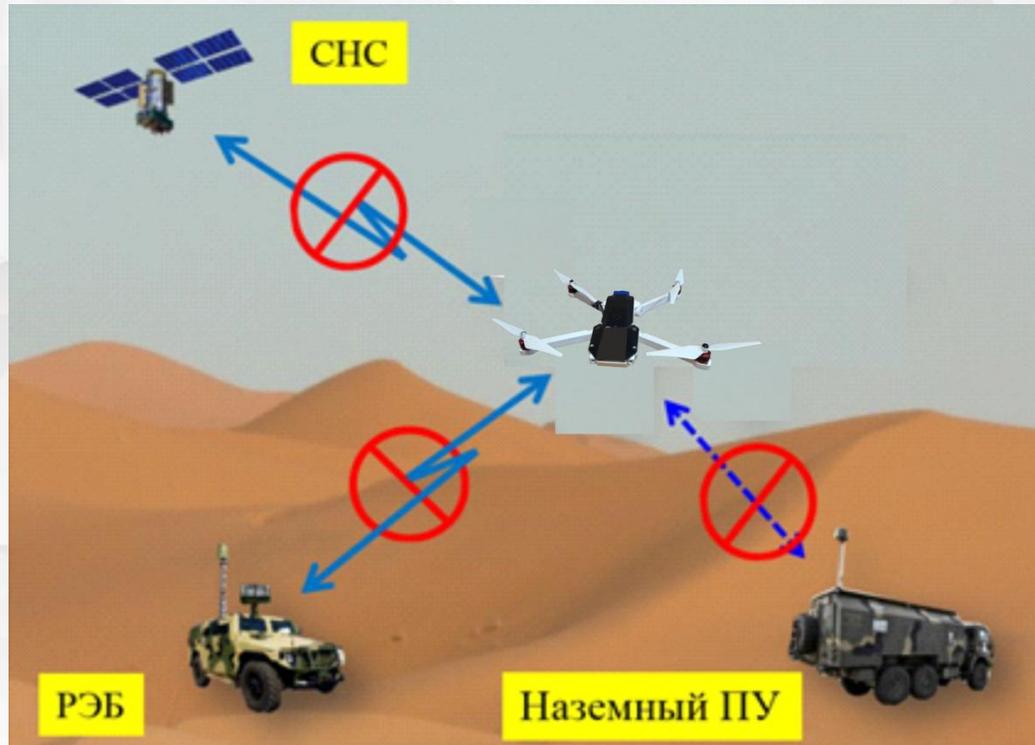




Научная рота Военно-воздушной академии  
г. Воронеж, Воздушно-космические силы



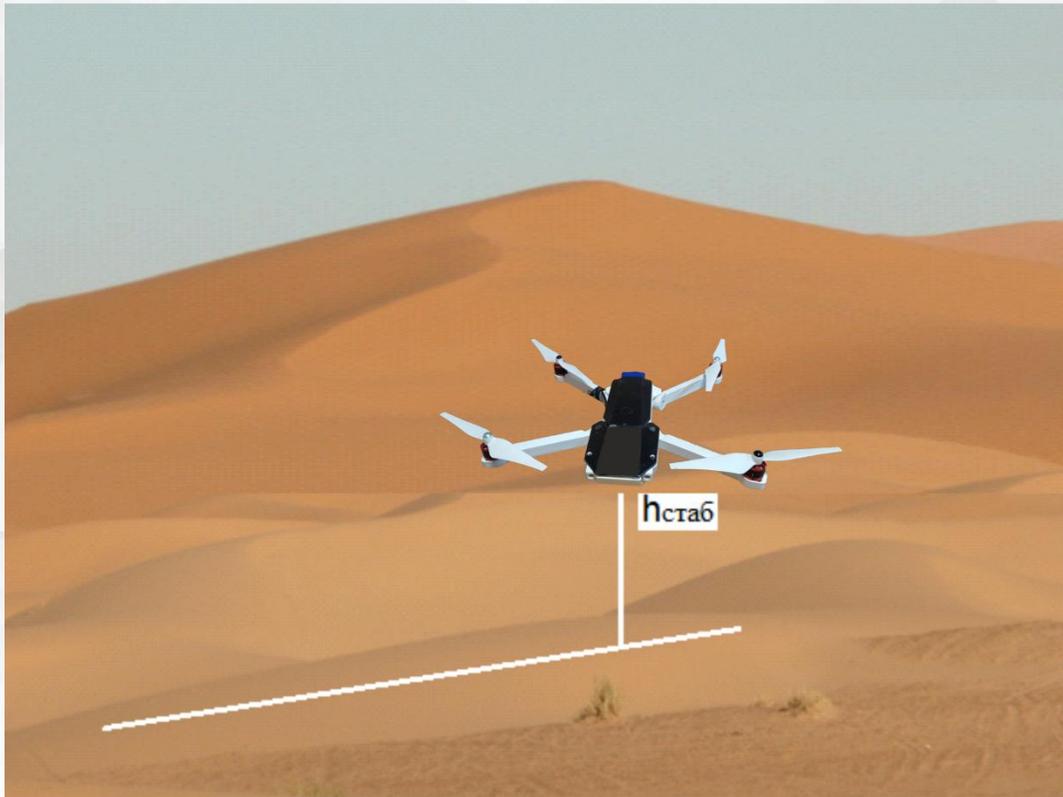
Докладчик: ст. оператор роты (научной) ВУНЦ ВВС «ВВА»  
ефрейтор Шобонов Михаил Сергеевич

