

Программа автоматического распознавания воздушных целей



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

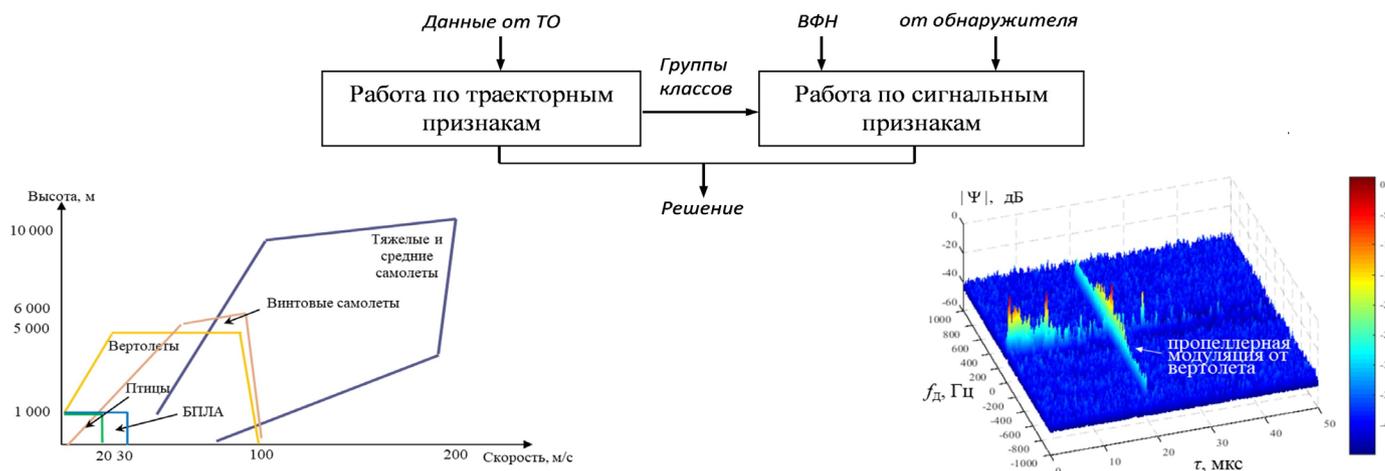
Радиолокационное распознавание малозаметных воздушных целей (БПЛА и птиц), имеющих схожие габариты и характеристики движения

Области применения

- Управление воздушным движением
- Военное применение
- Орнитология
- Охрана критически важной инфраструктуры
- Обеспечение безопасности при проведении массовых мероприятий

Конкурентные преимущества

- Высокая достоверность распознавания за счет использования совокупности траекторных и сигнальных признаков
- Возможность встраивания в РЛС различных типов



Принцип работы алгоритма распознавания

Программа автоматического распознавания воздушных целей



Стадия готовности

Проведена апробация работы программы на реальных данных (вертолет, квадрокоптер)



Основные технические характеристики

Системные требования:

- операционная система: Windows 7 (64 разрядная)
- оперативная память (ОЗУ): 32 Гб



Правовая охрана

Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2022680659

«Система автоматического распознавания воздушных целей по совокупности траекторных и сигнальных признаков»