

ОТЗЫВ

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

Одним из важнейших факторов, влияющих на состояние экономики страны, является динамика производительности труда и ее уровень. Повысить производительность труда на конкретном предприятии можно, максимально сократив трудовые издержки, то есть организовав работу так, чтобы не было «узких мест», из-за которых возникают простои. Такими «узкими местами» на предприятиях, занимающихся разработкой и мелкосерийным производством продукции, как правило, являются скорость прохождения извещений об изменениях в конструкторской и технологической документациях, а также работа службы снабжения.

В рамках своей диссертационной работы Жилина С.Б предлагает новые метод и алгоритмы организации производственных документопотоков на мелкосерийном приборостроительном предприятии, устанавливающие активные обратные связи между участниками процессов и обеспечивающие их [участников] согласованное взаимодействие, а также концептуальную модель обеспечения производства покупными комплектующими изделиями (ПКИ) с учетом извещений об изменениях и математическую модель расчета срока хранения ПКИ на складе до постановки в изделие.

К недостаткам автореферата диссертации следует отнести.

1 Целью работы является «повышение производительности труда при подготовке производства » Как известно, производительность труда является численным показателем. При этом в тексте автореферата отсутствует алгоритм ее расчета. В заключении отмечено, что одним из практических результатов работы является рост производительности труда, но численное значение не приведено

2 Не понятна цель включения в автореферат рисунков 4-7 В тексте отсутствует анализ представленных на них данных.

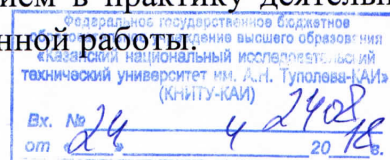
3 Отсутствуют пояснения, о каких трех типах ЭКВ, «отличающихся процессом создания», идет речь на странице 9 автореферата, и для какого из них на рисунке 8 приведен алгоритм формирования.

4 Хотелось бы, чтобы автор пояснила фразу, приведенную на странице 9 «разработчик извещения описывает **понятным ему языком**, что PDM-система должна сделать » Что представляет собой интерфейс PDM-системы?

5 В исходном варианте, цикл PDCA Эдварда Деминга представляет собой алгоритм действий по управлению **процессом**, а не продукцией, как отмечено на странице 12

6 Не раскрыто содержание термина «усредненное изделие» на странице 15

7 Не пояснено, как увеличение производственных заделов предприятия, о котором идет речь на странице 17, связано с внедрением в практику деятельности ПАО «АНПП «ТЕМП-АВИА» результатов диссертационной работы.



Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки диссертации. Результаты, полученные в ходе ее выполнения, имеют важное практическое значение, поскольку предложенные автором оригинальные метод, алгоритмы и модели позволяют решить актуальные для любого приборостроительного предприятия задачи повышения производительности труда, сокращения сроков и затрат на разработку и освоение новой продукции, оптимизации складских запасов ПКИ.

Теоретическая часть диссертационной работы, судя по автореферату, выполнена на достаточно высоком уровне. Основные результаты диссертации докладывались и обсуждались на всероссийских и международных конференциях, всероссийском симпозиуме, IT-форуме, изложены в 9 научных работах (из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) Автором получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

По моему мнению, диссертационная работа Жилиной С.Б «Организация подготовки производства приборостроительного предприятия с непрерывно поступающими изменениями в конструкторской и технологической документациях» соответствует специальности 05 02.22 Организация производства (промышленность и связь) и удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г № 842, а ее автор, Жилина Светлана Борисовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

А. Назаров
09.04.2018г

Назаров Андрей Викторович, кандидат технических наук, доцент, начальник научно-исследовательского отдела разработки КВЧ измерительных систем 95-30-3370, филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова», Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», 603951, г Нижний Новгород, Бокс № 486, телефон: (831) 469-52-69, e-mail. aNazarov@niis.nnov.ru

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»), Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», 607188, Нижегородская область, г Саров, проспект Мира, д. 37

Подпись Назарова А.В. заверяю
Ученый секретарь филиала, к.т.н.



Г.В. Труфанова