

## Отзыв

научного руководителя на Казанцева Михаила Александровича, представившего диссертацию «Информационная поддержка опытного, позаказного и мелкосерийного радиоэлектронного производства» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

Основная сфера научных интересов Казанцева Михаила Александровича связана с автоматизацией радиоэлектронного производства. Научно-исследовательской работой начал заниматься с 2002 года на кафедре «Вычислительная техника» (ВТ). В 2003 году окончил Красноярский государственный технический университет и был рекомендован в аспирантуру по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами. Неоднократно принимал участие во всероссийских и международных конференциях. Является автором 19 научных публикаций по теме диссертации, среди которых свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ, зарегистрированные в РОСПАТЕНТе.

За время учебы в аспирантуре проявил глубокие познания в области создания автоматизированных систем управления производством и владение техническими приемами и математическими методами при исследовании сложных автоматизированных систем и комплексов. По окончании аспирантуры перешел на работу на промышленное предприятие, что позволило непосредственно решать научные задачи при решении проблем автоматизации реального производства.

Диссертационная работа М.А. Казанцева «Информационная поддержка опытного, позаказного и мелкосерийного радиоэлектронного производства» вносит существенный вклад в решение проблем проектирования систем планирования и диспетчирования радиоэлектронного производства работающего в условиях, изменяющихся во времени конфигураций изделий. Разработанные диссертантом модели и методы позволяют повысить эффективность принятия управленческих решений. Созданное программное обеспечение позволяет оперативно реагировать на изменение состава промышленного изделия.

М.А. Казанцев провел большую самостоятельную работу по исследованию систем планирования и управления производством, им лично была предложена модель организационно-технической системы управления позаказным радиоэлектронным производством в условиях постоянно изменяющихся требований. В процессе проведения исследований он продемонстрировал умение самостоятельно ставить и на достаточно высоком уровне решать сложные научные и практические задачи, проявил аналитические способности, позволяющие работать с теоретическим материалом, получил новые научно обоснованные технические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны. Результаты работы внедрены на

АО «НПП «Радиосвязь», а также могут быть использованы на других машиностроительных предприятиях.

Считаю, что Казанцев М.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Научный руководитель,  
д.т.н., профессор (спец-ть 05.13.11),  
профессор кафедры вычислительной техники  
Сибирского федерального университета

А.И. Легалов

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»  
660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79  
Тел. 8(3912)497561  
E-mail: alegalov@sfu-kras.ru



ФГАОУ ВО СФУ  
Подпись *А.И. Легалов* заверяю  
Начальник общего отдела  
« 20 » 20 г.