



ИНТЕНСИВ

Архипелаг
2121

АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«WaterSearchDrone» «WSD»

Подводный дрон-беспилотник для
поиска утонувших людей

ПРОЕКТ ГОТОВИЛИ:

Арешина Алина, Апарина Елизавета
Ткаченко Алина

Актуальность проекта

Проект заключается в поиске утонувших людей в водных пространствах с помощью подводного дрона-беспилотника.

Задачи: выяснить, какие дроны-беспилотники, являющиеся подводными, могут использоваться в данной сфере; адаптировать уже существующие модели для достижения заданной цели; внедрить подводные дроны-беспилотники в поисковые расследования утонувших людей в водоемах.

Ожидаемые результаты: облегчение и ускорение деятельности волонтеров и сотрудников правоохранительных органов по поиску пропавших людей. Данный проект может использоваться как частными компаниями, так и государственными, например, МЧС.

Проблема

По сей день поиски утонувших людей являются затруднительной и длительной работой. С помощью подводных дронов можно будет значительно упростить и ускорить процесс поиска утонувших людей. Они смогут использоваться для обнаружения тел, улучшения точности поиска, экономии времени и ресурсов, а также в образовательных целях.

Существующие варианты решения проблемы могут быть недостаточными в связи с ограниченностью технологий (существующие устройства для поиска утонувших людей имеют свои ограничения в точности и эффективности в определении местонахождения утонувшего), а также из-за сложных условий (поиск утонувшего человека может быть затруднен из-за разных факторов, таких как плохая видимость в воде, сильные течения, глубина, наличие водных растений или рыхлого дна, что затрудняет обнаружение и извлечение тела)

Используя современные технологии, такие как дроны с тепловизорами или улучшенные средства обнаружения и спасения, можно продолжать развивать и улучшать решения для поиска утонувших людей, чтобы увеличить точность и оперативность поиска и спасения.

Преимущества новых подводных дронов для клиентов заключаются в следующем:

- Улучшенная точность и эффективность: Новые подводные дроны обычно обладают более совершенными системами навигации и мощными датчиками
- Снижение риска для человека: Подводные дроны могут выполнять опасные задачи, такие как исследование глубинных областей или устранение подводных преград без участия человека.
- Возможность работы в реальном времени: новые подводные дроны оборудованы передовой технологией, позволяющей передавать данные в реальном времени.

Выгода от использования новых подводных дронов заключается в снижении затрат, увеличении производительности, улучшении безопасности и экологической ответственности

Бизнес-модель

Проект нацелен на модернизацию и облегчение деятельности по поиску пропавших людей в водоемах, а ценность его состоит в развитии технической оснащённости и увеличении производительности труда. В ходе реализации проекта планируется выстраивать отношения с клиентами посредством предоставления менеджера; с поставщиками будет работать напрямую менеджер по закупкам. Способы привлечения финансовых ресурсов связаны с государством: получение финансирования на осуществления обновления технических средств и деятельности рабочих в правоохранительных органах. Иные ресурсы, такие как дроны, могут быть привлечены со стороны производителей дронов с помощью сотрудничества. Каналы продвижения: соцсети, личные контакты и телефон, доставка, презентации.

Текущие результаты

Заданы основные цели и задачи проекта, определен рынок, каналы сбыта проекта. Обозначена главная идея проекта и его преимущества над конкурентами.

Наша команда собрала важную информацию, участвует в акселераторе NIVE AERO, проанализировала все аспекты проекта и написала его паспорт, реализовала идею в документальной форме.

Команда



Арешина Алина

Лидер стартап-проекта

Спикер

Дизайнер

Разработчик(front-end)

Генератор идей



Апарина Елизавета

Член команды

Спикер

Мастер презентаций

Дизайнер

Разработчик(front-end)

Генератор идей



Ткаченко Алина

Член команды

Мастер презентаций

Дизайнер

Разработчик(front-end)

Тимлид

Планы развития

После завершения срока реализации проекта планируются дальнейшие работы по подготовке персонала к использованию данной модели дрона, а также полное обновление системы поиска с дроном данной модели. Особый акцент будет сделан на конструировании новых, актуальных и наиболее востребованных дополнений к конструкции продукта. Важное место будет отведено созданию условий для развития производства и совершенствования подводных дронов.

Планируется вывести продукт на рынок, не допуская выпуска аналогов. Продукт будет выпускаться компанией-монополистом.

Таким образом, мы предлагаем уникальный продукт, который будет пользоваться спросом и приносить прибыль.



ИНТЕНСИВ
**Архипелаг
2121**

АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Контакты

Сайт <https://pt.2035.university/project/watersearchdrone> 2023 10 05 07 49 11

Телефон [+7 \(967\)198-98-80](tel:+7(967)198-98-80)

email areshina.alina@yandex.ru