

# Создание

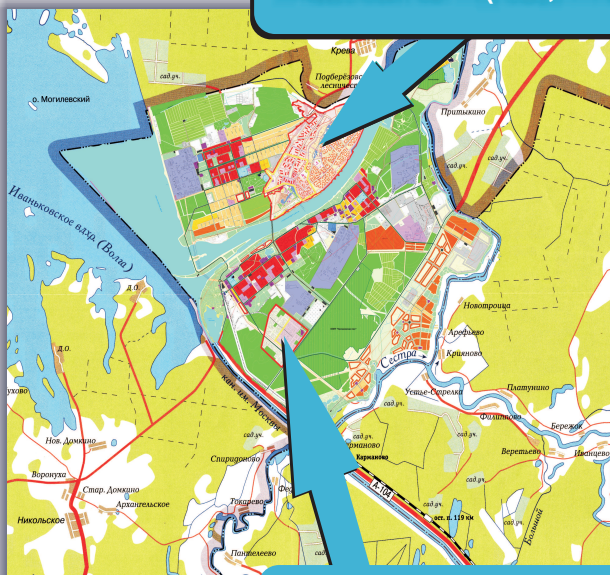
## Международного инновационного центра нанотехнологий стран СНГ (МИЦНТ СНГ)

1 – 2 июля 2009 г.  
Дубна



**МИЦНТ СНГ**

Участок № 1 (135,71 га)



Участок № 2 (52,0 га)

Особая  
технико-внедренческая  
экономическая зона «Дубна»



Главное отличие ОЭЗ в Дубне – возможность её формирования в качестве центра международного сотрудничества в области высоких технологий, которая связана с большим интересом стран-участниц и партнеров ОИЯИ.

Комитет полномочных представителей правительств государств-членов ОИЯИ на совещаниях 27-28 ноября 2007 г. и 14-15 марта 2008 г. поставил задачу создания Международного инновационного центра нанотехнологий стран-участниц и рекомендовал дирекции Института представить необходимые документы в Правительство РФ.

## Организаторы и участники проекта

- ***Международная межправительственная организация «Объединенный институт ядерных исследований» (инициатор проекта)***
- РИЦ «Курчатовский институт»
- Международная ассоциация академий наук (МАН)
- Министерство образования и науки РФ
- РосОЭЗ
- Госкорпорация «РОСНАНО»
- Россотрудничество
- Бизнес-партнеры (АФК «Система», ВТБ Управление активами, Тройка Диалог, «АйТи» и др.)



**Визит в Дубну Президента Российской Федерации  
Д.А.Медведева  
18 апреля 2008 года**

## Цель МИЦНТ СНГ —

**интеграция исследовательской, образовательной и инновационной деятельности государств/организаций-участников в сфере нанотехнологий.**

МИЦНТ создается на базе ОИЯИ, РНЦ «Курчатовский институт» с использованием преимуществ особой экономической зоны технико-внедренческого типа в Дубне.

ОИЯИ – единственная международная межправительственная научная организация на территории России. В составе Института 24 государства Европы, Азии, Африки и Латинской Америки, в том числе 9 стран СНГ.

В России и других странах Содружества существуют высококлассные исследовательские и образовательные учреждения, но они часто изолированы от делового мира и не создают «критическую массу», необходимую для инноваций. МИЦНТ станет механизмом, в котором органично объединены три стороны «треугольника знаний» (образование – исследования – инновации), и повысит способность стран преобразовать результаты исследований и разработок в коммерческие инновации. МИЦНТ сократит инновационный разрыв между странами-участницами и их главными международными конкурентами и станет одним из важнейших инструментов достижения превосходства в сфере инноваций для ответа на вызовы глобализации.

