



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «АСОНИКА»**

601914, Россия, Владимирская область, г. Ковров, ул. Машиностроителей, д.11, офис 69  
Тел. +79165812577 E-mail: als@asonika-online.ru Сайт: www.asonika-online.ru

В объединенный диссертационный совет Д999.028.03  
Казанского национального исследовательского  
технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ,  
Марийского государственного университета,  
Поволжского государственного технологического  
университета

-----  
420111, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 10

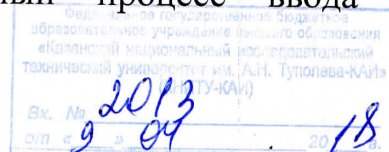
**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Жилиной Светланы Борисовны «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).**

В диссертации Жилиной С.Б. решается задача алгоритмизации и автоматизации процессов обеспечения подготовки производства с формированием производственной документации в электронном виде, что является **актуальным** для предприятий приборостроения с поточным изготовлением продукции под заказ, где необходима быстрая и гибкая перестройка при изменении ассортимента.

Научная новизна диссертации заключена в следующем:

1. Исследованы характеристики производственных документопотоков непрерывного процесса проведения изменений конструкторско-технологической документации.
2. Разработан метод «Информационная петля» и предложены алгоритмы интеграции информационных систем, уменьшающие время подготовки производства мелкосерийного приборостроительного предприятия.
3. Предложены алгоритмы, обеспечивающие согласованное взаимодействие участников производственной системы на основе бизнес-процессов автоматизированного формирования специально разработанных электронных документов, отражающих непрерывный процесс ввода



изменений в конструкторской и технологической документациях в подготовке производства изделий.

4. Разработаны концептуальная модель обеспечения производства комплектующими изделиями с учетом документов по изменениям и математическая модель расчета срока хранения ПКИ до постановки в изделие, позволившие оптимизировать запасы комплектующих на складах.

– Достоверность полученных научных положений диссертационного исследования Жилиной С.Б. обеспечена корректным применением методов анализа систем, обработки данных, организации производства.

Использование теоретических положений подтверждено актом внедрения в ПАО «АНПП «ТЕМП-АВИА» и использованием в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров в АПИ НГТУ им. Р.Е.Алексеева по направлению «Конструирование и технология радиоэлектронных средств».

Решение поставленных задач отражено в девяти научных работах, апробировано на конференциях, получено два свидетельства на регистрацию программ для ЭВМ.

В качестве недостатка можно отметить наличие большого числа сокращений и аббревиатур, причем, часть их не пояснена, что затрудняет работу с текстом автореферат, однако это не снижает ценности проведенного исследования.

Диссертация Жилиной С.Б. на соискание ученой степени кандидата технических наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи повышения производительности труда при подготовке производства мелкосерийного производства, имеющей существенное значение на современном этапе развития отечественных предприятий. Выводы по диссертации отражают научные результаты, полученные соискателем. Результаты, полученные в работе, обладают актуальностью, новизной и достоверностью.

Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор Жилина С.Б. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (промышленность и связь).

Отзыв составлен:

доктор технических наук, профессор,

Шалумов Александр Славович,

Генеральный директор,

ООО «Научно-исследовательский институт «АСОНИКА»,

601914, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Машиностроителей, д. 11,

офис 69,

Телефон +7 (49232) 4-93-64. E-mail: als@asonika-online.ru



28.03.18