

## **МАЛОГАБАРИТНАЯ НАВИГАЦИОННАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СИСТЕМА НА БАЗЕ АФАР**

Галузо Е. В., Крестьянников П. В., Цыганков М. В.  
ОАО «Уральское проектно-конструкторское бюро «Деталь»,  
г. Каменск-Уральский, Свердловская область, Россия

Объектом исследования являются методы построения радиолокационных систем с использованием активных фазированных антенных решеток.

В процессе работы проведен анализ существующего технического развития в данном направлении и систематизирован опыт предприятия в аналогичных разработках.

Результатами работы является предварительный облик РЛС, а также конструкторская документация на лабораторный экспериментальный образец и программа и методики для проведения его испытаний с целью подтверждения правильности выбранных направлений реализации РЛС.

Результаты данной работы использованы при проведении НИР «Статуетка» и СЧ НИР «Эксперимент-Деталь».