Физико-технический институт НПО «Физика-Солнце» Академии наук Республики Узбекистан

Директор

Олимов Хусниддин Косимович

Доктор физико-математических наук

fti@academy.uz
(+998 71) 235 93 61

Контакты	
Адрес:	100084, г. Ташкент, ул. Чингиз Айтматов, 2б
Директор:	Олимов Хусниддин Косимович
Тел	(+998 71) 233 12 71
Факс:	(+998 71) 235 42 91
Сайт:	http://fti.uz

Физико-технический институт (ФТИ) организован 4 ноября 1943 года и является первым академическим институтом, осуществляющим широкомасштабные фундаментальные и прикладные исследования в области физической науки и техники на территории всей Средней Азии, и имел несколько важнейших задач, связанных с развитием науки и техники во всем регионе:

- являлся катализатором новых фундаментальных и прикладных исследований в области физических и технических наук;

- послужил исследовательским центром, на базе научных направлений которого создавались новые научно-исследовательские институты и кафедры как в самой академии наук, так и в различных министерствах, ведомствах и высших учебных заведениях страны;

- являлся центром подготовки высококвалифицированных научных кадров в сфере науки и системы высщего образования всего региона.

Из этих задач вытекают следующие особенности первоначальной организации и дальнейшего развития института: широкий спектр научных направлений и концентрация усилий на наиболее перспективных научных проблемах; тесная связь с высшими учебными заведениями региона; стремление привлекать в научную деятельность талантливую молодежь, начиная со студенческой скамьи; стремление к практической реализации результатов научно-исследовательских работ, в различных отраслях экономики.

В ФТИ развивались многие современные направления фундаментальных и прикладных исследований. В результате на базе научных направлений института организовывались ряд новых академических научно-исследовательских институтов. На базе подразделений ФТИ в 1956 г. создан Институт ядерной физики, в 1967 г. - Институт электроники. В 1986 г. на базе института организовано Научно-производственное объединение "Физика-Солнце". В 1987 г. на основе результатов научно-технических разработок института введен в эксплуатацию уникальный оптико-зеркальный комплекс с Большой солнечной печью с тепловой мощностью 1000 кВт. На базе этого комплекса в 1993 г. создан Институт материаловедения, входящий в состав НПО "Физика-Солнце" АН РУз, в котором ведутся оригинальные разработки по синтезу высокотемпературных соединений. Были созданы десятки кафедр и лабораторий в ВУЗах, конструкторские бюро. Еще одним результатом развития ФТИ явилось создание в Узбекистане научных школ в области физики и техники, объединяющих в своем составе десятки талантливых и высокопродуктивных в научном плане ученых – докторов наук, профессоров, важнейшие научные результаты которых, опубликованные в ведущих научных журналах мира и представленные на авторитетных научных форумах, получили широкое мировое признание. Эти научные школы, получившие мощную поддержку после достижения Узбекистаном независимости, объединяют ученых в следующих направлениях фундаментальных и прикладных исследований: физика высоких и сверхвысоких энергий; физика полупроводников; теоретическая физика; преобразование солнечной энергии в тепловую и электическую энергии.