Научный руководитель: доцент кафедры ВУНЦ ВВС «ВВА»,  
к. т. н. подполковник ЛОПАТКИН Дмитрий Викторович



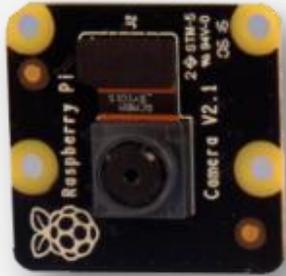
## НАЗНАЧЕНИЕ

Для обеспечения  
автоматического полёта  
воздушного судна в  
режимах «стабилизация  
высоты», «висения» и  
«посадка» на  
неподготовленные  
площадки



## СОСТАВ

Фотокамера



Источник лазерного  
излучения «точка»



БПЛА типа квадрокоптер



Вычислитель и автопилот





## ВОЗМОЖНОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система обеспечивает:

- автоматическую стабилизацию предельно малых высот полета (0...10 м)
- автоматические взлет и посадку на необорудованные площадки
- устойчивую работу в условиях радиоэлектронных помех



ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диапазон высот, Н	<b>0...10 м</b>
Погрешность, ΔН	<b>0,01 м</b>
Вертикальная скорость посадки,	<b>1 м/с</b>
Скорость ветра, U	<b>10 м/с</b>
Масса	<b>3,5 кг</b>
Грузоподъемность	<b>1 кг</b>