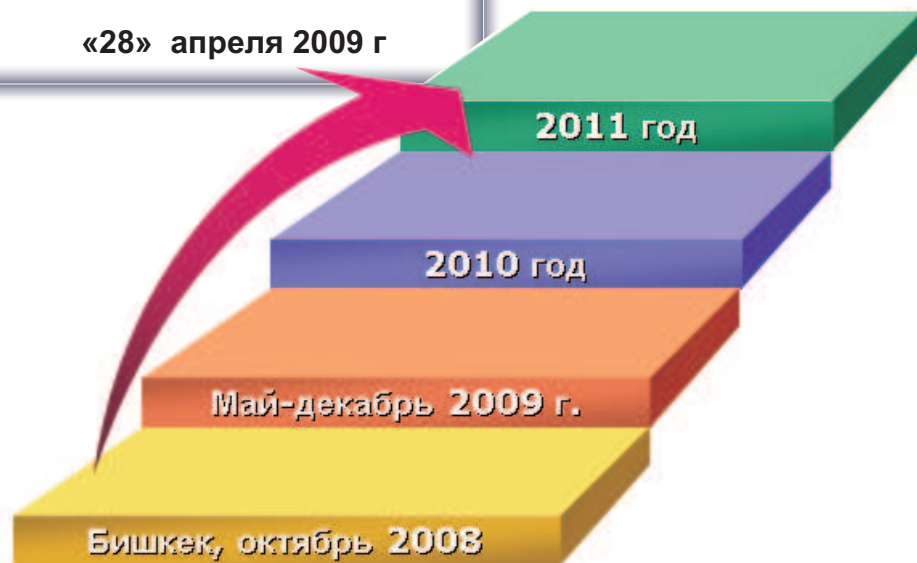
**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД ГУМАНИТАРНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА  
ГОСУДАРСТВ - УЧАСТНИКОВ СНГ**

**ДОГОВОР**

целевого финансирования проекта  
«Создание Международного инновационного центра  
нанотехнологий стран СНГ (МИЦНТ СНГ), включающего  
центр коллективного пользования оборудованием, научно-  
образовательный центр и центр трансфера технологий»

г. Москва

«28» апреля 2009 г



## Преимущества

- МИЦНТ капитализирует инновационный потенциал стран-участниц посредством использования нового способа взаимодействия между исследованиями, образованием и инновациями.
- Возможность взаимного плодотворного сотрудничества и совместного финансирования с другими международными и национальными программами и фондами.
- Образование и предпринимательство должны быть неотъемлемыми элементами инновационных партнерств.
- В МИЦНТ будут два равноправных направления сотрудничества – со странами СНГ и Евросоюза.

## Этапы создания

**2009-2011 гг.**

**Первый этап:** 2009 год (организационный этап - учреждение МИЦНТ - создание Управляющего органа)

**Второй этап:** 2010 год (запуск 2-3 «технологических цепочек» в рамках МИЦНТ)

**Третий этап:** 2011 год (полномасштабное функционирование МИЦНТ – трансфер технологий в nanoиндустрию)



Визит А.Б.Чубайса в Дубну  
13 марта 2009 г.

Открытие площадки  
«Нанокаскад»  
в ОЭЗ «Дубна»





## Модель МИЦНТ СНГ

МИЦНТ будет организован в форме **универсальной сетевой структуры (Universal Networking Structure, UNS)**, которая совместит в себе ряд функций — от постановки и обоснования задачи до внедрения разработанной технологии в промышленное производство.

Ядром МИЦНТ станет центральный управляющий орган («Электронная дирекция»). Его сотрудники хорошо понимают рынок, формулируют технические задачи в интересах и по заказу одной или ряда стран/организаций-участниц, имеют возможность разместить заказы на выполнение разработок по всему миру. Тестирование полученных продуктов будет осуществляться в лаборатории, находящейся в любой стране, после разработки в дизайн-центре центральный орган разместит заказы на производство и далее организует продажи на глобальном рынке.

