

ОБЗОР СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Черенков К. Ю.

В статье дан обзор существующих в настоящее время систем, предназначенных для автоматической классификации объектов, и рассмотрены основные проблемы, возникающие при использовании таких систем. Основное внимание уделено системе, разработанной в Великобритании, и включающей в свой состав две разнесенных антенны (передатчик и приемник). Такой комплекс используется для проведения автоматической классификации автомобилей, попадающих в поле действия антенны. Принцип действия комплекса основан на эффекте Доплера и дальнейшем выделении и математической обработке доплеровских компонент.