

«DroneVerse»

Создание информационно-навигационной системы
отслеживания биоритмов, миграции и
формирования комфортной жизнедеятельности
Амурских тигров

Проект подготовили

Новикова Софья и Соболев Даниил

РЭУ им. Г.В. Плеханова



Задачи:

- Сформировать теоретическую базу о формировании жизнедеятельности вида
- Спроектировать навигационную систему и интерфейс отслеживающий вид
- Сформировать эффективную и структурированную систему передачи данных



- **Цель-создать подробное информационное описание жизнедеятельности амурских тигров для формирования корректной программы поддержания жизнедеятельности**

- **Ожидаемые результаты: качественное улучшение передачи информации для корректной и быстрой работы зоологов**
- **Область применения: Зоология, Ветеринария, НИ**
- **ПЧС: Охотнадзор, Зоология**

Потенциальные потребительские сегменты

- **Владельцы сельскохозяйственных ферм и ранчо.** Дроны могут использоваться для мониторинга пастбищ, обнаружения болезней и повреждений у животных, а также для учета стада и поиска потерянных животных.
- **Научные исследователи и охранники природы.** Дроны могут быть полезными инструментами для изучения и отслеживания поведения диких животных, их миграций и мест обитания. Они могут использоваться для сбора данных о популяции и оценки состояния защищенных территорий.
- **Организации по защите и безопасности животных.** Дроны могут быть использованы для обнаружения незаконной охоты, незаконной торговли дикими животными и других проблем с защитой животных. Они также могут помочь в спасательных операциях, например, при поиске пропавших животных или при наводнениях и других природных катастрофах.
- **Ветеринары и фермеры.** Дроны могут помочь ветеринарам при обследовании животных на наличие травм, болезней или других проблем. Фермеры могут использовать дроны для контроля за животными на больших площадях, а также для обнаружения проблем с ограждением или кормом.
- **Владельцы домашних животных.** Дроны могут помочь владельцам домашних животных в отслеживании их местоположения, особенно в случае, если животные склонны убегать или теряться. Они также могут использоваться для следящих процедур, таких как совместное времяпровождение или тренировки.
- **Фотографы и видеографы природы.** Дроны могут быть использованы для создания уникальной съемки дикой природы и дикой жизни. Они позволяют получить впечатляющие планы с высоты, что позволяет визуально показать животных в их естественной среде обитания. Это может быть полезным для документальных фильмов, рекламных кампаний или научных исследований.

- **Научно-техническим решением, на основе которого создается дрон для отслеживания информации о жизнедеятельности амурских тигров, может быть использование беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) с различными датчиками и специализированными оборудованями.**



Бизнес-модель

- **Владельцы сельскохозяйственных ферм и ранчо**
- **Научные исследователи и охранники природы.**
- **Ветеринары и фермеры.**
- **Владельцы домашних животных.**
- **Организации по защите и безопасности животных**
- **Фотографы и видеографы природы**

- ГК «Геоксан»
- ООО "НТР"
- ООО «BRAB»
- AviaLawyer
- Copter Express

Основные конкуренты

Основные конкурентные преимущества

- **Более широкий охват:** Дроны могут летать на больших высотах и проникать в труднодоступные области, что позволяет отслеживать жизнедеятельность животных в более широком диапазоне местности.
- **Высокая мобильность:** Дроны могут быстро перемещаться в нужное место, что позволяет быстро отслеживать движение животных и следить за ними в реальном времени.
- **Точность и надежность:** Дроны снабжены передовыми технологиями, такими как GPS, камеры высокого разрешения и инфракрасные сенсоры, что обеспечивает точность и надежность отслеживания жизнедеятельности животных.
- **Удобство и безопасность:** Использование дронов для отслеживания животных позволяет избежать необходимости вручную входить в их среду обитания, что сокращает риск нарушения их поведения и создает безопасные условия как для животных, так и для исследователей.
- **Сокращение времени и затрат:** Использование дронов позволяет значительно сократить время и затраты на отслеживание жизнедеятельности животных, в сравнении с традиционными методами исследования.
- **Повышение качества и количества данных:** Благодаря передовым технологиям, дроны могут собирать большое количество данных и информации о животных, что повышает качество и точность исследований.

Спасибо за внимание!

