделий машиностроения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и промышленности)» (технические науки)

Актуальность темы исследования

Информационная поддержка процессов жизненного цикла изделий, так называемая ИПИ – технология, предполагает наличие информационного сопровождения процессов управления качеством продукции на всех этапах ее жизненного цикла. Сопровождение этих процессов призвано обеспечить взаимосвязь информации от потребителей и свойств продукции, получаемых в результате проектирования, технологической подготовкой производства и производством, а так же между этапами последовательно-параллельного управления качеством, что в результате позволяет сократить количество ошибок при проектировании, повысить эффективность работы и улучшить качество выпускаемых изделий. Появление облачных технологий и частных облаков, что очень важно для предприятий оборонного комплекса, позволило бы более эффективно находить информацию о выпускаемых изделиях в машиностроительной отрасли, тем самым сокращая время на поиск поставщика и информации о необходимых комплектующих для проектируемого агрегата. В основе данного подхода лежат методы функциональной систематики, позволяющие систематизировать разнородные данные о выпускаемых изделиях. В связи с этим, задача разработки моделей и алгоритмов информационного сопровождения процессов управления качеством изделий машиностроения, решению которой посвящена работа Трофимовой М.С., является актуальной.

Общая характеристика работы

Текст диссертации состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы и четырех приложений. Объем и оформление работы и автореферата соответствует рекомендациям ВАК РФ для кандидатских диссертаций. Квалификационная работа на соискание ученой степени кандидата технических наук написана на профессиональном уровне и имеет хорошее оформление.

