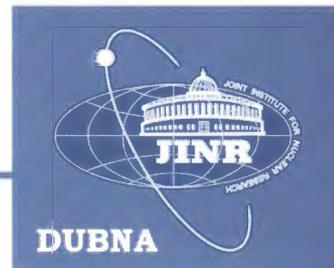


ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Адрес: 141980 г. Дубна, Московская область, ул. Жолио-Кюри, 6.
Тел.: (+7-49621) 65-059; E-mail: post@jinr.ru; http://www.jinr.ru



Директор ОИЯИ
академик РАН
Матвеев
Виктор Анатольевич

Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ) — международная межправительственная научно-исследовательская организация, созданная на основе Соглашения, подписанного одиннадцатью странами-учредителями 26 марта 1956 года, и зарегистрированная ООН 1 февраля 1957 года. Расположен в Дубне, в 120 км от Москвы.

Институт создан в целях объединения усилий, научного и материального потенциала государств-членов для изучения фундаментальных свойств материи. Членами ОИЯИ сегодня являются 18 государств: Азербайджанская Республика, Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Болгария, Социалистическая Республика Вьетнам, Грузия, Республика Казахстан, Корейская Народно-Демократическая Республика, Республика Куба, Республика Молдова, Монголия, Республика Польша, Российская Федерация, Румыния, Словацкая Республика, Республика Узбекистан, Украина, Чешская Республика. На правительственном уровне заключены соглашения о сотрудничестве Института с Венгрией, Германией, Египтом, Италией, Сербией и Южно-Африканской Республикой.

История становления и развития ОИЯИ связана с именами крупнейших ученых стран-участниц Института, в том числе российских. Среди них: А.М.Балдин, Д.И.Блохинцев, Н.Н.Боголюбов, В.И.Векслер, Н.Н.Говорун, В.П.Джелепов, В.Г.Кадышевский, И.В.Курчатов, А.А.Логунов, В.А.Матвеев, И.Н.Мешков, М.Г.Мещеряков, Ю.Ц.Оганесян, Б.М.Понтекорво, А.Н.Сисакян, А.Н.Тавхелидзе, Г.Н.Флеров, И.М.Франк, Ф.Л.Шапиро, Д.В.Ширков и другие.

Основные направления теоретических и экспериментальных исследований в ОИЯИ: физика элементарных частиц, ядерная физика и физика конденсированного состояния вещества. Научную политику ОИЯИ вырабатывает международный Ученый совет.

В составе ОИЯИ семь крупных лабораторий, каждая из которых по масштабам исследований сопоставима с большим институтом. В Институте работает 4500 человек, из них более 1200 — научные сотрудники, около 2000 — инженерно-технический персонал. Учебно-научный центр ОИЯИ обеспечивает ежегодно практикум на установках Института для студентов из высших учебных заведений России и других стран.

Институт располагает замечательным набором экспериментальных физических установок: единственным в Европе и Азии сверхпроводящим ускорителем ядер и тяжелых ионов — нуклотроном, циклотронами тяжелых ионов У-400 и У-400М с рекордными параметрами пучков для проведения экспериментов по синтезу тяжелых и экзотических ядер, уникальным нейтронным импульсным реактором ИБР-2, используемым для исследований по нейтронной ядерной физике и физике конденсированных сред, и ускорителем протонов — фазотроном, который используется для лучевой терапии. Новая базовая установка ИРЕН-1 предназначена для исследований в области ядерной физики с помощью времяпролетной методики в энергетическом диапазоне нейтронов до сотен кэВ. Успешно идут работы по проекту Нуклотрон-М, который должен стать основой нового сверхпроводящего коллайдера NICA, а также по созданию комплекса тяжелых ионов DRIBs-III. ОИЯИ обладает мощными высокопроизводительными вычислительными средствами, которые с помощью высокоскоростных каналов связи интегрированы в мировые компьютерные сети.

Важный аспект деятельности ОИЯИ — широкое международное научно-техническое сотрудничество: Институт поддерживает связи почти с 700 научными центрами и университетами в 63 странах мира. Только в России, крупнейшем партнере ОИЯИ, сотрудничество осуществляется со 150 исследовательскими центрами, университетами, промышленными предприятиями и фирмами из 50 российских городов.

Ежегодно в редакции журналов и оргкомитетов конференций Институт направляет более 1500 научных статей и докладов, которые представляют около 3000 авторов. Публикации ОИЯИ рассылаются в десятки стран мира.

На долю ОИЯИ приходится более 40 открытий в области ядерной физики. В числе последних достижений Института — впервые в мире были синтезированы новые, долгоживущие сверхтяжелые элементы с порядковыми номерами 113, 114, 115, 116, 117 и 118. Признанием выдающегося вклада ученых Института в современную физику и химию стало решение Международного союза чистой и прикладной химии о присвоении 105-му элементу Периодической системы элементов Д.И.Менделеева названия дубний и 114-му элементу — названия флеровий, в честь Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ и ее основателя академика Г.Н.Флерова.

Объединенный институт ядерных исследований — крупный многоплановый международный научный центр, в котором интегрированы фундаментальные ядерно-физические исследования, разработка и применение новейших технологий, а также университетское образование в соответствующих областях знаний. ОИЯИ — активный участник инновационной программы Особой экономической зоны «Дубна».

