РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU 2025611484

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025611484

Дата регистрации: **20.01.2025**

Номер и дата поступления заявки:
2024690741 16.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
20.01.2025 **Бюл. № 1**

Контактные реквизиты:
1@metakom.top

Авторы:
Сивков Сергей Павлович (RU),
Шалимов Антон Владимирович (RU)

Правообладатель:
Общество с ограниченной ответственностью «Нейротех» (RU)

Название программы для ЭВМ:
« Ловчий . Распознание и наведение.»

Реферат:
Программа на базе ИИ предназначена для управления набором стационарно установленных на поворотных платформах видеокамер, тепловизоров, акустических сенсоров и средств поражения/ослепления БПЛА. Программа использует мат.аппарат визуальной одометрии и эпиполярной геометрии для совместного наведения нескольких поворотных платформ на БПЛА, обнаруженный только одним сенсором. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: распознавание БПЛА и дронов с помощью акустических сенсоров; распознавание БПЛА и дронов в видеопотоке с помощью нейросети; наведение систем поражения БПЛА и дронов: антидроновое ружьё с поражающим электромагнитным импульсом и/или огнестрельное оружие, и/или лазеров или матриц лазеров; отслеживание и распознание поражения дронов; переключение и поиск следующей цели; отправка уведомлений о событиях оператору в единый центр управления. Тип ЭВМ: IBM PC. ОС: Linux, Windows.

Язык программирования: C++, CUDA, TIS, HTML, Python, SQL, Perl, OCaml, Thrift

Объем программы для ЭВМ: 2654 КБ