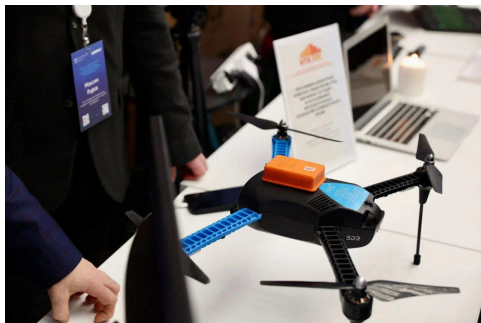


# Бортовой прибор системы идентификации для беспилотных авиационных систем на основе архитектуры цифровых объектов

**Дюбов А.С.**

к.т.н., доцент кафедры ОКСС

**Центра перспективных проектов  
и разработок и лаборатории  
ПАО «Ростелеком»**



## Назначение

Бортовой прибор системы идентификации (БПСИ) – является частью системы идентификации и прослеживаемости беспилотных авиационных систем (БАС) на основе архитектуры цифровых объектов (Digital Object Architecture). БПСИ представляет собой электронное устройство с уникальным идентификатором, содержащее микроконтроллер, радиомодем сотовой связи, датчики (барометр, акселерометр, гироскоп), автономный элемент питания. БПСИ устанавливается на БАС, выполняет регистрацию и передачу информации о координатах и характеристиках полета.

## Технические характеристики

- Встроенный модуль LTE/GSM
- Радио-интерфейс: GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
- Приемник GNSS: GPS/GLONASS/Galileo/QZSS (33 канала слежения)
- Масса: не более 75 гр.
- Диапазон рабочих температур: от минус 40°С до +80° С
- Время автономной работы: до 8 часов