

ПРОТОКОЛ № 04

Заседания диссертационного совета Д 212.125.11 от "20" июня 2014 г.

Присутствовали: Председатель диссертационного совета - д.т.н. Лебедев Г.Н., ученый секретарь совета - д.т.н. Шаронов А.В.; д.т.н. Голован А.А.; д.т.н. Дегтярев Ю.И.; д.т.н. Евдокименков В.Н.; д.т.н. Зайцев А.В.; д.т.н. Костюков В.М.; д.ф-м.н. Лемак С. С.; д.т.н. Медведев А. М.; д.т.н. Мельников В.Е.; д.т.н. Нестеров В.А.; д.т.н. Овчаренко В.Н.; д.т.н. Павлова Н.В.; д.т.н. Певзнер Л.Д.; д.т.н. Рыбников С.И.; д.т.н. Степаньянц Г. А.; д.т.н. Хахулин Г.Ф.; д.ф-м.н. Холостова О.В.

Всего присутствовали 19 чел.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 24 человек.

Повестка дня: о приеме к защите диссертационной работы Дао Нгок Тхай на тему «Управление промышленным производством авиационной техники в кризисных ситуациях с учетом повышения её качества», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации».

Слушали: Председателя экспертной комиссии д.т.н профессор Хахулина Г.Ф. по диссертационной работе Дао Нгок Тхай на тему «Управление промышленным производством авиационной техники в кризисных ситуациях с учетом повышения её качества», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации».

Экспертная комиссия полагает:

1. Диссертационная работа Дао Нгок Тхай на тему «Управление промышленным производством авиационной техники в кризисных ситуациях с учетом повышения её качества» является законченной научной работой, посвященной решению актуальной задачи обеспечения устойчивости развития промышленного производства с учетом переменной рентабельности предприятия как одного из негативных факторов. Квазилинейный регулятор с кусочно-постоянным управлением производственным звеном найден с помощью метода динамического программирования. Диссертационная работа выполнена на высоком уровне и отвечает требованиям п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК РФ;
2. Результаты диссертации являются новыми, имеют существенное теоретическое и прикладное значение для внедрения в систему автоматизированного управления промышленным производством;

3. Результаты диссертации полностью отражены в 6 печатных работах автора, 4 работы опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК;
4. Содержание автореферата полностью соответствует диссертации.

Автором получены следующие результаты:

1. Предложена многомерная модель конструкторского звена, состоящего из нескольких отделов, каждый из которых описывается линейным дифференциальным уравнением первого порядка. При этом на экспоненциальное повышение отдельного качества само управление, определяющее долю средств из общего дохода, влияет мультипликативно.
2. Параметрический критерий эффективности представлен в виде суммы аддитивной и мультипликативной форм, учитывающих скорость выпуска продукции, её качество и получаемую прибыль.
3. На базе динамического программирования получено в квадратурах субоптимальное управление конструкторским звеном в квазилинейной форме. Доказано, что доля средств на конструкторские разработки снижается при повышении технического качества новой продукции.
4. Получена линейная модель распределения средств между конструкторскими отделами пропорционально ожидаемой скорости повышения качества в каждом из них, а общая доля средств на конструкторские разработки в целом учитывает суммарную скорость повышения качества.
5. При анализе деятельности производственных звеньев предприятия установлено, что максимальная эффективность достигается в условиях конкуренции, когда сначала только одно звено постепенно внедряет отдельные новые компоненты, а второе звено полностью переходит на новую продукцию после того, как темп её продаж станет выше старой.

Перечисленные результаты являются новыми.

Диссертация соответствует профилю специальности 05.13.01

«Системный анализ, управление и обработка информации» (Информатика, вычислительная техника и управление) и может быть принята к защите на заседании диссертационного совета Д 212.125.11.

Выступили:

д.т.н., профессор Степанянц Г.А.

Постановили:

1. Утвердить в качестве официальных оппонентов по кандидатской диссертации Дао Нгок Тхай следующих специалистов:

– доктора физика-математических наук, профессора Семёнова Михаила Евгеньевича, профессора Военно-Воздушной Академии им. Н.Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина;

– кандидата технических наук, доцента Канушкина Сергея Владимировича, доцента ВА РВСН им. П. Великого.

2. Утвердить в качестве ведущей организации ФГУП «ГОСНИИАС» (Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем), 125319, г. Москва, ул. Викторенко, д. 7.

3. Назначить дату защиты «29» сентября 2014 г.

