



*Г. Абильсеитов.
Директор с 1979-го
по 1993 г., д. т. н.*

*G. Abilseitov.
Director from 1979 to 1993,
PhD*



*В. Панченко.
Директор с 1993-го
по 2015 г.,
академик*

*V. Panchenko.
Director from 1993 to 2015,
Academician*



*В. Ульянов.
Директор с 2015-го
по 2016 г.,
к. т. н.*

*V. Ulyanov.
Director from 2015 to 2016,
PhD*



*В. Соколов.
Директор с 2016 г. по н.в.,
к. ф.-м. н.*

*V. Sokolov.
Director from 2016
to the present,
PhD*

В настоящее время в институте работают один член Российской академии наук, восемь докторов и 25 кандидатов наук. Работы научного коллектива отмечены отечественными и международными премиями.

ИФТ РАН

Институт фотонных технологий РАН Федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» РАН

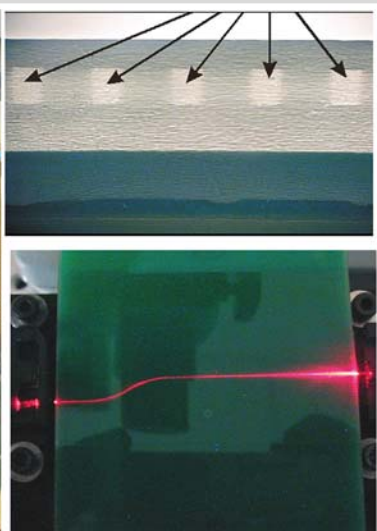
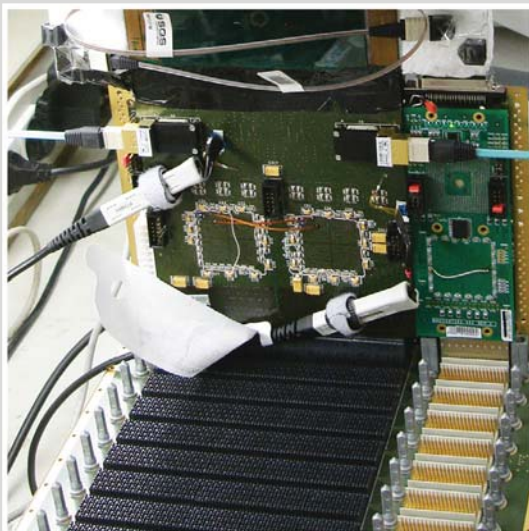
Создан в 2016 г. на базе Отделения перспективных лазерных технологий Института проблем лазерных и информационных технологий РАН. Институт был основан в 1979 г. как Научно-исследовательский центр по технологическим лазерам АН СССР.

В 1998 г. был переименован в Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН (ИПЛИТ РАН). Отделение перспективных лазерных технологий как филиал ИПЛИТ РАН располагается в Троицке с 1979 г.

Основные направления деятельности Института фотонных технологий ФНИЦ «Кристаллография и фотоника»:

- биофотоника, оптико-информационные методы исследования биообъектов разного уровня иерархии и биосферы;
- аддитивные технологии и оборудование;
- опто-, радио- и акустоэлектроника, оптическая и СВЧ-связь, лазеры и лазерные технологии;
- элементная база и материалы для микроэлектроники, наноэлектроники, квантовых компьютеров и оптических информационных сетей, нано- и микросистемная техника;
- приборы, системы, изделия и технологии медицинского назначения, интеллектуальные системы для медицины.

В Институте фотонных технологий активно ведутся научные разработки в следующих направлениях: оптические датакоммуникации для супер-ЭВМ; апконвертирующие наночастицы для медицины и применений в фотонике; интеллектуальная лазерная система для кардиохирургии; тканевая инженерия, аддитивные технологии для медицины, сверхкритические флюидные технологии.



*Оптическая шина
высокоскоростной передачи
данных для супер-ЭВМ*

*High-speed optical bus
for supercomputers*