

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).

Переход предприятий приборостроения к поточному изготовлению продукции под заказ влечет за собой быструю и гибкую переориентацию на изменение ассортимента, что неразрывно связано с изменениями в конструкторской и технологической документациях, поэтому задача алгоритмизации и автоматизации процессов обеспечения подготовки производства с формированием производственной документации в электронном виде решаемая в диссертации Жилиной С.Б является актуальной, т.к. это есть первый шаг поэтапного построения «Цифрового предприятия»

Общий объем работы составляет 148 листов машинописного текста, включая 47 рисунков, 10 таблиц, 110 наименований использованных литературных источников

Научная новизна результатов диссертации заключена в следующем

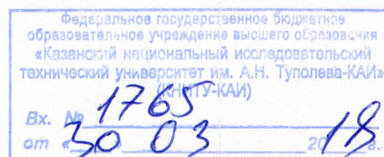
1 исследованы характеристики производственных документопотоков непрерывного процесса проведения изменений конструкторско-технологической документации,

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, а также практическими результатами использования теоретических положений, которые подтверждены актом внедрения в ПАО «АНПП «ТЕМП-АВИА» и 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 9 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 (ПКИ, ЭТП, ЭП, ЭД), что затрудняет работу с текстом автореферата.

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)

Заведующий кафедрой
«Конструирование радиоэлектронных и
микропроцессорных систем»,
к.т.н., доцент


Н.Г Чернышов

Чернышов Николай Генрихович/
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тамбовский государственный технический
университет (ФГБОУ ВО «ТГТУ») 392000, г Тамбов, ул Советская, 106
Раб тел (4752) 63-94-17 E-mail crems@crems.jesby.tstu.ru, n-c-h@rambler.ru