Фактически управляющий орган будет создавать «цепочки от знаний до рынка» и отбирать именно те элементы научной и производственной инфраструктуры в странах-участницах, которые наилучшим образом соответствуют целям конкретного проекта



Бишкек, 1–3 октября 2008 г.  
Совещание руководителей  
государственных организаций  
по науке и технике из  
10 государств-участников СНГ

Киев, 1–3 декабря 2008 г.  
Совет Международной ассоциации  
академий наук (МАН)



## Заинтересованные участники в СНГ

- Коммерческие предприятия
- Предприниматели, включая предпринимателей малого и среднего бизнеса
- Исследовательские и научно-технические организации
- Образовательные учреждения
- Инвестиционные компании (частные инвесторы и венчурный капитал)
- Спонсоры исследовательской деятельности, включая благотворительные учреждения и фонды
- Местные, региональные и национальные органы исполнительной власти

Проект создания МИЦНТ СНГ был одобрен на Совещании руководителей государственных организаций по науке и технике стран СНГ с участием представителей МААН 1-3 октября 2008 года в Бишкеке (Кыргызстан).

Совет МААН 2 декабря 2008 г. в Киеве (Украина) принял постановление о поддержке проекта МИЦНТ СНГ.

**Генеральное соглашение  
о сотрудничестве  
между ОИЯИ и РНЦ «Курчатовский институт»**

**г. Москва «13» февраля 2009 г.**

Целями настоящего Соглашения являются:

1. Консолидация интеллектуального потенциала и создание **Международного инновационного центра нанотехнологий на базе ОИЯИ и РНЦ «Курчатовский институт», с использованием возможностей особой экономической зоны в Дубне**



**СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ  
в создании Международного инновационного центра  
нанотехнологий стран СНГ**

г. Москва

*«13» февраля 2009 г.*

Международная ассоциация академий наук (далее - МААН) в лице  
Президента **Патона Бориса Евгеньевича**,  
Российский научный центр «Курчатовский институт» (далее - РНЦ «КИ»)  
в лице Директора **Ковальчука Михаила Валентиновича**,  
Международная Межправительственная научно-исследовательская  
организация Объединенный институт ядерных исследований (далее - ОИЯИ) в  
лице Директора **Сисакяна Алексея Норайровича**,  
в дальнейшем совместно именуемые Стороны,

## Перечень основных мероприятий

- Проведение Организационно-информационного форума (1-2 июля 2009 г.)
- Подготовка учредительных документов МИЦНТ, проведение Roadshow в странах-участницах, создание интернет-портала «Виртуальный форум».
- Учредительный форум «Международный инновационный центр нанотехнологий стран СНГ – статус и перспективы» (декабрь 2009 г.)
- Представление документов МИЦНТ в Исполком СНГ.
- Реализация в рамках федеральных программ Роснауки и Россотрудничества пилотных проектов по модели МИЦНТ.
- Строительство здания ЦКП – РосОЭЗ.
- Осуществление инфраструктурного проекта наноцентра – совместно с ГК «РОСНАНО», РосОЭЗ и партнерами.
- Заключение соглашения с управляющей компанией МИЦНТ.
- Получение Международным университетом «Дубна» статуса базовой организации СНГ по дистанционному обучению, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров по ядерно-физическим и нанотехнологиям.

Заместитель Министра образования и науки Российской Федерации  
А.В.Хлунов в ОЭЗ «Дубна»



## Нормативные документы

Проект основных нормативных документов разработан и представлен на Организационно-информационном форуме 1-2 июля и после этого будет доработан в соответствии с высказанными предложениями для утверждения на Учредительном форуме в декабре 2009 г.

### **В полный комплект документов будут включены:**

Концепция создания и развития МИЦНТ СНГ;

Соглашение о создании МИЦНТ СНГ;

Положение о МИЦНТ СНГ;

Бизнес-план МИЦНТ СНГ и его структурных элементов:

- Центра коллективного пользования оборудованием (ЦКП)
- Образовательного центра
- Центра трансфера технологий.

Построенный и оборудованный с финансовым участием партнеров ОИЯИ – РосОЭЗ и ГК «Роснано» - Центр коллективного пользования уникальным оборудованием в сфере нанотехнологий будет передан либо в качестве вклада в МИЦНТ СНГ, либо в управление Центру.

