

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жилиной Светланы Борисовны на тему «Организация подготовки производства приборостроительного предприятия с непрерывно поступающими изменениями в конструкторской и технологической документациях», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (промышленность и связь).

Задача повышения эффективности подготовки производства приборостроительного предприятия **актуальна** в наши дни. Учитывая большое количество комплектующих и сложность технологических процессов изготовления изделий приборостроения, в частности, изделий специального назначения на предприятиях оборонно-промышленного комплекса, в настоящее время уже сложно представить эффективную организацию таких производств без применения информационных систем. Вместе с тем, мелкосерийная направленность производства, обуславливаемая ориентацией на потребителя, должна обладать многообразием номенклатуры производимой продукции, гибкостью и мобильностью производства, что влечет за собой многократные изменения в конструкторской и технологической документациях. Эта актуальная задача поставлена и решается в диссертационном исследовании Жилиной С.Б.

Среди конкретных результатов, обладающих научной новизной и практической значимостью, следует отметить следующие результаты:

– разработан метод «Информационная петля» и алгоритмы интеграции информационных систем с активными обратными связями между участниками процессов уменьшают время подготовки производства;

– предложенные алгоритмы обеспечивают согласованное взаимодействие участников производственной системы на основе бизнес-процессов автоматизированного формирования специально разработанных электронных документов, отражающих непрерывный процесс изменений конструкторской и технологической документаций в обеспечении подготовки производства изделий;

– разработана концептуальная модель обеспечения производства комплектующими изделиями с учетом извещений по изменениям и математическая модель расчета срока хранения ПКИ до постановки в изделие.

Применение производственных документов на предприятии ПАО АНПП «ТЕМП-АВИА» и представленная в автореферате оценка временных характеристик бизнес-процессов и экономического эффекта от внедрения результатов диссертации, подтверждает достоверность, высокую практическую ценность выполненной работы и возможность применения на



других предприятиях. Значимым является и факт использования результатов диссертации в учебном процессе Арзамасского политехнического института (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева по направлению «Конструирование и технология радиоэлектронных средств» при подготовке инженерных кадров для промышленных предприятий.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ работ, в том числе три в изданиях, рекомендованных ВАК РФ; получено два свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.


В качестве замечаний по автореферату можно отметить отсутствие расшифровок сокращений в надписях к рисункам (рисунок 10,13), что несколько затрудняет восприятие представленных алгоритмов. Однако выделенные недостатки не затрагивают ключевые положения, защищаемые диссертантом, диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне и представляет собой завершенное исследование.

Большинство полученных автором в ходе исследования организационных и технических решений, из-за их научной новизны нашли отражение в статьях ВАК, свидетельствах о регистрации программ для ЭВМ, докладах на научно-практических конференциях различного уровня.

На основании вышеизложенного стоит отметить, что представленная работа Жилиной Светланы Борисовны на тему «Организация подготовки производства приборостроительного предприятия с непрерывно поступающими изменениями в конструкторской и технологической документациях» выполнена на высоком профессиональном уровне, является законченным научно-квалификационным исследованием, соответствующем паспорту специальности 05.02.22 – Организация производства (промышленность и связь), требованиям «Положения о присуждении ученых степеней». Автор диссертационного исследования Жилина С.Б. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Помощник генерального директора ФНПЦ «АО «НПП «Полет»,
кандидат технических наук

Ремешков Юрий Иванович

 26.03.18

Федеральный научно-производственный центр Акционерное общество
«Научно-производственное предприятие «Полет»»,
603950, Россия, г. Нижний Новгород, пл. Комсомольская, д.1
тел. (831)245-21-04, polyot@npp-polyot.ru

Подпись Ремешкова Ю.И. заверяю

Заместитель генерального директора по науке,
доктор технических наук, профессор



К.Л. Войткевич