

**Проект разработки устройства
малогобаритной радиолокационной станции
"Витязь" - 130x55_СТСРА_RFD/88-108_2.4/v1, и
программного обеспечения "Алгоритм Сокол
27/GD v4 Trigonometric Edition"**

Мирное небо над головой при помощи моей разработки - Реально!

Автор проекта: Жилин Георгий Дмитриевич (Студент ФГБОУ ВО МПК ТИУ)

Суть и стадия проекта:

Мы некоммерческая организация V.L.U.E.S. Agency, помогаем военным, спецслужбам и МВД, в ситуации СВО и диверсий на территории РФ, решить проблему внезапных атак БПЛА, с помощью МРЛС нового поколения, для обеспечения мирного неба над головой

Уровень оценки готовности
технологии по системе TRL:

5

Проблема:



ИСТОЧНИКИ:

<https://regnum.ru/news/3779716#bounce>

<https://66-ru.turbopages.org/66.ru/s/news/society/263297/>

На фронте СВО, по словам и докладам военных беспилотники летают роями, нелегально пересекая границу. Так, за период до февраля 2023 года на фронте совершалось более 3,1 тыс. атак дронов. К счастью, все атаки были успешно отражены.

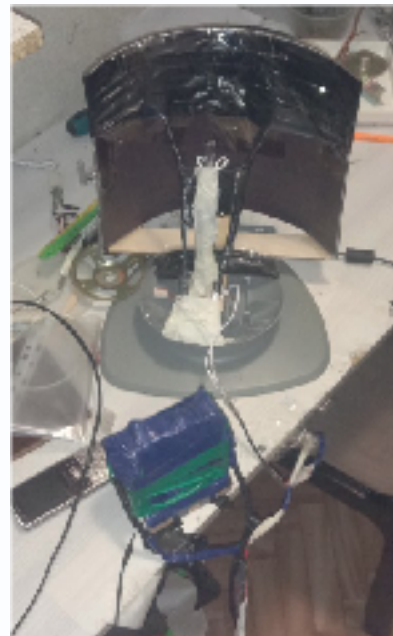
В России, больше всего атак и диверсий БПЛА было в апреле (ближайшие города центральной части России атаковали 14 раз). В среднем, такие атаки и диверсии совершаются 10 раз за месяц

Решение:

Основные характеристики:

- 1) Угол отражателя сигнала составляет 130° , а расстояние до него 55 см, что обеспечивает хорошую фокусировку.
- 2) Есть усиление по авторской технологии, не требующее питания
- 3) Поддерживаемые платформы ПО:
Windows (html-документ версия) и Андроид
(Мобильное приложение)
- 4) Станция может подключаться к смартфону и к компьютеру
- 5) Обязательно наличие УКВ-FM радиоприёмника
- 6) Подключение к интернету не требуется

Как выглядит проект?



Sokol27_Trigonometric-Edition

Угол излучения вражеского сигнала
(угол управления):

30

Расстояние от местоположения дрона
до вражеской позиции (тангенциальный расчёт):

519.615

Расстояние от местоположения дрона
до вражеской позиции (Синусоидальный расчёт):

519.615

Предполагаемое расстояние
от линии обороны до ЕПЛА:

400

Полное расстояние от линии
обороны до противника:

519.615

Полное расстояние от линии обороны до противника
(Синусоидальный расчёт):