Территориальное управление РосОЭЗ по Московской области предоставит МИЦНТ СНГ в пользование на льготных условиях площади и услуги особой экономической зоны технико-внедренческого типа в Дубне.

Международный  
Инновационный  
Центр  
Нано-  
Технологий



МИЦНТ СНГ

ГЛАВНАЯ

ОРГАНИЗАЦИОННО-  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ФОРУМ

СТАЖИРОВКИ

УЧРЕДИТЕЛЬНЫЙ  
ФОРУМ

КОНТАКТЫ

1-2 июля

ФОРУМ в Дубне



“СОЗДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО  
ИННОВАЦИОННОГО  
ЦЕНТРА НАНОТЕХНОЛОГИЙ СНГ”



при поддержке МФГС СНГ

## ЭКСПЕРТЫ



### Интернет-приложение “Экспертная панель”

Чтобы стать экспертом МИЦНТ СНГ, необходимо пройти процедуру аккредитации. На основе поиска и отбора кандидатов будет создана база данных потенциальных независимых экспертов для содействия в проведении анализа и оценки заявок, а также в формировании организации

## МОБИЛЬНОСТЬ КАДРОВ



Деятельность МИЦНТ СНГ обслуживают два интернет-приложения:

- » **ПИН** (Персонал-Инновации-Наука)
- » **Мобильность кадров** (в том числе, выход в мировые сети научных вакансий - Scientific Social Community, EURAXESS, “Работа в России” и др.)

ВХОД

## БАНК ПРОЕКТОВ



МИЦНТ выполнит роль “шлюза” для размещения информации об инновационных нанотехнологических проектах СНГ в основных сетевых ресурсах: [Nanoforum – European Nanotechnology Gateway](#), [единый российский федеральный Интернет-портал «Нанотехнологии и наноматериалы»](#), [информационная система “Научно-технические разработки РАН”](#) и др.

ВХОД

## ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ



ОИЯИ, Университет “Дубна”, ЗАО “Айти.Информационные технологии”

совместно с МИЦНТ СНГ реализуют проект получения статуса базовой организации СНГ по дистанционному обучению, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров по ядерно-физическим дисциплинам и нанотехнологиям

ВХОД



## Виртуальный форум

В рамках проекта будет создана рабочая модель интернет-портала «Виртуальный форум МИЦНТ СНГ», представляющая собой постоянно обновляющийся Интернет–ресурс.

Главный его элемент - единая база данных об инновационных проектах, организациях и персоналиях стран СНГ, участвующих в работе МИЦНТ СНГ, а также выход в основные информационные ресурсы в сфере нанотехнологий. Формирование базы данных начнется в 2009 г. и будет продолжено в 2010 г. после начала работы МИЦНТ СНГ.

Портал будет использоваться для налаживания связей между учеными и инноваторами, привлечет внимание инвесторов и заинтересованных лиц к их проектам. Участники из стран СНГ будут размещать свои проекты в базе данных и смогут на основе электронных заявок, которые рассмотрит экспертный совет МИЦНТ СНГ, претендовать на получение статуса резидента ОЭЗ или финансирование из венчурных фондов.

«Виртуальный форум» будет использоваться как образовательный ресурс Центра, а также как механизм, позволяющий решать проблемы трудоустройства и мобильности научных кадров, студентов и аспирантов.

В рамках данного мероприятия создается интернет-сайт МИЦНТ СНГ, с помощью которого Центр будет оказывать консультационные услуги своим участникам; информировать о предстоящих научных мероприятиях, важнейших новостях в областях, касающихся нанонауки и nanoиндустрии; вести активную PR-пропаганду Центра.

# ЭКСПЕРТЫ

Поиск ...



