

В диссертационный совет Д 212.246.05 на базе ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»

660037, г. Красноярск, проспект имени газеты «Красный рабочий», 31

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казанцева Михаила Александровича на тему «ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ОПЫТНОГО, ПОЗАКАЗНОГО И МЕЛКОСЕРИЙНОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПРОИЗВОДСТВА», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

Современная экономическая деятельность, основанная на высокой турбулентности рынка и росте требований к индивидуализации продуктов, диктует необходимость разработки новых подходов к разработке автоматизированных систем управления производством. Новые автоматизированные системы должны обеспечивать высокую гибкость оперативного планирования и управления производством в первую очередь для позаказного и мелкосерийного производства. Таким образом, бесспорной представляется заявленная в автореферате актуальность диссертационной работы.

В автореферате отмечается, что в диссертации проведен анализ позаказного производства предприятия радиоэлектронной промышленности и существующих систем автоматизации управления производством. Специфическая необходимость возникает в отношении развития предприятий радиоэлектронной промышленности, осуществляющих свою деятельность в условиях мелкосерийного и единичного производства. Отмечая несовершенство современных автоматизированных систем управления производством, а также подходов к их разработке, автор разрабатывает модель организационно-технической системы управления позаказным радиоэлектронным производством, метод эффективной организации специализированного информационного и программного обеспечения и метод интеграции системы диспетчеризации позаказного производства с другими системами управления производством.

Выводы и предложения диссертационного исследования не противоречат общепринятым теоретическим положениям и практическим подходам, что свидетельствует об обоснованности и достоверности диссертационного исследования.

Диссертационная работа имеет теоретическую и практическую значимости. На основе полученных результатов была разработана система диспетчеризации радиоэлектронного производства, которая была внедрена в практической деятельности АО «НПП «Радиосвязь».

Рассмотрение автореферата Казанцева М.А. позволяет сделать некоторые замечания:

- в автореферате разрабатываемая модель организационно-технической системы управления позаказным производством рассмотрена только для производственных процессов, постоянно обеспеченных заказами, и не рассмотрена возможность применения

данной модели при использовании на предприятии системы управления ресурсами «точно в срок»;

- в автореферате отсутствует авторское разъяснение подходов к интеграции разработанной автоматической системы диспетчеризации с передовыми моделями оперативно-календарного планирования, применяемыми на предприятиях экономически развитых стран.

Отмеченное замечание не снижает теоретической и практической ценности диссертационной работы, не затрагивает сущности полученных результатов, а, следовательно, не влияет на общую положительную оценку рассматриваемой работы в целом.

Содержание автореферата свидетельствует о владении соискателем разнообразными методами исследования, умении выявлять и решать достаточно сложные задачи автоматизации и управления промышленным производством. Автореферат и публикации Казанцева Михаила Александровича позволяют сделать вывод о том, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, отвечает всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней (в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 №842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Проректор по образовательной
деятельности, ФГБОУ ВО «Московский
государственный технологический
университет «СТАНКИН»
д.э.н., к.т.н., профессор,

Юлия Яковлевна Еленева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
127994, Россия, г. Москва, ГСП-4, Вадковский переулок, д. 1

