



МИНОБРНАУКИ
РОССИИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ПРОЩЕ НЕКУДА

ЛИДЕР КОМАНДЫ:
ВОЛКОВ ВЛАДИСЛАВ



ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

ПРОБЛЕМА

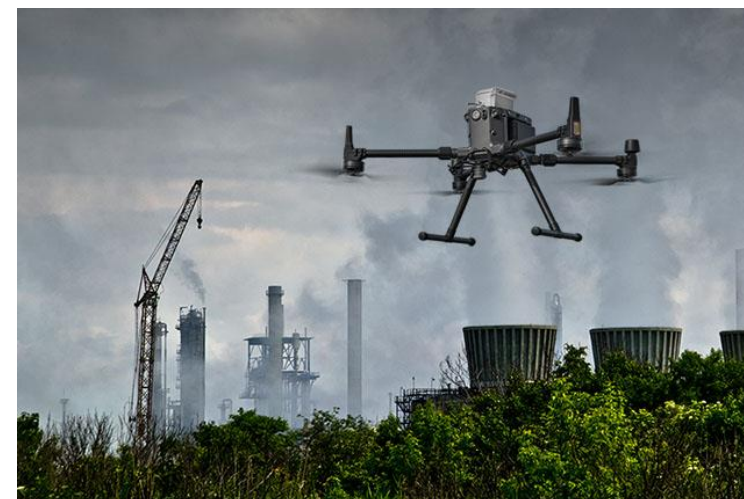
Беспилотные летательные аппараты (БПЛА) часто сталкиваются с потерями времени и заряда батареи, возвращаясь к фиксированной зарядной станции, особенно при выполнении длительных полетов на большие расстояния. Это значительно снижает их эффективность и увеличивает затраты на эксплуатацию.



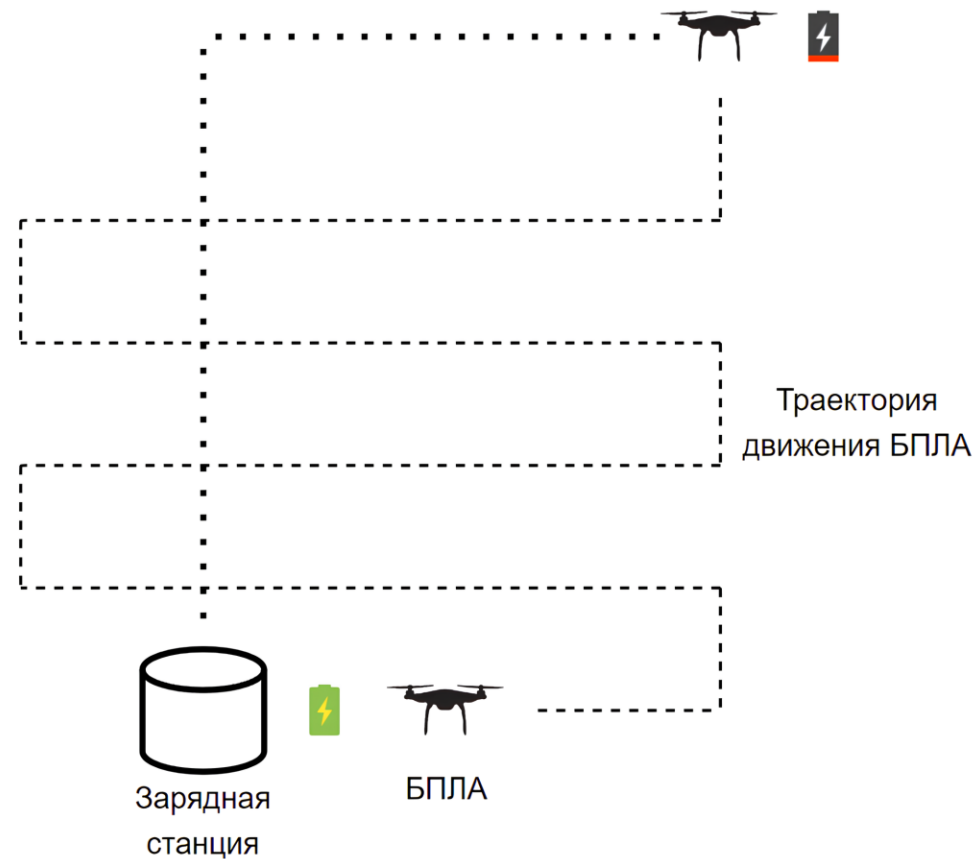
ПРОДУКТ

Что делаем? ПО, обеспечивающее взаимодействие БПЛА и наземной зарядной станции, отслеживает уровень заряда беспилотного летательного аппарата в реальном времени.

Целевая аудитория: сельскохозяйственная промышленность, компании по мониторингу больших территорий и организации, работающие в труднодоступных и опасных условиях.



ТЕХНОЛОГИЯ, ИМЕЮЩИЙСЯ ЗАДЕЛ



АНАЛОГИ

Локальная подзарядка – подразумевает использование фиксированных зарядных станций, к которым дроны возвращаются для подзарядки.

Мобильные станции, перемещаемые человеком – зарядные станции перемещаются по территории вручную операторами.



КОНКУРЕНТЫ



Skydio

- 4G/5G Connectivity
- Charging Time 45 mins
- Power Backup 8 hours
- Industrial HVAC System



Heisha

Перспективы коммерциализации

Что продаем? ПО, предназначенное для взаимодействия БПЛА и зарядных станций.

Сколько стоит? 400 000 рублей.

Объем рынка: сельскохозяйственная деятельность, компании по мониторингу территорий.

Каналы продвижения: реклама, личные встречи, "сарафанное радио".

КОМАНДА



**Волков Владислав
Владимирович**

Руководитель проекта,
разработчик
программного
обеспечения



**Жогов Кирилл
Романович**

Инженер-робототехник



**Кудряшов Данила
Антонович**

Инженер по
встроенным системам



**Пеньков Данила
Евгеньевич**

Инженер по
тестированию и
качеству



**Павлова Екатерина
Сергеевна**

Разработчик программ
ного обеспечения

КОНТАКТЫ



Электронная почта
vladvolkov03@yandex.ru



+7 (988) 980-64-73



@w1dmr



@vldslv_vlk