4. Разрешить печать автореферата диссертации на правах рукописи.

5. Утвердить список адресов рассылки автореферата диссертации.

6. Поручить экспертной комиссии в составе:

Председатель д.т.н., проф. Г.Ф. Хахулин
комиссии:

Члены комиссии: д.т.н., проф. С.И. Рыбников
д.т.н., проф. Г.А. Степанянц

подготовить проект по диссертации, отвечающей требованиям, предусмотренным п.32 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК РФ.

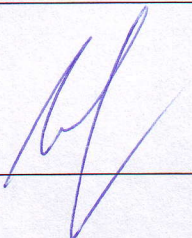
**Результаты
голосования:**

За: 19,
Против: нет,
Воздержались: нет.

Председатель
Диссертационного совета Д 212.125.11
д.т.н., профессор


Г.Н. Лебедев

Ученый секретарь
Диссертационного совета Д 212.125.11
к.т.н., доцент

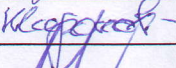
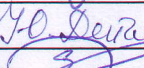
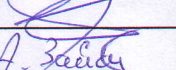
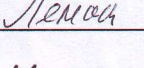
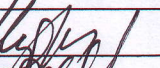
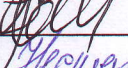
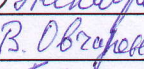
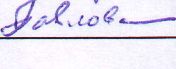
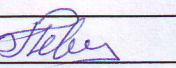
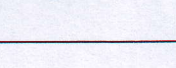
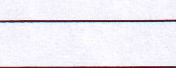
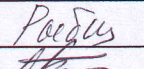
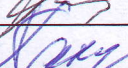
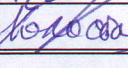

Ю.В. Горбачев

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного Совета Д212.125.11,
созданного при Московском авиационном институте
(национальном исследовательском университете)

К заседанию Совета от 20.06.2014 г., протокол № 4

по принятию к защите и утверждению официальных оппонентов и ведущей организации по диссертационной работе **Дао Нгок Тхай**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01

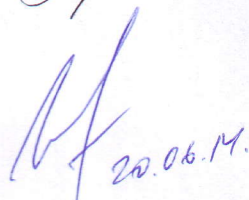
№ п/п	ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО	УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, ШИФР СПЕЦИАЛЬНОСТИ В СОВЕТЕ		ЯВКА НА ЗАСЕДАНИЕ
1.	Лебедев Георгий Николаевич	д.т.н.	05.13.01	
2.	Шаронов Анатолий Васильевич	д.т.н.	05.11.16	
3.	Горбачев Юрий Васильевич	к.т.н.	05.11.16	
4.	Голован Андрей Андреевич	д.ф-м.н.	05.11.16	
5.	Дегтярев Юрий Иванович	д.т.н.	05.13.01	
6.	Евдокименков Вениамин Николаевич	д.т.н.	05.11.03	
7.	Зайцев Александр Владимирович	д.т.н.	05.13.01	
8.	Костюков Вячеслав Михайлович	д.т.н.	05.11.16	
9.	Лемак Степан Степанович	д.ф-м.н.	05.11.16	
10.	Марков Юрий Георгиевич	д.ф-м.н.	05.11.03	
11.	Медведев Аркадий Максимович	д.т.н.	05.13.01	
12.	Мельников Валерий Ефимович	д.т.н.	05.11.03	
13.	Нестеров Виктор Антонович	д.т.н.	05.13.01	
14.	Овчаренко Валерий Николаевич	д.т.н.	05.11.16	
15.	Павлова Наталия Владимировна	д.т.н.	05.11.16	
16.	Пантелеев Андрей Владимирович	д.ф-м.н.	05.11.16	
17.	Певзнер Леонид Давидович	д.т.н.	05.13.01	
18.	Распопов Владимир Яковлевич	д.т.н.	05.11.03	
19.	Репин Анатолий Иванович	д.т.н.	05.11.03	
20.	Репников Александр Васильевич	д.т.н.	05.11.03	
21.	Рыбников Сергей Игоревич	д.т.н.	05.13.01	
22.	Степаньянц Георгий Аркадьевич	д.т.н.	05.13.01	
23.	Хахулин Геннадий Федорович	д.т.н.	05.13.01	
24.	Холостова Ольга Владимировна	д.ф-м.н.	05.11.03	

Председатель диссертационного
совета Д212.125.11



Г.Н. Лебедев

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д212.125.11



Ю.В. Горбачев