

# Многопозиционная многодиапазонная радиолокация для мониторинга воздушного пространства и морских акваторий



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»  
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

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

- Повышение точности и надежности оценивания параметров объекта наблюдения (пространственных координат цели, параметров траектории)
- Расширение номенклатуры оцениваемых параметров цели
- Увеличение зоны наблюдения и дальности действия
- 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.

# Многопозиционная многодиапазонная радиолокация для мониторинга воздушного пространства и морских акваторий

## Стадия разработки

## Экспериментальный макет

## Основные технические характеристики

Определяются конкретным  
вариантом применения

## Правовая охрана

Патент на изобретение № 2713219  
«Мобильная когерентная  
радиолокационная система»