519.615

Расчёт проведён успешно.
Храни вас бог, и будьте осторожны
на линии фронта

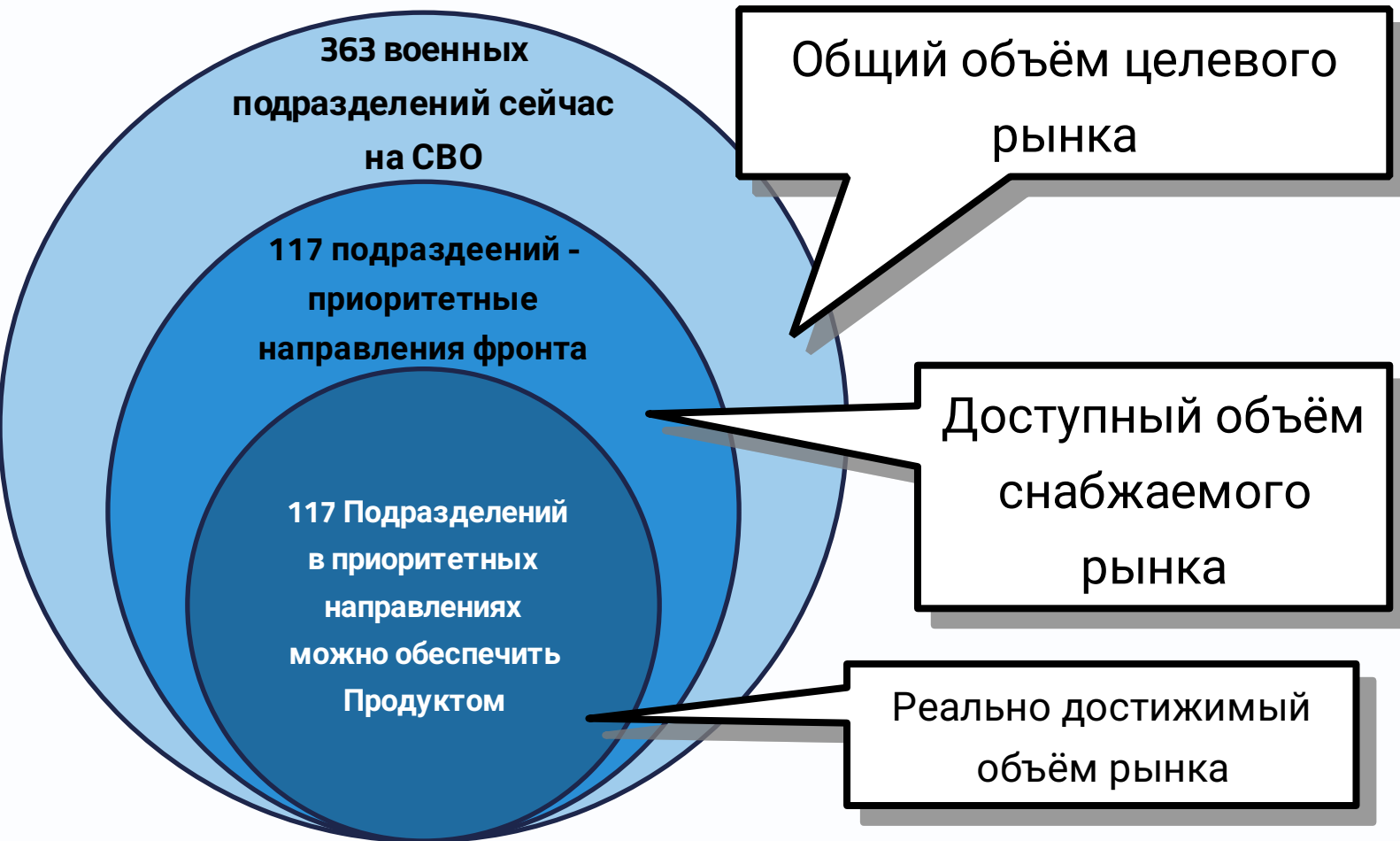
Принцип работы решения



Способность к обнаружению у МРЛС "Витязь" и работоспособность алгоритма подтверждены вследствие испытания устройства, в присутствии военного инструктора, и директора ООО "Беспилотники России".

