

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы "Информационная поддержка опытного, позаказного и мелкосерийного радиоэлектронного производства", представленной Казанцевым Михаилом Александровичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

При ознакомлении с авторефератом обращает внимание на достаточное обоснование актуальности темы диссертационного исследования.

Нельзя не указать на перечисленные классические методы математического программирования, теории графов и сетей, что позволяет заключить, что диссертационное исследование имеет достаточно крепкую математическую основу.

Также следует утверждать о достаточном обосновании научной новизны и положений выносимых на защиту.

Раздел автореферата "Публикации", "Апробация работы" содержат материалы, которые подтверждают, что уже первоначальное знакомство с авторефератом позволяет судить о высоком уровне проведенных исследований.

Исходя из материалов автореферата можно говорить, что структура диссертационной работы исполнена по достаточно распространенной схеме.

Так, первая глава содержит анализ позаказного производства предприятий радиоэлектронной промышленности, существующих концепций и систем автоматизации промышленных предприятий, представлено описание специфики предприятий радиоэлектронной промышленности, работающих в условиях позаказного производства, малой серии и опытного производства.

Вторая глава содержит материал, который уже непосредственно связан с диссертационным исследованием: предложена модель организационно-технической системы управления позаказным производством, определены необходимые функции. Разработана схема взаимодействия информационных систем, описаны системы планирования и диспетчеризации мелкосерийного и опытного производства.

Материалы третьей главы можно считать достаточно ключевым в представленном диссертационном исследовании. Изложен разработанный метод эффективной организации специализированного и программного обеспечения.

Четвертая глава посвящена рассмотрению реализации программного комплекса диспетчеризации производства. Представлены основные экранные формы и описана реализация функций созданной системы, приведены оценки эффективности использования предложенной системы.

В качестве вывода. Следует говорить о достаточно высоком научном уровне представленной к защите диссертации, которая является законченным научно-исследовательским трудом и выполнена соискателем самостоятельно. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает "требованиям Положения о присуждении ученых степеней". КАЗАНЦЕВ Михаил Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Профессор кафедры
"Автоматизированные системы"
ФГБОУ ВПО "Иркутский национальный
исследовательский
технический университет"
(664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
тел.: 8(3952)405-100 (e-mail: info@isstu.edu))
д.т.н., профессор



Н.Н. Куцый
24.01.2019 г