

Instytut Tele- i Radiotechniczny

ul. Ratuszowa 11,
03-450 Warszawa
(22) 619 64 60,

Kontakt:
Aleksander Lisowiec
Koordinator Centrum Doskonałości
alisow@itr.org.pl
(22) 619 64 60

Prezentacja instytucji:

Instytut naukowo badawczy; Centrum Doskonałości Generacji, Synchronizacji i Dystrybucji Czasu i Częstotliwości.

Potencjał techniczny:

Technologia produkcji rezonatorów i generatorów kwarcowych najwyższej klasy; systemy pomiarowe do pomiaru parametrów wzorcowych źródeł czasu i częstotliwości.

Potencjał osobowy:

Zespół pracowników badawczych i wykonawczych umożliwiający podjęcie małoseryjnej produkcji; 16 osób w tym 4 doktorów.

Rynek działania

Telekomunikacja, Energetyka, Elektronika, Sprzęt profesjonalny spełniający normy MIL i WP.

Główne osiągnięcia:

Wysokostabilne generatory kwarcowe; wzorce częstotliwości i czasu synchronizowane sygnałami GPS; wzmacniacze dystrybucyjne sygnałów wzorcowych czasu i częstotliwości; system porównywania czasu, wzorców czasu i częstotliwości.

Obszar potencjalnej współpracy:

Generatory kwarcowe do wzorców czasu i częstotliwości; wzorce czasu i częstotliwości synchronizowane sygnałami GPS; anteny GPS termo stabilizowane wzmacniacze dystrybucyjne sygnałów wzorcowych czasu i częstotliwości.