

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации аспиранта МАИ Дао Нгок Тхай “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” (информатика, управление и вычислительная техника)

В данной диссертационной работе рассматривается задача управления промышленным производством авиационной техники при непрерывном повышении её качества. Для решения этой задачи предусматривается действие конструкторского звена предприятия, которое нелинейным образом влияя на спрос и темп продаж, определяет в том числе средства на расширение самого производства, определяющего кроме качества и количество выпускаемой продукции.

Сложное взаимодействие производственного и конструкторского звеньев предприятия потребовало формирования соответствующих математических моделей этих звеньев и использования методов автоматического регулирования. В работе удалось сформулировать и успешно решить следующие частные задачи:

- распределение имеющихся текущих средств между производственным и конструкторским звеном;
- распределение средств внутри конструкторского звена между отделами, проектирующими новые компоненты авиационной техники.

По существу в целом рассмотрена кибернетическая задача принятия решений в предположении о том, что все необходимые данные точно известны-переменная рентабельность, производственная мощность, спрос и другие технические показатели, определяющие качество авиационной техники. Полученные частные решения несомненно относятся к новым научным результатам.

Вместе с тем процедуры оценивания тех необходимых параметров, которые заранее неизвестны, в работе не рассматриваются, что является недостатком данной работы.

Однако учитывая, что задачи оценивания и контроля текущего состояния технико-экономической системы имеют самостоятельный характер, можно считать решенную в работе задачу управления самодостаточной.

В целом диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а её автор Дао Нгок Тхай - присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01

Зав. кафедрой кибернетики МИФИ

профессор, д.ф.-м.н.



А.М. Загребаев

1.09.2014г.

Загребаев Андрей Маркуянович

107113, Москва, ул. Маленковская, д.16, кв.71

Тел.: 8 (915) 367 14 53

Подпись удостоверенная
Заместитель начальника
документационного центра
НИЯУ М