**Андрей  
Алпатов**  
Руководитель  
Федерального  
агентства по  
управлению ОЗЭ  
контакты: -



**Татьяна  
Бубнова**  
Исполнительный  
директор ИФГС  
контакты: -



**Борис Гринев**  
Академик НАН  
Украины  
контакты: -



**Нерсес  
Ерицян**  
Министр экономики  
Армении  
контакты: -



**Шарипа  
Жоробекова**  
Президент  
Национальной  
академии наук  
Кыргыстана  
контакты: -



**Олег Киселев**  
Директор по бизнес-  
стратегии ГК  
«Роснано»  
контакты: -



**Михаил  
Ковальчук**  
Директор РНЦ  
«Курчатовский  
институт»  
контакты: -



**Анжела Лыс**  
Научный сотрудник  
«Фраулофер  
Центральная и  
Восточная Европа»  
контакты: -



**Игорь  
Морозов**  
Заместитель  
Руководителя  
Россотрудничества  
контакты: -



**Фарит  
Мухаметшин**  
Руководитель  
Россотрудничества  
контакты: -



**Борис Патон**  
Президент МААН,  
Президент  
Национальной  
академии наук  
Украины  
контакты: -



**Василий  
Попик**  
Заместитель  
начальника  
Экспертного  
управления  
контакты: -



**Александр  
Рац**  
Руководитель  
территориального  
управления РосОЗЭ  
по Московской  
контакты: -



**Михаил  
Рогачев**  
Исполнительный  
директор  
ОНЭСИМА  
контакты: -



**Сергей  
Ромашов**  
Директор  
Департамента ЗАО  
«ВТЕ Управление  
активами»  
контакты: -



**Маргарита  
Рузаева**  
Советник директора  
ОИЯИ  
контакты: -



**Михаил  
Рычев**  
Зам. директора РНЦ  
«Курчатовский  
институт» по  
инновационному  
контакты: -



**Алексея  
Сисакия**  
Директор ОИЯИ  
контакты: -



**Ион Тигиняну**  
Вице-президент  
Академии Наук  
Республики  
Молдовы  
контакты: -



**Адил  
Тулеушев**  
Директор института  
ядерной физики,  
Алматы  
контакты: -



**Александр  
Хлунов**  
Заместитель  
Министра  
образования и  
науки РФ  
контакты: -



**Андрей  
Шаронов**  
Управляющий  
директор Группы  
компаний «Тройка  
Диалог»  
контакты: -



**Тагир  
Яппаров**  
Генеральный  
директор компании  
«АЙТи»  
контакты: -

Алексей Сисакия

Мои сообщения

Мои контакты



## Фарит Мухаметшин

*Руководитель  
Россотрудничества*

Доктор политических наук, профессор  
Награжден орденом Дружбы народов,  
орденом Почета

[смотреть профиль >>](#)

Общих контактов: -

Добавить

## Экспертная панель

В процессе создания МИЦНТ СНГ через ресурсы Интернет-портала будет осуществлен поиск и отбор кандидатов для создания базы данных потенциальных независимых экспертов, участие которых будет содействовать выполнению задач, связанных с проведением анализа, оценкой заявок и формированием организации.

**Эксперты должны обладать достаточной квалификацией, в том числе высоким уровнем профессиональных навыков в одной из областей:** нано-, био-технологии и ИКТ.

**Кроме того, эксперты должны обладать высоким уровнем компетентности в одной или нескольких следующих областях:**

- Управление инновационным бизнесом
- Интеграция внутри инновационной цепочки
- Создание малого и среднего бизнеса, запуск, образование дочерних компаний
- Управление и создание международных предприятий
- Управление инновациями
- Права на интеллектуальную собственность и патентование
- Научно-исследовательская деятельность
- Нетехнологические типы исследований
- Инновации в высшем образовании
- Оценка экологических последствий
- Оценка экономических/социальных последствий
- Финансовое и бизнес планирование
- Оценка производственной деятельности
- Инвестиции и финансы



Высшие курсы стран СНГ для молодых ученых, аспирантов и студентов старших курсов по современным методам исследований наносистем и материалов



## Образовательный проект

**Июль 2009 г.**

**II Высшие курсы стран СНГ для молодых ученых, аспирантов и студентов старших курсов по современным методам исследований наносистем и материалов**

Синхротронные и нейтронные исследования наносистем (СИН-нано-2009)

**Октябрь – ноябрь 2009 г.**

**Проведение стажировки в Объединенном институте ядерных исследований молодых ученых из стран СНГ.**

Цель стажировки — привлечь молодых ученых из стран СНГ к реализации процесса создания и функционирования МИЦНТ СНГ. Участники стажировки станут представителями МИЦНТ в своих странах и будут вести работу по привлечению бизнес — структур, инновационных организаций к участию в проекте МИЦНТ СНГ.

