

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

50 ЛЕТ

СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ



ФИЗИКА МИКРОМИРА ИГРАЕТ ОСНОВОПОЛАГАЮЩУЮ РОЛЬ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОНА СТИМУЛИРУЕТ РАЗВИТИЕ СМЕЖНЫХ И ВОЗНИКНОВЕНИЕ НОВЫХ ОБЛАСТЕЙ ЗНАНИЙ В МАТЕМАТИКЕ, ХИМИИ, БИОЛОГИИ, МЕДИЦИНЕ И ИНФОРМАТИКЕ. В МИРЕ СОЗДАН РЯД КРУПНЫХ НАУЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ, ОДНИМ ИЗ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

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, недалеко от Москвы, в Российской Федерации. 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 Белоруссия, 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 и Италией. История становления и

развития ОИЯИ связана с именами крупнейших ученых-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. Желепов, И.В. Курчат, М.Г. Мещеряков, Б.М. Понтекорво, Г.Н. Флеров, И. Франк, Ф.Л. Шапиро, В.Г. Кадышевский, Ю.Ц. Оганес, Д.В. Ширков и другие. Основные направления теоретических и экспериментальных исследований в ОИЯИ: физика элементарных частиц, ядерная физика и физика конденсированных сред. 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 работают около 6 000 человек, из них более 1 000 - научных сотрудников, около 2 000 - инженерно-технический персонал. Учебно-научный центр ОИЯИ обеспечивает ежегодный практикум на установках Института для студентов из высших учебных заведений России и других стран. ОИЯИ полагает замечательным набором экспериментальных физических установок: первым в Европе сверхпроводящим



корителем ядер и тяжелых ионов - нуклотроном, циклотронами У400 и У400М с рекордными параметрами пучков, которые используются в экспериментах по синтезу тяжелых и экзотических ядер, уникальным нейтронным импульсным реактором ИБР-2 и ускорителем протонов - фазотроном, который используется для лучевой терапии. ОИЯИ обладает мощными и быстродействующими вычислительными средствами, интегрированными в мировые компьютерные сети. Важный аспект деятельности ОИЯИ - широкое международное научно-техническое сотрудничество: Институт поддерживает связи почти с 700 научными центрами и университетами в 60 странах мира. Только в России, крупнейшем партнере ОИЯИ, сотрудничество осуществляется со 150 исследовательскими центрами, университетами, промышленными предприятиями и фирмами из 40 российских городов. Ежегодно в редакции многих журналов и оргкомитетов конференций Институт направляет более 500 научных статей и докладов, которые представляют около 3 000 авторов. Публикации ОИЯИ рассылаются более чем в 50 стран мира. На долю ОИЯИ приходится половина открытий (около 40) в

области ядерной физики, зарегистрированных в бывшем СССР. Как знак признания выдающегося вклада ученых Института в современную физику и химию можно расценить решение Международного союза чистой и прикладной химии о присвоении 105-му элементу Периодической системы элементов Д.И. Менделеева названия «Дубний».