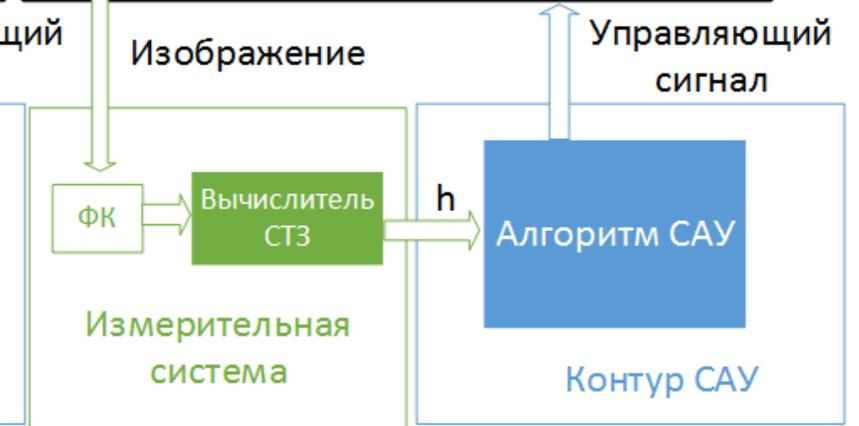
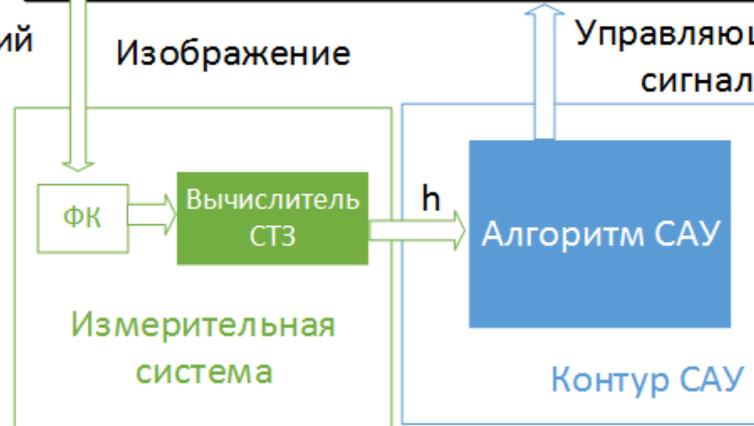
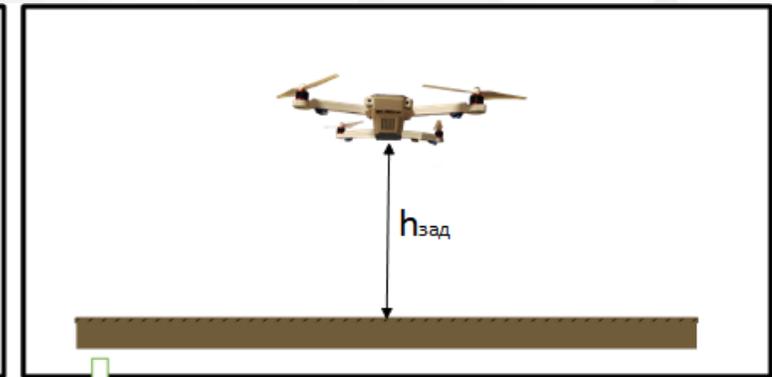
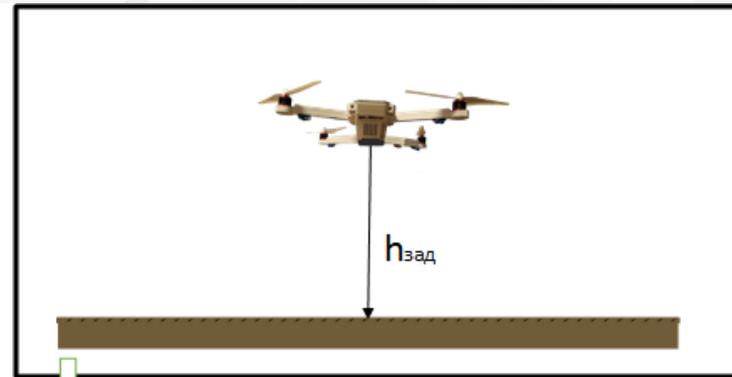
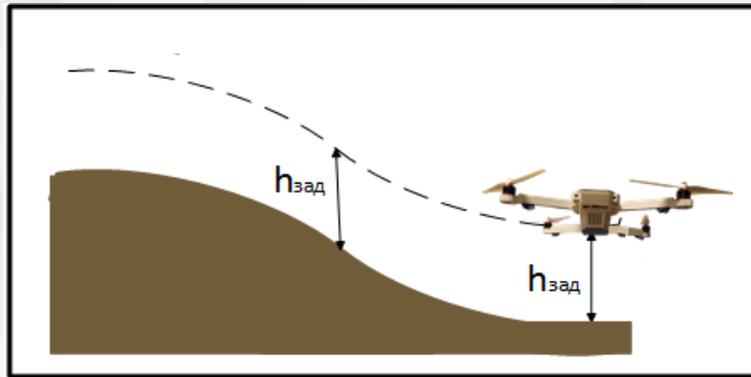


