



Создание системы учета охотничьих ресурсов в Южной Якутии при помощи нейросетей и летательных аппаратов

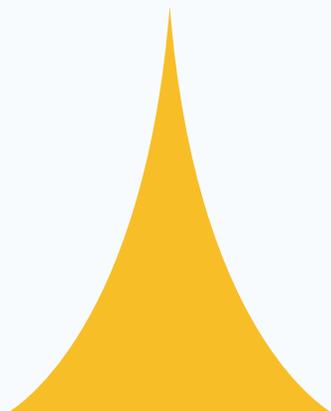
Захаров Евгений Олегович,
Руководитель проекта



• • • • • •
• • • • • •



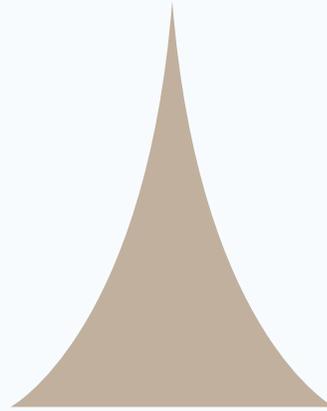
Проблема



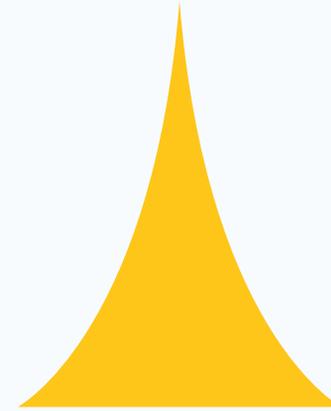
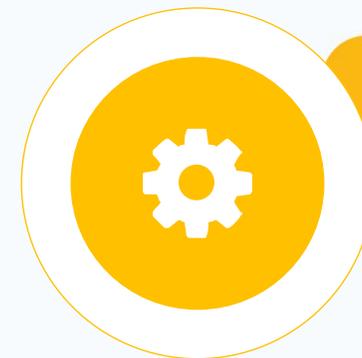
Выход хищника на
близлежащие к
городским поселениям
территории



Недостаточный объем
информации для
своевременного
регулирования численности
хищника



Отсутствие достоверной
информации для принятия
решения о рациональном
использовании охотничьих
ресурсов



Трудозатратные и
опасные методы
учета хищника



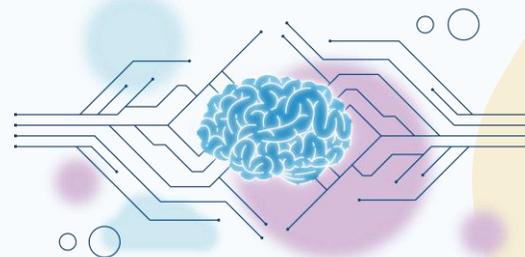


Решение

Создание централизованной системы учета охотничьих ресурсов в Южной Якутии при помощи нейросетей и искусственного интеллекта



Учет охотничьих ресурсов с использованием летательных аппаратов



Использование нейросетей для учета хищников





Технология

Летательные аппараты

С помощью квадрокоптеров с радиусом действия 5 км, производится фото и видео учет численности бурого медведя

Нейросеть

По специально разработанному алгоритму нейросеть по особым признакам (размер, окрас, отличительные особенности) «запоминает» данную особь и в дальнейшем распознает по уже существующим в базе данным

Результат

Отслеживание передвижение той или иной особи животного, ореол обитания, радиус передвижения, а также численность и популяцию вида





