

АЛГОРИТМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЮСТИРОВКИ РСА КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ ПО РАДИОГОЛОГРАММЕ

Голубцов П. Е.

ОАО «Концерн радиостроения «Вега», г. Москва, Россия

В работе представлен обзор алгоритмов, предназначенных для определения центральной доплеровской частоты на основе радиоголограммы принимаемого РСА сигнала. Приводятся результаты расчета как по реальной фоноцелевой обстановке, так и по модели группы изотропных отражателей. Обсуждаются условия применимости алгоритмов, а также влияние различных факторов на точность оценки.