Планируется привлечь на стажировку по 2 участника из каждой страны СНГ. Стажировка будет проводиться в течение 2 месяцев, и по итогам участникам будут вручены сертификаты (дипломы).

Во время стажировки с участниками будут проводиться занятия по нанотехнологиям, по вопросам организации научно-исследовательских проектов, вопросам менеджмента в науке и инновациях, вопросам привлечения бизнеса к научным проектам. В ходе прохождения стажировки участники будут разбиты по группам, и каждая группа будет работать над выполнением проектов, связанных с деятельностью МИЦНТ СНГ и участием стран СНГ в этом проекте.



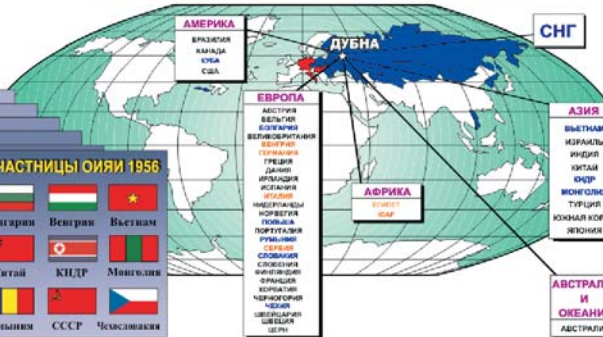
**Визит в ОИЯИ советников по науке и экономике посольств стран Евросоюза в России, 29 мая 2009 г .**

Учредители МИЦНТ внесут денежные или материальные вклады в капитал создаваемого Центра. Объединенный институт ядерных исследований, РНЦ «Курчатовский институт» как учредители МИЦНТ также предоставят Центру в пользование свои технологические площадки с уникальным оборудованием в Дубне и Москве.

## СТРАНЫ-УЧАСТНИЦЫ ОИЯИ



### СОГЛАШЕНИЯ НА ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОМ УРОВНЕ



### СТРАНЫ-УЧАСТНИЦЫ ОИЯИ 1956



Объединенный институт ядерных исследований – международный проект на российской земле

Соглашение между Правительством РФ и ОИЯИ – федеральный закон № 39-ФЗ от 02.01.2000



Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова



Лаборатория физики высоких энергий им. В.И. Векслера и А.М. Балдина



Лаборатория ядерных проблем им. В.П. Джелелова



Лаборатория ядерных реакций им. Г.Н. Флерова



Лаборатория нейтронной физики им. И.М. Франка



Лаборатория информационных технологий

Лаборатория радиационной биологии

ЛАБОРАТОРИИ

В составе Института 18 стран-участниц (в т. ч. 9 стран СНГ) и 6 ассоциированных членов

## Стратегия ОИЯИ: «Треугольник знаний»

В 2005 г. Ученый совет ОИЯИ принял план стратегического развития Института (Road map) на следующие 10-15 лет



ОЭЗ «Дубна»: частно-государственное партнерство

Университет «Дубна» Учебно-научный центр ОИЯИ

# ОИЯИ



## Дубна



При поддержке  
МФГС



Директор ОИЯИ  
академик РАН  
А.Н.Сисамян

### Контакты:

А.В.Рузаев,  
заместитель директора ОИЯИ  
по инновационному развитию  
Тел. +7 49621 65026  
Факс +7 49621 65203  
[innovation@jinr.ru](mailto:innovation@jinr.ru)  
[www.inincis.jinr.ru](http://www.inincis.jinr.ru)