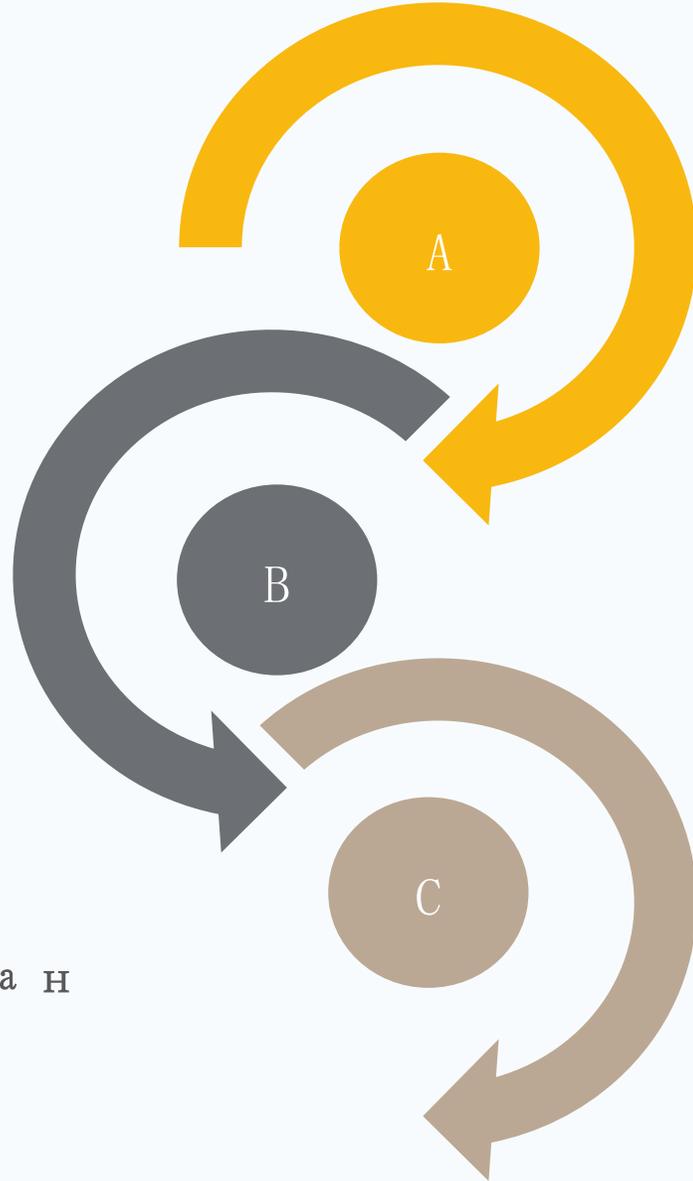
Бизнес модель





Команда

З а х а р о в Е в г е н и й
р у к о в о д и т е л ь
п р о е к т а



Ш е в ч е н к о В и к т о р
М л а в и н ь и л о х о в и ч е в е д

Л а р и о н о в
В и к т о р х о в и ч е в е д

И в а н





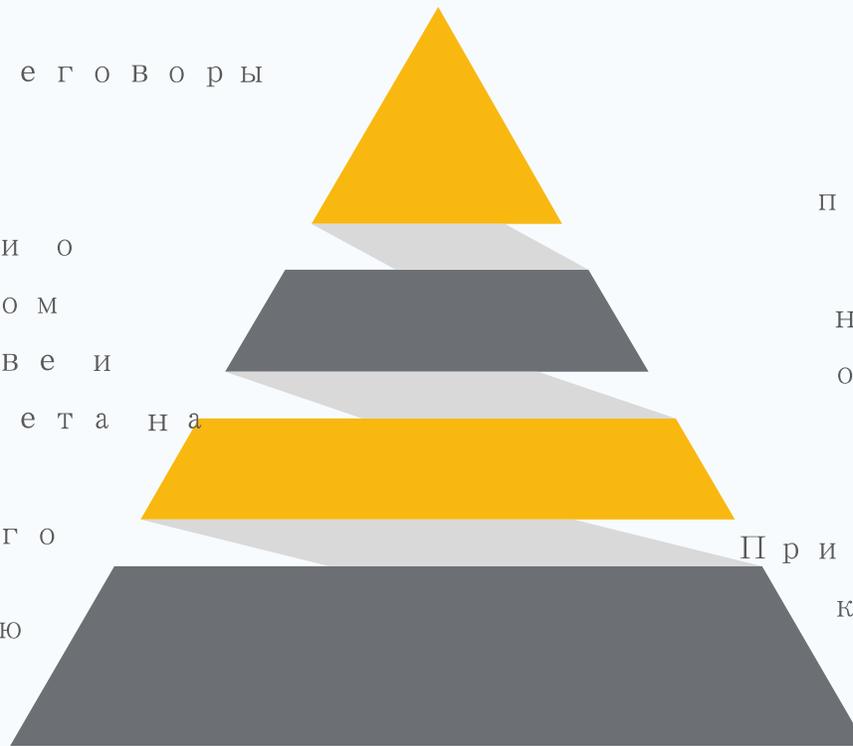
Текущая ситуация по проекту



Проведены переговоры с городской и районной администрации о взаимовыгодном сотрудничестве и проведении учета на территории



Создана Нерюнгринского бригады по регулированию крупных хищников



Проведены переговоры по закупке необходимого оборудования



Приобретён один квадрокоптер



: : Спасибо за внимание

Захаров Евгений Олегович

Тел.: 8-924-567-53-08

Zaharov_ner@mail.ru

