

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесниковой Ольги Валерьевны «Разработка интегрированной системы управления дискретным машиностроительным производством на основе структурно-параметрической модели информационного пространства управления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)»

Диссертационная работа Колесниковой О.В. посвящена разработке метода повышения эффективности управления дискретным машиностроительным производством с мелкосерийным и единичным характером с помощью интегрированной системы синхронного управления ресурсами предприятия.

Научная новизна работы заключается в разработке алгоритма, позволяющего минимизировать технологический цикл изготовления изделия. Также предложен метод формирования расписания для многономенклатурного единичного и мелкосерийного производства с учетом отношений предшествования и реальной загрузки мощностей предприятия.

Решенные в диссертационной работе задачи соответствуют поставленной цели: предложена функциональная модель подготовки производства с централизованным синхронизирующим звеном, обобщенная структурно-параметрическая модель информационного пространства управления, разработаны модели и алгоритмы формирования планов выполнения производственных заказов, создана автоматизированная система синхронного управления ресурсами предприятия.

Из автореферата неясно, как устанавливается регламент продолжительности работ на предприятии, нет описания режимов работы на рабочих местах, не представлены результаты проверки достоверности полученных выводов.

Содержание, научные и практические решения, полученные в результате исследования, соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Колесникова Ольга Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)».

Заведующий кафедрой «Технологическая информатика и информационные системы»

Тихоокеанского государственного университета

доктор технических наук, профессор

Адрес: 680035, Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 36

ТОГУ, ТИИС. Тел.: (4212)375257, davellut@mail.ru



Владимир Михайлович Давыдов

По:  
Соп: