



**НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ РЛС  
ДЛЯ БОЕВОГО САМОЛЕТА,  
СОЗДАВАЕМОГО  
ПО ПРОГРАММЕ**

**JSF**

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПО МАТЕРИАЛАМ  
ЗАРУБЕЖНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**2001**

# **Новое поколение РЛС для боевого самолета, создаваемого по программе JSF**

Под общей редакцией академика Е.А. Федосова

Составитель: В.В. Володин

В справке приводятся некоторые сведения о перспективах развития РЛС с активной фазированной антенной решеткой и их применении на боевых самолетах 5-го поколения. Сведения взяты из двух статей, опубликованных в журнале «Aviation Week & Space Technology» (vol. 153, № 11, 2000) по результатам обсуждения данного вопроса американскими специалистами в области РЛС после авиасалона «Фарнборо – 2000».

Оглавление:

Введение	4
1. Разработка РЛС нового поколения основывается на уникальных конструктивных компонентах	5
2. Холодная, малогабаритная, дешевая – основные характеристики унифицированной РЛС следующего поколения	7
Заключение	12