



Открытое акционерное общество
«Главное системное конструкторское бюро
Концерна ПВО «Алмаз-Антей» имени академика
А.А. Расплетина»

ОАО «ГСКБ «АЛМАЗ-АНТЕЙ»

Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16, Москва, Россия, 125 190
Тел.: +7(499) 940-02-22, Факс: +7(499) 940-09-99
E-mail: info@raspletin.com; www.raspletin.com
ОКПО 07501863; ОГРН 1027700118984
ИНН/КПП 7712040285/774301001

Ученому секретарю диссертационного
совета Московского авиационного
института
А.М. Петракову

Волоколамское шоссе, д. 4, Москва,
А-80, ГСП-3, 125993

07.04.2015 № 19/ОКБ-Б-6087

На № _____ от _____

О пересылке отзыва на автореферат

Уважаемый Александр Михайлович!

Направляю Вам отзыв на автореферат диссертации Дембицкого Дмитрия Николаевича «Моделирование задачи автоматизированного управления проектированием РЛС на базе единой аппаратно-программной платформы», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Приложение: отзыв, 2 экз. на 2 листах каждый.

Генеральный конструктор

Н.Э.Ненартович

Исп. А.А. Трухачёв
тел. (499) 940-02-22 доб. 19-36

БЮРО ОТДЕЛ МАИ
13 04 2015

0 026 582

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дембицкого Дмитрия Николаевича “ Моделирование задачи автоматизированного управления проектированием РЛС на базе единой аппаратно-программной платформы”, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Диссертационная работа Дембицкого Д.Н. посвящена вопросам, важным для организации процесса проектирования радиолокационных станций, и направлена на обеспечение сроков проектирования при ограничении материальных ресурсов, выделяемых на проектирование. Актуальность данной проблемы обусловлена тем, что на практике существует большая степень неопределенности в отношении условий проектирования и условий материально-технического обеспечения.

В настоящее время существует вероятность нарушения графика разработки компонентов РЛС, а также нарушения графика разработки самой РЛС. Поэтому диссертационная работа, посвящённая, в основном, разработке моделей и методов, позволяющих оперативно управлять процессом разработки РЛС и обеспечивать проектирование в заданные сроки, весьма актуальна и, несомненно, представляет научный и практический интерес.

К наиболее важным и интересным результатам, полученным в диссертации, необходимо отнести следующее.

1. Математическая модель, определяющая уровень готовности составных частей РЛС на различных этапах проектирования.

2. Математическая модель для расчёта вероятности нарушения графика разработки компонентов РЛС, а также нарушения графика разработки самой РЛС.

3. Проверка разработанных моделей и методов на примере управления процессом создания РЛС.

4. Проведенные в работе исследования нацелены на применения в реальных разработках сложных радиолокационных станций. Разработанные модели и методы переданы в опытную эксплуатацию для управления процессом проектирования перспективной РЛС дальнего обнаружения.

В качестве недостатков автореферата и в качестве недостатков работы необходимо отметить следующее.

1. Из-за наличия аббревиатур текст автореферата иногда труднодоступен для понимания.

2. В работе не учитываются такие положения дел, когда в процессе проектирования РЛС выясняется, что невозможно обеспечить один из параметров в заданных тактико-технических характеристиках. В процессе проектирования РЛС также может быть сделан вывод, что какой-либо параметр задан некорректно.

3. При оценке вероятности нарушения графика разработки РЛС не учтены такие события, когда могут быть отменены поставки какого-либо технологического оборудования из-за применения санкций к предприятию, осуществляющему разработку РЛС.

Отмеченные недостатки не снижают уровня работы и в целом, судя по автореферату и публикациям автора, диссертация представляет собой законченное научное исследование. В работе решена актуальная научная задача. Работа удовлетворяет требованиям ВАК при Минобрнауки, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дембицкий Д.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 “Системы автоматизации проектирования (в электронике, радиотехнике и связи)”.

Начальник отдела ГСКБ “Алмаз-Антей”



С.О. Грачёв

Ведущий инженер ГСКБ “Алмаз-Антей”

Доктор техн. наук, старший научн. сотрудник



А.А. Трухачёв

Подписи С.О. Грачёва и А.А. Трухачёва заверяю



Учёный секретарь диссертационного совета

Доктор технических наук, доцент

Я.И. Малашко