

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д.т.н., профессора Васина Сергея Александровича
на диссертационную работу Фетисова Михаила Николаевича
«Совершенствование инструментария организации и управления процессом
производственного планирования при разработке авиационной техники»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности

2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация.
Организация производства

Диссертационная работа Фетисова М.Н. посвящена совершенствованию инструментария повышения эффективности и качества процесса производственного планирования на предприятиях-разработчиках авиационной техники с целью обеспечения ритмичности реализации процессов проектирования авиационной техники.

Актуальность исследований обусловлена тем, что применяемые на авиастроительных предприятиях методики планирования производственной деятельности не включают в себя инструменты обеспечения ритмичности реализации процессов проектирования и производства авиационной техники в условиях наличия неопределенностей, обуславливающих частые смену и модификации объектов авиационного производства при постоянном ужесточении сроков, выделяемых на научно-техническую подготовку производства авиационной техники. Вследствие этого у авиастроительных предприятий возникают проблемы с достижением заданных показателей результативности производственной деятельности и выполнением заданий государственного оборонного заказа в заданные сроки.

Диссертационная работа Фетисова М.Н. посвящена разработке методик организации и управления процессом производственного планирования при разработке авиационной техники, которые позволяют решить проблемы, препятствующие ритмичному функционированию производственного процесса на предприятиях-разработчиках авиационной техники, и повысить качество проектных работ.

Научная новизна работы заключается в разработке концепции повышения качества процесса производственного планирования проектирования авиационной техники и реализующих ее научно-технических методик и программных инструментов.

Теоретическая значимость работы, состоящая в создании комплексной методики повышения качества процесса производственного планирования, может стать основой для разработки подобных методик в организациях, занимающихся проектной и производственной деятельностью при создании широкого класса машин наземного, воздушного и водного транспорта, к которым предъявляются высокие требования к длительной и безопасной эксплуатации, и позволит обеспечить развитие отечественной промышленности.

Практическая значимость работы Фетисова М.Н. состоит в том, что разработанная комплексная методика повышения качества процесса производственного планирования может быть применима не только на авиастроительных предприятиях, но и в других проектных организациях машиностроительного профиля. Она позволяет снизить затраты собственных

средств предприятия, увеличить уровень ритмичности производства и снизить длительность производственного цикла выполнения проектных работ.

В результате внедрения результатов исследования в АО «НЦВ Миль и Камов», входящем в холдинг «Вертолеты России», на 27,6 % увеличилась выручка предприятия и на 16 % снизились расходы предприятия вследствие уменьшения количества получаемых штрафов от невыполненных этапов проектов, что подтверждается актами о внедрении результатов диссертационного исследования.

Основные результаты диссертации представлены в 10 научных трудах, из них 5 статей опубликованы в рецензируемых периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России; 5 статей – в сборниках научных конференций по техническим наукам.

В процессе работы над кандидатской диссертацией Фетисов М.Н. проявил себя как состоявшийся исследователь, отличающийся высокой ответственностью и трудолюбием. Все результаты диссертационной работы получены Фетисовым Михаилом Николаевичем самостоятельно. В диссертации решена научная задача, связанная с совершенствованием инструментария повышения эффективности и качества процесса производственного планирования на предприятиях-разработчиках авиационной техники, позволяющего обеспечить результативность производственной деятельности предприятия-разработчика и организовать согласованную и ритмичную работу всех подразделений предприятия для равномерного выполнения проектов проектирования и производства воздушных судов по номенклатуре и при полном и рациональном использовании имеющихся экономических и производственных ресурсов.

Считаю, что диссертация Фетисова Михаила Николаевича «Совершенствование инструментария организации и управления процессом производственного планирования при разработке авиационной техники» является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям ВАК Минобрнауки России по научной специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:
Заслуженный деятель науки России,
доктор технических наук, профессор,
профессор-консультант кафедры
«Технология машиностроения»
ФГБОУ ВО «Тульский
государственный университет»

30.08.2024



Сергей
Александрович
Васин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тульский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ТулГУ»)

Адрес: 300012, г. Тула, просп. Ленина, 92.

Тел: 8(4872) 25-46-48.

E-mail: vasin_sa53@mail.ru