## РЕЖИМЫ РАБОТЫ

### Режим стабилизации высоты

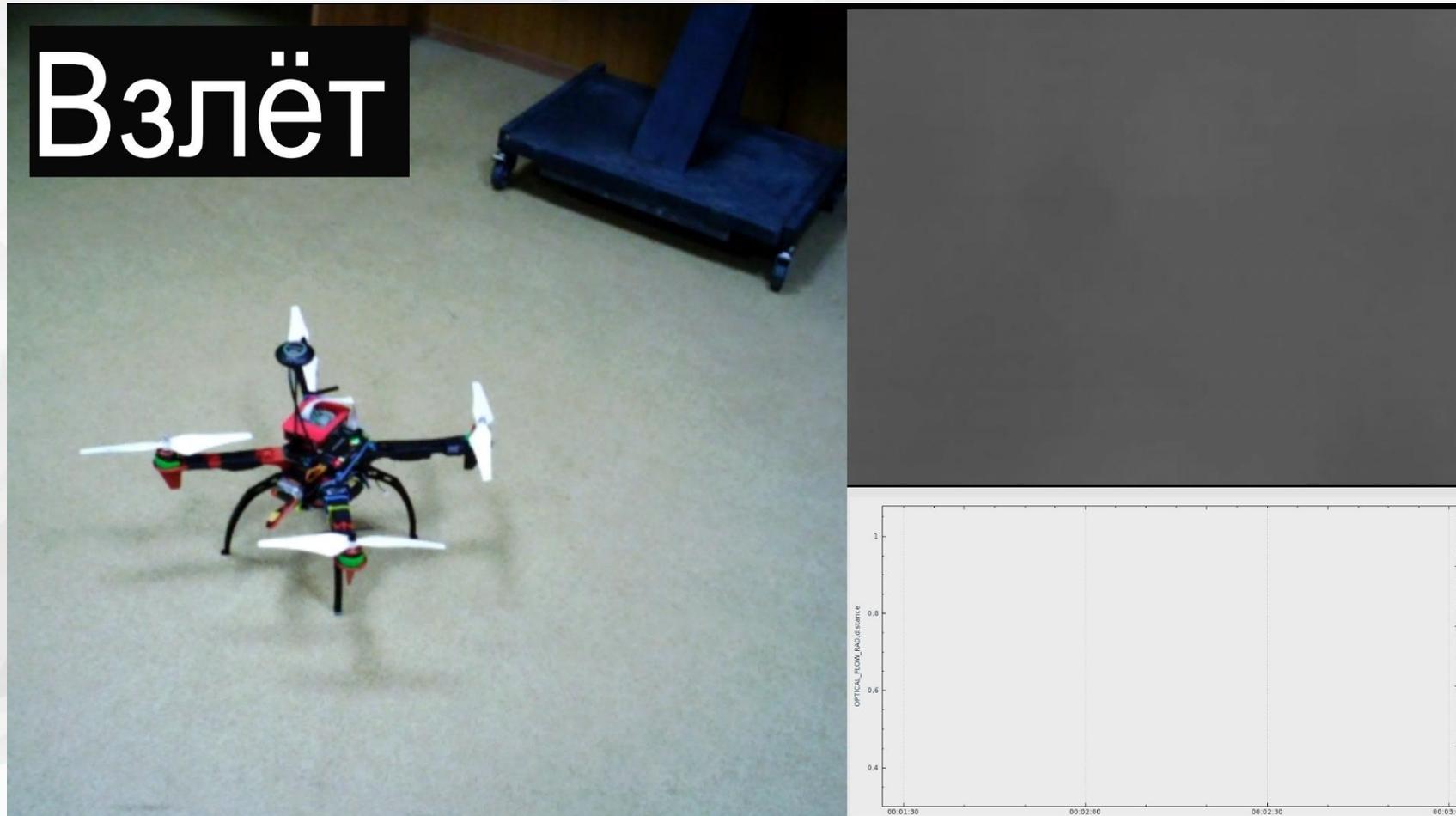
### Режим посадки

### Режим зависания





## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ





Научная рота Военно-воздушной академии  
г. Воронеж, Воздушно-космические силы

Работа выполняется в рамках НИР «Рой-93» по заказу  
Управления БПЛА К ВВС ГК ВКС и имеет высокую степень  
патентной защиты.



Контактные сведения

Телефон

+7(473)244-76-14

E-mail

vaiu@mil.ru

Сайт

академия-ввс.рф