Дальность обнаружения предполагаемого дрона в идеальных условиях составляет около 142 км

РЫНОК



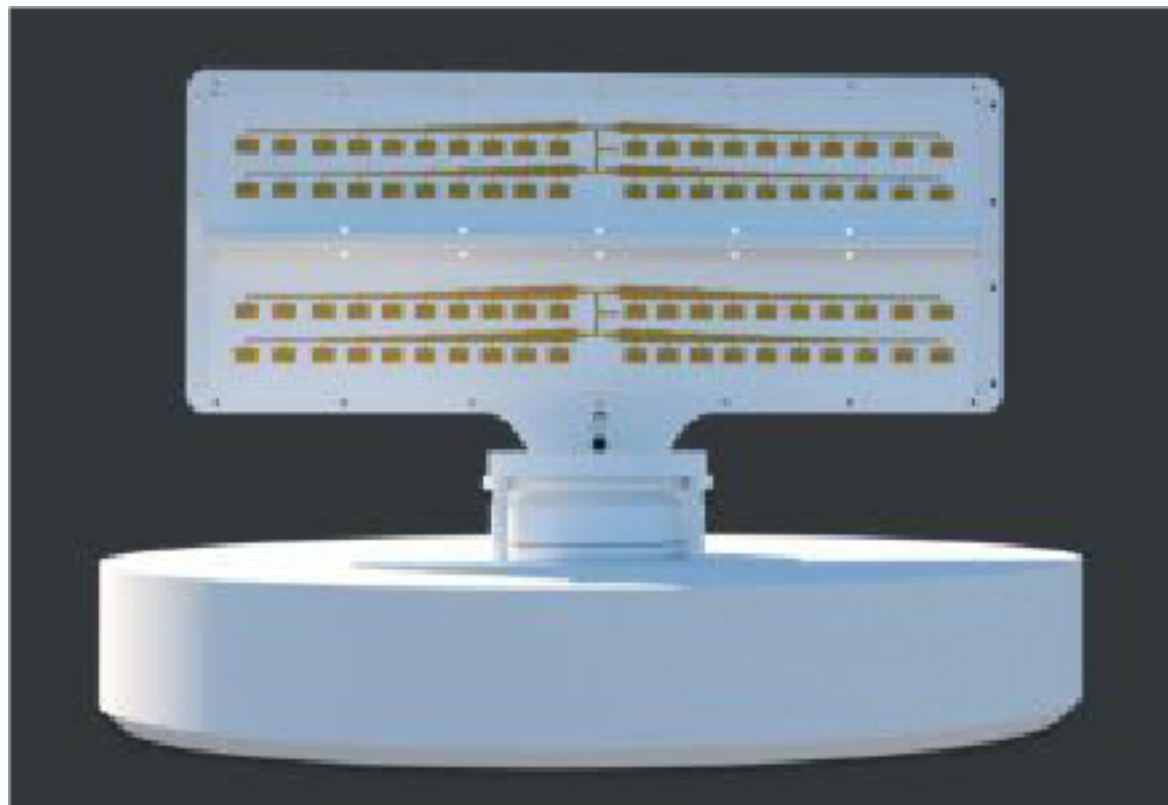
Цель на 2023 год:
Предоставить фронту более дешёвую и эффективную разработку, с целью сохранения жизней

Целевая аудитория:
Военные,
Спецслужбы,
МВД, ФСБ,
Закрытые предприятия

Каналы продвижения:

- 1) Свой телеграм-канал
- 2) Встречи патриотических сообществ
- 3) Общество ВОИР (Форумы, конференции)

Основной конкурент



Обнаружитель
БПЛА МРЛС

Разработчик ООО
"Базовые
Технологии"

Стоимость: 2
млн. 300 тыс.

Анализ с основным конкурентом

МРЛС "Витязь"

- ✓ Есть своё программное обеспечение + множество адаптивных готовых решений ПО от других разработчиков
- ✓ Есть возможность определения местоположения оператора
- ✓ Может подключаться к смартфону и компьютеру, т. к. есть приложение APK и Веб-Документ версия ПО
- ✓ Низкая себестоимость
- ✓ Простая конструкция, и легко использовать
- ✓ Может применяться как усиливающая антенна

Обнаружитель БПЛА МРЛС

- × Есть своё ПО, но только от одного разработчика, и нет других готовых решений
- × Не может определить местоположение оператора БПЛА
- × Работает только с ПК
- × Высокая себестоимость и цена
- × Сложная конструкция и программное обеспечение.
- × Может только обнаружить дрон

