

# Абстракт

**Юрий Петрович Саломатов** | Заведующий  
кафедрой радиотехники, Сибирский  
федеральный университет

*Опыт разработки антенных систем и прецизионной аппаратуры для приема, обработки и формирования сигналов ГНСС*

Рассматриваются варианты выполнения антенно-фидерных систем для применения в прецизионной аппаратуре приема и обработки сигналов ГНСС. Приводятся результаты применения антенн и испытаний приемной аппаратуры, в том числе цифровых фазированных адаптивных антенных решеток для создания помехоустойчивой навигационной аппаратуры. Приведены примеры создания имитаторов и информационно-вычислительных комплексов для выполнения испытаний аппаратуры потребителей и контроля параметров сигналов ГНСС.

