

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.