Экономика

Расходы:

- Стоимость материалов разработки на 117 военных формирований: 255 420 руб.
- Отправка на фронт: при помощи волонтеров гум. помощи- бесплатно (Логистика не требуется)

Монетизация:

- ❖ Передача разработки производству
- ❖ Процент с авторского права (Лицензионное соглашение)

Основной Запрос

Нуждаюсь в поиске партнёров-производителей для передачи разработки в целях производства, в рамках лицензионного соглашения бесплатно, но с условием, что фронт бесплатно получит произведённый по технологии разработки продукт, при этом производство будет получать прибыль с продаж для остальной целевой аудитории (Спецслужбы МВД, ФСБ и закрытые предприятия), а основателю НКО "B.L.U.E.S. Agency" будет начисляться процент с авторского использования технологии в размере 15%

Стратегия

1. Отправка разработки в научно-промышленный консорциум К8 в Москве для внедрения
2. Публикация приложения-алгоритма в RuStore, APKpure, и прочие агрегаторы + публикация веб-версии на независимый бесплатный хостинг
3. Демонстрация разработки МВД, ФСБ, военнослужащим других направлений СВО и прочим спецслужбам
4. Участие в форумах и конференциях

Над проектом работали:

**Жилин Георгий
Дмитриевич (Агент
Роджер)**

- Лидер НКО "B.L.U.E.S. Agency", новатор, рационализатор, радиоразведчик, Член ВОИР и студент МПК ТИУ

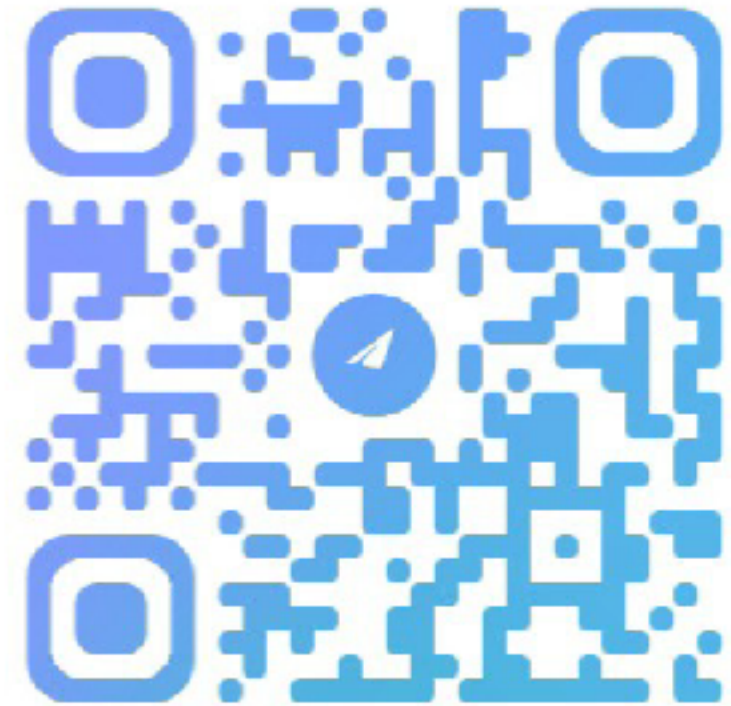
Георгий Голдобин

- Программист на Python и Javascript, Тестировщик алгоритма "Сокол 27/GD", Разбирается в разработке приложений для ОС Android, Редактор Веб-документ версии

Как связаться с нами:

- 👉 +7 (961) 210-17-28 (Телеграм)
- 👉 GeorgyZHD@yandex.com
- 👉 Позывной SWARL - UA9206/SWL
- 👉 @DJ_ELXXSTRODD - Телеграм (Ник)

**Мой Телеграм канал)
Жду кого-нибудь в гости))**



@AGENT_R_OFFICIAL



Zoho Show

презентация проекта Витязь на TNF.pdf

(Этот файл PDF сгенерирован в Zoho Show)

Загрузите Zoho Show из Play Store <https://zoho.to/cy7> для создания привлекательных презентаций