



Дрон для охраны природы



Актуальность проекта

1

Угроза биоразнообразию

Браконьерство, незаконная вырубка лесов, загрязнение окружающей среды угрожают биоразнообразию.

2

Недостаток ресурсов

Традиционные методы мониторинга ограничены по масштабу и доступности, не всегда эффективны.

3

Технологии на страже

Современные технологии, такие как дроны, могут повысить эффективность охраны природы.

Проблема

Сложности мониторинга

Традиционные методы мониторинга часто не могут обеспечить эффективное наблюдение за труднодоступными территориями.

Ограниченная эффективность

Существующие решения, такие как камеры и датчики, часто сталкиваются с проблемами ограниченного охвата и энергопотребления.

Нехватка данных

Недостаток актуальных данных о состоянии окружающей среды затрудняет принятие эффективных мер по охране.

Решение

Мониторинг

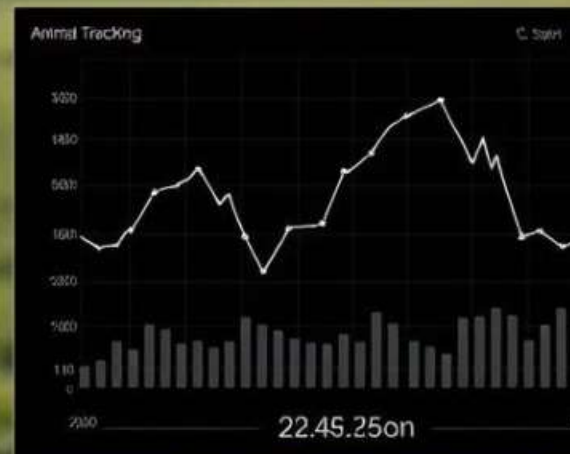
Дрон оснащен камерами высокого разрешения, тепловизорами, LiDAR, что позволяет собирать высококачественные данные о состоянии окружающей среды.

Анализ

С помощью алгоритмов машинного обучения и искусственного интеллекта данные с дрона анализируются для выявления нарушений и угроз.

Реагирование

Система оповещения в реальном времени позволяет быстро реагировать на происходящие события и принимать соответствующие меры.





РЫНОК

1

Рост рынка

Рынок дронов для охраны природы находится в стадии быстрого роста, спрос на такие решения постоянно увеличивается.

2

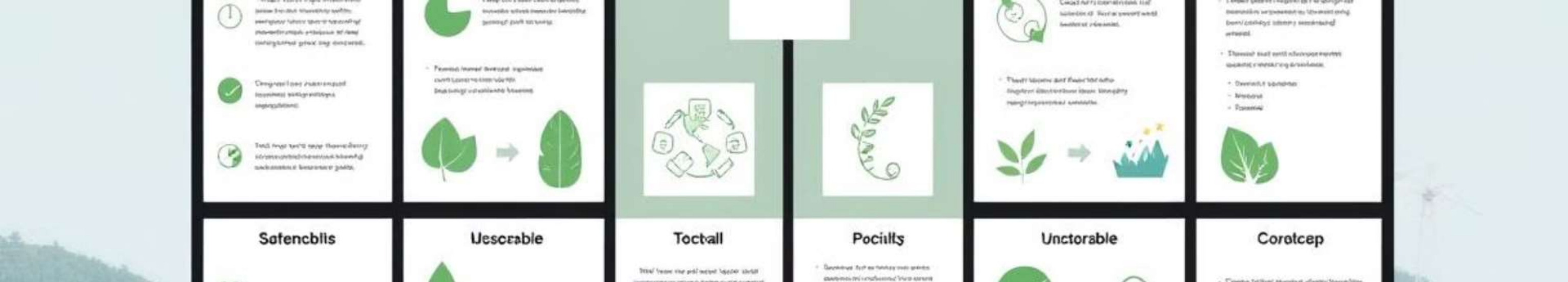
Инновации

Постоянное развитие технологий и появление новых функциональных возможностей расширяет сферу применения дронов.

3

Конкуренция

На рынке присутствует ряд компаний, разрабатывающих решения на базе дронов для охраны природы.



Бизнес-модель

Модель	Описание
Подписка	Предоставление доступа к платформе и сервисам на основе ежемесячной абонентской платы.
Аренда	Предоставление дронов в аренду для проведения разовых или периодических работ.
Услуги	Оказание комплексных услуг по мониторингу и анализу данных, полученных с помощью дронов.



Текущие результаты



Успешные кейсы

Внедрение системы мониторинга на территории заповедника "Алтайский", позволяющей эффективно бороться с браконьерством.



Партнерства

Заключение партнерства с природоохранными организациями для совместного внедрения решений на основе дронов.



Инвестиции

Привлечение инвестиций от частных фондов, заинтересованных в развитии технологий охраны природы.

Команда



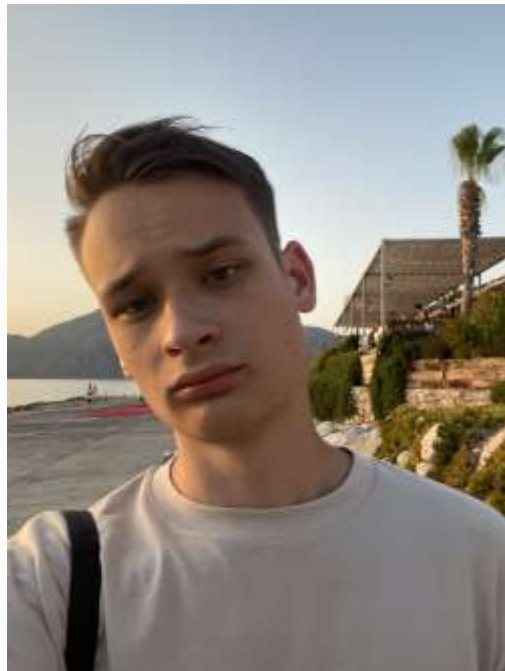
Чинякова Полина



Чугаева Анна



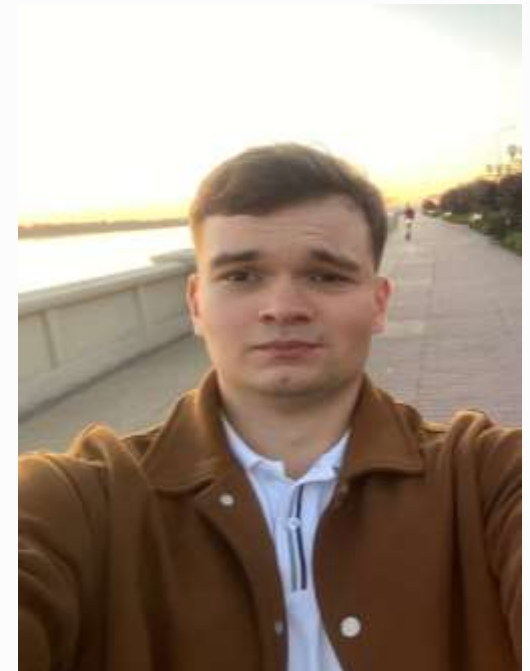
Косенко Мария



Чалых Михаил



Шкуратов Григорий



Лопатин Константин

Планы развития

Расширение функционала

Добавление новых датчиков и алгоритмов для более точного и детального мониторинга.

Партнерские отношения

Развитие сотрудничества с государственными природоохранными структурами и международными организациями.

Инновации

Разработка новых решений, основанных на современных технологиях, для повышения эффективности охраны природы.

