ПРЕСС РЕЛИЗ

к визиту в г.Дубна Московской области

Министра здравоохранения РФ Скворцовой В.И.

28 июля 2017 года

Город Дубна образован в 1956 году в связи с созданием Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) – международной межправительственной организации в сфере фундаментальных исследований свойств материи.

1. ОИЯИ стал первой точкой посещения делегацией Минздрава России. Сегодня ОИЯИ со штатом 4,8 тысячи сотрудников является крупнейшей организацией исследовательской организацией России. Бюджет института (более $ 200 млн. в год) формируют 24 государства, среди которых – 18 государств – членов ОИЯИ и 6 (включая Германию, Италию, ЮАР) – ассоциированные члены. ОИЯИ имеет статус наблюдателя в ЦЕРН, а ЦЕРН имеет статус наблюдателя в ОИЯИ.

ОИЯИ сотрудничает примерно с 800 научными центрами и университетами в 62 странах мира. Учеными института ежегодно публикуется более 1500 научных статей и докладов. Объем публикаций и ссылок на них в реферируемых изданиях ежегодно составляет примерно 60% от соответствующих показателей ЦЕРН.

В последние три года международным союзом чистой и прикладной химии признаны приоритеты ОИЯИ (наряду с Окриджской национальной лабораторией США) в открытии пяти новых элементов таблицы Менделеева. Элемент 114 получил название «Флеровий» (по имени Г.Н. Флерова), элементы 115, 118 стали называться «Московий» (по имени Московской области) и «Оганесон» (по имени Ю.Ц. Оганесяна). В 2017 году в ОИЯИ будет введена в эксплуатацию фабрика сверхтяжелых ионов DRiBs III – новый плацдарм для синтеза элементов с порядковым номером 119 и выше.

Крупнейший проект ОИЯИ – мега-сайенс проект создания комплекса сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов NICA. Коллайдер стоимостью более 17 млрд рублей (50% – ОИЯИ и иностранные партнеры, 50% – Правительство РФ) должен быть введен в эксплуатацию в 2020 году. Ученые в 50 научных центрах всех развитых стран мира в настоящее время готовят эксперименты на коллайдере NICA.

Медицинские исследования в ОИЯИ включают:

* 1. Почти 50-летний опыт развития технологий протонной терапии. Более 20 лет развивается сотрудничество с мировым лидером в сфере радиационной медицины компанией IBA. Совместно спроектирован и установлен в Федеральном высокотехнологичном центре медицинской радиологии в г.Димитровграде циклотрон для лечения онкозаболеваний. Пять лет назад во французском городе Каен совместно с IBA спроектирован и изготовлен первый в Мире сверхпроводящий медицинский циклотрон. В 2016-2018 годах выполняется совместный проект с Институтом физики плазмы (г.Хэфэй, КНР) по проектированию и изготовлению двух сверхпроводящих циклотронов.
  2. В рамках проекта коллайдера NICA запланировано создание медицинского пучка для исследований и отработки технологий ионной (углеродной) терапии лечения онкозаболеваний.
  3. В лаборатории ядерных проблем ОИЯИ разместилось производство радиоизотопных источников для брахитерапии рака ООО «Бебиг» – дочерней компании европейского лидера технологий брахитерапии бельгийской Ibt Bebig.
  4. Пиксельные детекторы ионизирующих излучений для физических исследований являются основой наиболее сложного и современного медицинского диагностического оборудования (рентген, МРТ, КТ, ПЭТ, времяпролетные томографы и спектрометры).

1. С целью создания условий для развития высокотехнологичного бизнеса в г. Дубне с 2006 года создается технико-внедренческая особая экономическая зона (ОЭЗ «Дубна»). ОЭЗ «Дубна» размещается на двух участках территории общей площадью 187,7 га. В 2016 году Губернатором А.Ю. Воробьевым принято решение о дополнительном расширении территории участка №2 ОЭЗ «Дубна» на 41,7 га. Статус резидента в настоящее время имеют 125 компаний. Всего за это время в «чистом поле» введено в эксплуатацию более ста объектов инфраструктуры, на которые потрачено 11,4 млрд бюджетных средств. В 2017-2019 годах планируется завершить создание инфраструктуры (включая присоединяемую территорию). При этом общий объем финансирования за счет средств бюджетной системы РФ составит 17.5 млрд рублей.

Компаниями-резидентами в настоящее время проинвестировано более 12 млрд рублей. Введены в эксплуатацию 7 новых научно производственных комплексов. В стадии строительства – ещё 17 научно-производственных комплексов. Создано более 2.8 тысячи новых высокотехнологичных рабочих мест (при плане до 2025 года - 8000). Плановый объем частных инвестиций – более 40 млрд рублей. Объем производства продукции резидентов ОЭЗ «Дубна» в 2016 году составил 5,4 млрд. рублей. Основные инвесторы – российские компании среднего размера.

1. В связи с приходом в ОЭЗ «Дубна» компаний, ведущих исследования, разработки и производство в сфере медицинских изделий, в 2010 году био- и медицинские технологии включены в перспективный план развития ОЭЗ «Дубна» в качестве приоритетного направления научно-технического развития. В настоящее время таких компаний в ОЭЗ «Дубна» - около 30, из которых 21 создают или планируют создание производств медицинских изделий. В настоящее время введено в эксплуатацию три производства – «Эйлитон» (вакуумные пробирки и оборудование медицинских лабораторий), «АРКРЭЙ» (глюкометры и тест-полоски), «Дубна-Биофарм» (препараты для офтальмологии и стоматологии). В стадии строительства семь производств, включая «ФРЕРУС» (аппараты «искусственная почка» и диализаторы), «Гранат Био Тех» (одноразовые изделия для in vitro - диагностики). «Паскаль Медикал» (шприцы, изделия для инфузионной и трансфузионной терапии), «НаноКаскад» (изделия для плазмафереза и инфузионной терапии), «МЛТ» (оборудование для исследования функций гемостаза, автоматы окраски мазков), «Фабрика радиотерапевтической техники» (линейные ускорители для лечения онкозаболеваний), «ПСК Фарма» (лекарственные средства для ХОБЛ и болезней верхних дыхательных путей).

В 2016 году в Дубне создан Медико-технический кластер Московской области (МТК МО), задача которого – объединение усилий, бизнеса и властей по созданию производств и продвижению на рынки отечественных конкурентоспособных медицинских изделий. В составе МТК – 37 организаций Московской области. К 2020 году планируется обеспечить объем производства медицинских изделий в г. Дубне 12,9 млрд рублей в год. При условии достижения в 2020 году объема российского производства медицинских изделий – 148,8 млрд рублей (40% от объема рынка – целевой показатель государственной программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности на 2013-2020 годы») доля дубненских предприятий в общем объеме российского производства составит 8,7 %. В 2016 году годовой объем производства медицинских изделий в России составил 57,0 млрд рублей.