



МИНОБРАЗОВАНИЯ
РОССИИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

МЫ ВЕДЁМ КОНТРОЛЬ

ЛИДЕР КОМАНДЫ:
АНАНЕНКО КЛИМ

ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

ПРОБЛЕМЫ

- Обнаружение и оперативное устранение препятствий (плотин и других), мешающих корректному прохождению воды
- Наличие затопленных территорий может привести к гибели животных и оказанию людей в опасной зоне

Целевая аудитория

- Органы управления водными ресурсами и экстренные службы
- Муниципальные и региональные власти
- Жители затопляемых территорий
- Научные и учебные организации

ПРОДУКТ

Что делаем?

- Мы предлагаем систему мониторинга паводка реки Волга с использованием беспилотных авиационных систем (БАС).

Для кого?

- Для экстренных служб и органов управления водными ресурсами.
- Для муниципальных и региональных властей.
- Для населения, проживающего вблизи реки Волга.



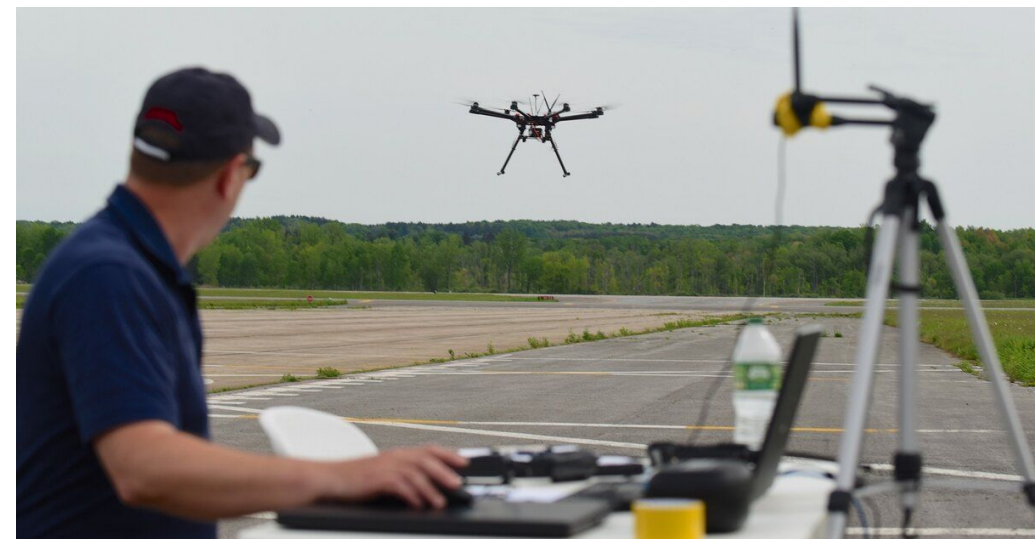
ПРОДУКТ

Зачем?

- Для своевременного выявления зон затопления и предотвращения катастрофических последствий.
- Для оперативного обнаружения и устранения препятствий, мешающих прохождению воды.
- Для спасения людей и животных, оказавшихся в опасной зоне.

Новизна идеи

- Использование современных технологий БАС для мониторинга.
- Автоматическая обработка переданных данных о затопленных участках и препятствиях.
- Комплексное решение для предупреждения и ликвидации последствий паводков.



ИМЕЮЩИЙСЯ ЗАДЕЛ

- Возможность программирования БПЛА для автономного полета
- Опыт работы с дронами и их настройка для выполнения задач мониторинга



АНАЛОГИ

Как сейчас решают эту проблему?

- Визуальный осмотр и патрулирование на вертолетах
- Использование спутниковых данных для общего мониторинга
- Для проведения мониторинга требуется участие оператора БПЛА, который будет им управлять и одновременно осуществлять мониторинг местности



КОНКУРЕНТЫ

На данный момент нет комплексных систем, аналогичных нашей, которые бы обеспечивали автоматизированный мониторинг с использованием беспилотных авиационных систем (БАС)

Существующие решения использующие БПЛА стоят на вооружении у МЧС и требуют:

- Использование наземных постов наблюдения с оператором БПЛА
- Проверку состояния реки и выявление проблемных участков вручную при помощи анализа информации оператором



Перспективы коммерциализации

Что продаем?

- Сервис мониторинга паводков с использованием БАС

Сколько стоит?

- Первоначальная стоимость внедрения и настройка системы: 350 000 руб.
- Абонентская плата за мониторинг и обслуживание: 25 000 руб/месяц.

Каналы продвижения

- Прямые продажи через государственные контракты
- Партнёрства с региональными властями и экстренными службами
- Маркетинговые кампании в профильных СМИ и на выставках

КОМАНДА

Ананенко
Клим
Вячеславович

Лидер команды



Конюшкин
Никита
Дмитриевич

Технический
специалист



Шашко
Яна
Васильевна

Аналитик данных



Штырхунова
Анастасия
Андреевна

Специалист по связям с
общественностью



КОНТАКТЫ



ISTb-211_766854@volsu.ru



+7 (937) 253-29-28