

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скорняковой Елизаветы Алексеевны  
«Модели и методики планирования производственных процессов  
приборостроительного предприятия», представленной на  
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.02.22 – Организация производства (радиоэлектроника и приборостроение)

Диссертационная работа направлена на решение задачи повышения результативности организации приборостроительного предприятия путем разработки моделей и методик планирования производственных процессов. Актуальность темы несомненна и обусловлена тем, что современным производствам необходимо гибко реагировать на изменение как внешних, так и внутренних условий за счет оперативного создания плана производства с учетом большого количества вводных данных.

Судя по автореферату, на основании тщательного анализа публикаций, посвященных вопросам организации производств, планирования производственных процессов и разработке автоматизированных систем планирования, автор убедительно доказал необходимость создания новых моделей и методик для решения задач планирования поточных приборостроительных предприятий.

Наиболее существенными научными результатами диссертационной работы являются: многокритериальная модель и методика процесса создания производственного плана приборостроительного предприятия поточного типа, позволяющие создавать план любого горизонта с учетом большого количества входных данных, а также разработанная методика расчета оптимального времени такта при учете различных ограничений, обеспечивающая наибольшее соответствие объема производства заказу.

Особой практической значимостью обладает разработанная автоматизированная система производственного планирования, позволяющая хранить всю необходимую информацию в одной базе данных, осуществлять планирование как по месяцам, так и по производственным периодам, учитывать различные критерии создания плана, сохранять историю версий производственного плана и их оценки с целью учета при формировании будущих планов.

Достоверность положений и выводов диссертации обоснована достаточным числом публикаций по теме работы, включая выступления на конференциях и форумах.

ГУАП ОД	Документ зарегистрирован
	«17» <i>мая</i> 20 <i>19</i> г.
	Вх. № <i>71-146/19</i>

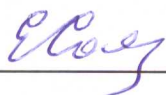
По тексту автореферата имеются следующие замечания:

– в автореферате следовало более полно раскрыть назначение и функционирование разрабатываемой системы, а именно, каким образом будет использована система, кто и как в ней будет работать, какие данные являются выходными для каждого из подпроцессов;

– на рис. 16 представлен алгоритм расчета времени такта для различных промежутков, однако формула расчета времени такта в автореферате не приведена.

Отмеченные недостатки не носят принципиального характера и не снижают общей положительной оценки работы.

Судя по автореферату, считаю, что представленная диссертационная работа Скорняковой Е.А. является выполненной на высоком научном уровне и полностью соответствующей требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а также требованиям Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. от 01.10.2018) «О порядке присуждения ученых степеней», её автор, Скорнякова Елизавета Алексеевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (радиоэлектроника и приборостроение).



Соловьева Елена Борисовна

Заведующий кафедрой Теоретических основ электротехники,  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский  
государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина)», доктор технических наук, доцент

Почтовый адрес: 197376, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова,  
д.5.

Телефон: 8 (812) 346-17-96, e-mail: [ebsoloveva@detu.ru](mailto:ebsoloveva@detu.ru)

Подпись Соловьевой Елены Борисовны заверяю.

Начальник отдела диссертационных советов

СПбГЭТУ «ЛЭТИ», к.э.н.

«13» 05 2019 год



Т.Л. Русьева