

## **Центр перспективных разработок автономных систем**

Центр создан в 2019 г. в рамках взаимодействия с группой компаний «Когнитивные технологии»

Начальник центра – к.т.н. Панокин Николай Викторович

Центр выполняет работы по следующей тематике:

Исследование перспективных сенсорных систем для беспилотного транспорта.

Развитие фундаментального математического аппарата в области обработки данных, поступающих от радиолокационных сенсоров миллиметрового диапазона.

Разработка нейронных сетей и исследование их применения для задач анализа информации радиолокационных сенсоров и комплексирования разнородной информации от сенсоров различной природы в том числе таких систем технического зрения, как видеокамеры и лидары.

Разработка эффективных методов реализации алгоритмов обработки информации для обеспечения возможности внедрения в системах беспилотного транспорта.

За 2019 в российских и зарубежных журналах индексируемых в WoS и Scopus сотрудниками центра опубликовано 1 работа.

В настоящее время совместно с Центром развития инжиниринга в ЦПРАС реализуется проект «Беспилотная универсальная транспортная система для парковой зоны».

### **Контакты:**

Директор Панокин Николай Викторович

