



**ПРОГРАММНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКС САМОЛЕТА 5-ГО  
ПОКОЛЕНИЯ, СОЗДАВАЕМОГО  
ПО ПРОГРАММЕ**

**JSF**

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПО МАТЕРИАЛАМ  
ЗАРУБЕЖНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**2001**



# Программно-вычислительный комплекс самолета 5-го поколения, создаваемого по программе JSF

Под общей редакцией академика Е.А. Федосова

Составитель: В.В. Володин

Данный обзор продолжает начатое в работе «Программа JSF и ее влияние на авионику боевых самолетов 5-го поколения» освещение разработки электронного оборудования и программного обеспечения самолета JSF и составлен по публикациям журнала «Aviation Week & Space Technology», основанным на анализе высказываний руководителей и специалистов фирм Рейтеон, Локхид Мартин, Нортроп Грумман и Боинг, занимающихся разработками в указанной области.

Оглавление:

1. Разработка интегрированной БЦВМ ICP самолета JSF – избавление от тупикового пути развития аппаратных средств БЦВМ	3
1.1. Технологическое совершенство «жесткого оборудования» БЦВМ ICP	4
1.2. Интеграция «жесткого» и «мягкого» оборудования БЦВМ ICP	6
1.3. Особенности процесса и сроки создания БЦВМ ICP	7
2. Разработка прикладного программного обеспечения самолета JSF – переход от «черной магии» к научной дисциплине	8
2.1. Особенности процесса и сроки создания прикладного ПО самолета JSF	8
2.2. Основные концепции в построении ПО и подходы к их реализации	10
2.3. «Кадры решают все», тем более в создании ПО самолета JSF	11
2.4. Показатели стоимости и производительности работ	12
Заключение	14
Литература	15