



# ДЕНЬ ИННОВАЦИЙ

## СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ С БОРТА БПЛА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, ПЕРЕДАЮЩИХ ДАННЫЕ ПО БЕСПРОВОДНЫМ КАНАЛАМ СВЯЗИ



### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Программно-аппаратный комплекс предназначен для поиска малых диверсионно-разведывательных групп (ДРГ) противника по сетевому излучению, сочетающее в себе программные и аппаратные средства для обнаружения, идентификации и отслеживания малых вражеских групп на основе анализа их радиочастотного и сетевого излучения.

### ОСНОВНЫЕ ТТХ:

#### Характеристики:

- габариты без учета лопастей: 300мм X 350мм X 120мм
- масса: 900 гр
- максимальная скорость: 110 км/ч
- батарея: 2000mAh
- чип: STM32 F405
- время автономной работы: 45 мин
- полезная нагрузка: 1000 гр.
- камера: 1 OV5746 Full HD
- канал управления: Express LRS 2,4 GGz

#### Функционал:

- автоматическое обнаружение малых дрг на основе анализа радиочастотного и сетевого излучения.
- прогнозирование перемещений с помощью ии на основе собранных данных.
- интеграция с другими системами разведки и безопасности для координации действий.
- мгновенная передача информации в командные пункты для принятия оперативных решений.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ (НОВИЗНА):

Новизна - подход использует мобильность и универсальность БПЛА для сбора данных в труднодоступных или обширных территориях.

### АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:

Яроцкий Глеб Дмитриевич, Зыков Владимир Владимирович,  
Яковлев Владимир Михайлович, Бирюков Денис Николаевич,  
Дудкин Андрей Сергеевич

