

Система передачи информации в эксагерцовом диапазоне частот электромагнитного излучения «ПАРДУС-Теле»



Организация сверхскрытного скоростного канала связи для систем передачи информации

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Авиационная и космическая техника
- Оборонная промышленность

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отечественных аналогов нет
- Возможность использования управляемого источника рентгеновского излучения со сверхкороткими фронтами информационных импульсов

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Разработан лабораторный макет

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электрическая мощность передатчика – 50-100 Вт
- Диапазон частот – 6-20 ЭГц
- Диапазон длин волн – 5-15 пм
- Энергия излучения – 50-150 кВ
- Скорость передачи – не ниже 50 Мбит/с
- Дальность передачи (по воздуху) – не менее 100 м

ПРАВОВАЯ ОХРАНА

Патент на полезную модель № 190316
«Рентгеновская трубка»



Система передачи информации в эксагерцовом диапазоне частот электромагнитного излучения «ПАРДУС-Теле»





СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

***Больше научно-технических разработок
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на сайте***



***Сайт: ctt.etu.ru E-mail: ctt@etu.ru
Телефон: +7(812) 234-24-84
197022, Россия, Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф***

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