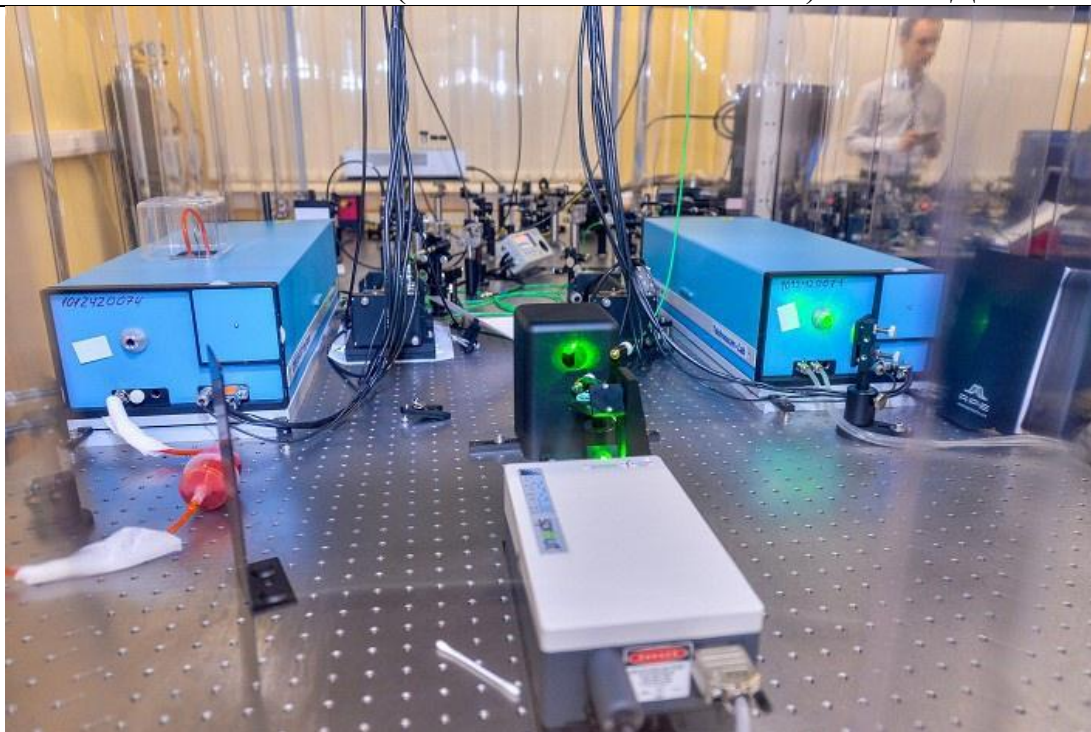


Прецизионный генератор перестраиваемого лазерного непрерывного излучения, модель «Академ Фотоникс-777А»

КАРТОЧКА НАУЧНОГО (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО) ОБОРУДОВАНИЯ



Классификация оборудования	Система лазеров
Страна производства	Россия, США
Год выпуска	2014
Назначение	<p>В систему входят диодный лазер накачки Light House Photonics с длиной волны излучения 532 нм и два прецизионных одночастотных лазера: твердотельный Ti:Sp лазер, перестраиваемый в диапазоне от 750-1050 нм, и лазер на красителе (DYE), перестраиваемый в диапазоне 450-650 нм. Одночастотные лазеры обладают чрезвычайно узкой шириной полосой излучения (5 кГц для Ti:Sp и 100 кГц для DYE).</p> <p>Система предназначена для прецизионных спектроскопических исследований в оптическом диапазоне (450-1050 нм), в том числе спектроскопии, фотонного эха в кристаллах, лигированных редкоземельными ионами.</p>
Приоритетные направления науки	Информационно-телекоммуникационные системы.
Критические технологии	Технологии наноустройств и микросистемной техники; Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.