

Разработка концепции построения автоматизированной оценки параметров движения летательных аппаратов при проведении наземных испытаний с использованием принципов оптимизации показателей качества

В.В. Бондарцев, кандидат технических наук, Главный метролог – начальник Центра управления качеством, метрологии и испытаний измерительных систем АО «ЛИИ им. М.М. Громова»

М.Ю. Шумова, заместитель начальника Центра управления качеством, метрологии и испытаний измерительных систем АО «ЛИИ им. М.М. Громова»

А.Г. Федулова, начальник сектора научно-методического обеспечения системы менеджмента качества Центра управления качеством, метрологии и испытаний измерительных систем АО «ЛИИ им. М.М. Громова»

Понятие термина испытания ЛА. Программа испытаний

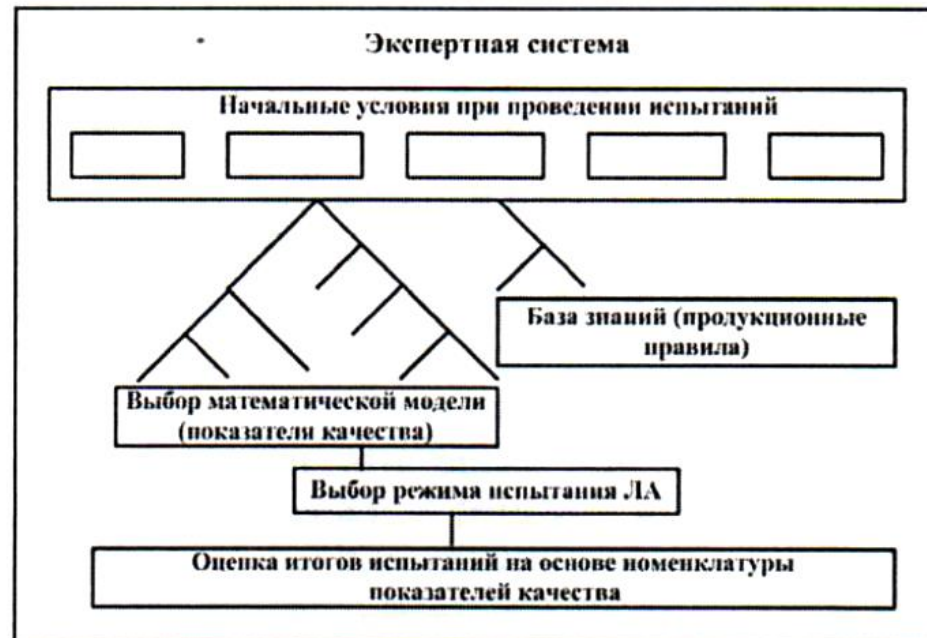


Испытания – это процесс, который неразрывно связан с созданием летательного аппарата (далее – ЛА) на всех этапах, начиная с формирования технического задания, когда возникает необходимость экспериментальной проверки и исследования новых научных и технических проблем, и заканчивая внедрением в производство, а также последующей модификацией серийных ЛА.

Программа испытаний состоит из двух частей – наземной и летной.

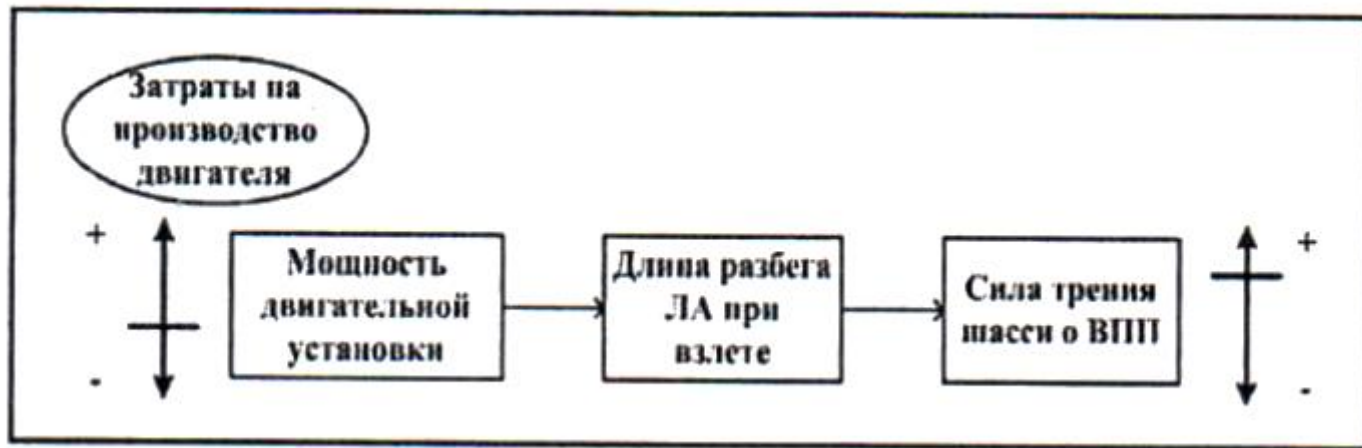
Принцип создания экспертных систем

- ▶ Понятие экспертной системы включает в себя некоторое программного обеспечение (готовую оболочку или специально разработанное под решение той или иной задачи), которое с помощью созданной базы знаний, заданных начальных условий к эксперименту и решателя (продукционных правил) вырабатывает рекомендации или решение поставленного вопроса



Принцип создания системы имитационного моделирования

- ▶ Понятие системы имитационного моделирования подразумевает способ изучения сложных многокомпонентных систем, которые подвержены изменениям с течением времени



Выводы

Спасибо за внимание!!!