



# Многопозиционная многодиапазонная радиолокация для мониторинга воздушного пространства и морских акваторий

Обнаружение и траекторное сопровождение воздушных и надводных целей, оценка параметров и степени риска гидрологических, надводных и воздушных объектов пространственно-разнесенными РЛС различного диапазона радиоволн

*Совместная обработка измерений, выполняемых пространственно-разнесенными РЛС различных диапазонов радиоволн.*

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Управление воздушным движением
- Управление движением судов
- Океанология
- Экологический мониторинг атмосферы и акваторий
- Военное применение

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Улучшенные характеристики траекторного сопровождения воздушных и надводных целей, оценки гидрологических параметров по сравнению с однопозиционными РЛС:

- расширение номенклатуры оцениваемых параметров цели
- увеличение зоны наблюдения и дальности действия
- повышение точности и надежности оценивания параметров объекта наблюдения (пространственных координат цели, параметров траектории)
- повышение помехоустойчивости и живучести при воздействии пассивных и активных помех
- наличие возможности наращивать количество используемых датчиков (в том числе мобильных), включать в состав комплекса средства обнаружения иной физической природы (телевизионные, гидроакустические средства и др.), оперативно изменять местоположение и т.д.

## СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Экспериментальный макет

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Определяются конкретным вариантом применения

## ПРАВОВАЯ ОХРАНА

Патент на изобретение № 2713219 «Мобильная когерентная радиолокационная система»



*Многопозиционная многодиапазонная радиолокация для мониторинга воздушного пространства и морских акваторий*

Больше научно-технических разработок на сайте [ctt.etu.ru](http://ctt.etu.ru)

Контакты Центра трансфера технологий СПбГЭТУ «ЛЭТИ»: +7 (812) 234-24-84, [ctt@etu.ru](mailto:ctt@etu.ru)