

ОТЗЫВ

на автореферат Казанцева Михаила Александровича

«Информационная поддержка опытного, позаказного и мелкосерийного радиоэлектронного производства», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности

05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

Диссертационная работа Казанцева М.А. направлена на решение весьма актуальной задачи, так как в настоящее время оперативная коррекция состава заказа в процессе дискретного радиоэлектронного производства до конца не проработана. Методы, предлагаемые в работе, представляют научный и практический интерес.

Среди научных результатов работы следует отметить следующие:

1) модель организационно-технической системы управления позаказным производством, учитывающая возможность оперативного изменения процесса радиоэлектронного производства, работающего в условиях постоянно изменяющегося производственного планирования, и позволяющая повысить эффективность управления производственным процессом и материальными ресурсами;

2) метод эффективной организации специализированного информационного и программного обеспечения, повышающий оперативность принятия управленческих решений при изменении производственных планов в ходе изготовления деталей и сборочных единиц в радиоэлектронном производстве;

3) метод, обеспечивающий интеграцию разработанной системы диспетчирования позаказного производства с системами планирования производства, складского учета и конструкторско-технологического сопровождения производства.

Разработанные методики реализованы в специализированных программных средствах (о чём имеются соответствующие Свидетельства). Достоверность результатов обеспечена как применением современных подходов к моделированию сложных систем, так и существенным объёмом проведённых экспериментов.

Основным практическим результатом работы является разработанная и внедренная система диспетчирования позаказного радиоэлектронного производства, которая может применяться на предприятиях радиоэлектронной промышленности (имеется акт внедрения).

Основные результаты работы апробированы на всероссийских и международных конференциях, а также опубликованы в периодических изданиях, в том числе рекомендованных ВАК и индексируемых в международных базах, что позволяет судить о высокой квалификации автора в исследуемой области.

По содержанию автореферата можно сделать следующие замечания:

1) анализ существующих систем, концепций автоматизации промышленных предприятий, а также метод эффективной организации специализированного информационного и программного обеспечения представлены достаточно кратко, хотя представляют интерес;

