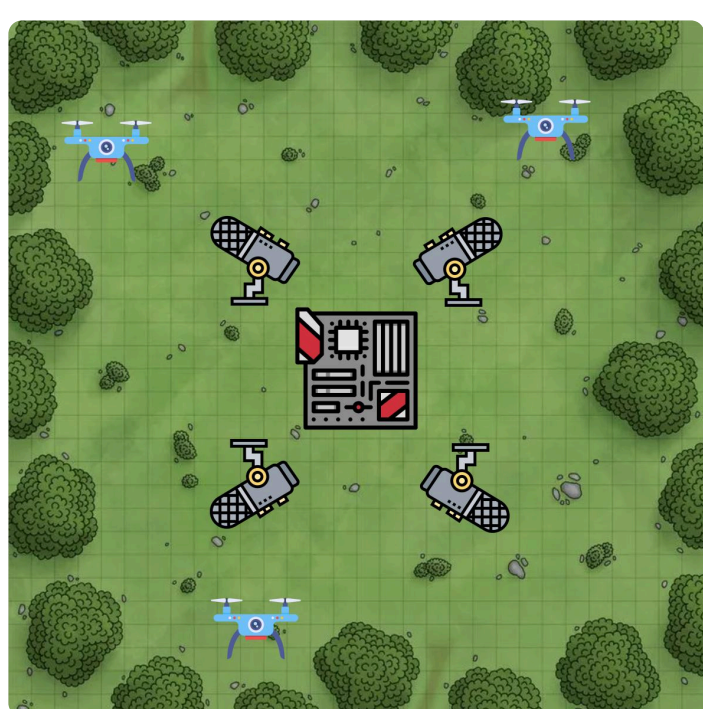


200-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Ф.МОЖАЙСКОГО
И 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ПРИСВОЕНИЯ АКАДЕМИИ ЕГО ИМЕНИ
ПОСВЯЩАЕТСЯ

ДЕНЬ ИННОВАЦИЙ

КОМПЛЕКС АКУСТИЧЕСКОГО ОБНАРУЖЕНИЯ БПЛА И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КООРДИНАТ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Назначение:

Обнаружению БПЛА с последующим распознаванием их типа.

Решаемые задачи:

- постоянный мониторинг акустической обстановки;
- оперативный анализ данных;
- визуализация подлета БПЛА.

ОСНОВНЫЕ ТТХ:

Созданный в рамках реализации проекта макетный образец обладает следующими ТТХ:

- возможность обнаружения и распознавания БПЛА на дальности до 500 м.;
- время автономной работы – 5 часов.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ (НОВИЗНА):

Новизна:

- самообучаемый алгоритм;
- устойчивость к шуму и РЭП;
- интерактивная визуализация полученных результатов;
- автоматическая обработка данных и принятие решения.

Преимущества:

- использование недорогого оборудования;
- простота развёртывания в различных условиях.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:

Гусев Артём Дмитриевич, Скрыпник Евгений Михайлович,
Хазиев Глеб Ринатович, Бирюков Денис Николаевич

