Статус и перспективы Международного инновационного центра нанотехнологий СНГ

А.В.Рузаев
директор-организатор
МИЦНТ СНГ

1. ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ –

интеграция исследований, образования и инноваций в сфере **НАНОТЕХНОЛОГИЙ**

2. УЧАСТНИКИ

УЧРЕДИТЕЛИ являются Членами Партнерства с момента его создания. **ЧЛЕНАМИ** Партнерства могут также быть вновь вступившие юридические лица

3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Для достижения уставных целей Партнерство вправе осуществлять следующие виды деятельности:

- разработка и реализация мероприятий и программ исследовательского, образовательного и инновационного характера в сфере нанотехнологий;
- выполнение других работ и услуг, способствующих достижению целей, стоящих перед Партнерством, и не противоречащих действующему законодательству

МИЦНТ СНГ призван объединить инновационный потенциал СНГ и обеспечить координацию работы организаций и стран - участниц

Некоммерческое партнерство «МИЦНТ СНГ»

Учредители – форум в Дубне, 17 декабря 2009 г.

Начиная с 2010 года

Заявление о членстве

Структура МИЦНТ СНГ

Основные принципы деятельности МИЦНТ СНГ обусловлены особенностями современного мирового развития.
МИЦНТ СНГ создается в форме юридического лица — некоммерческого Партнерства — в российской юрисдикции на территории г. Дубны (Московская область).

МИЦНТ СНГ будет осуществлять свою деятельность через организацию Технологических Инновационных Альянсов (ТИА), которые создаются как инновационные цепочки из исследовательских организаций, университетов, коммерческих предприятий стран СНГ, прежде всего из числа участников Партнерства.

Органами МИЦНТ СНГ как некоммерческого Партнерства являются:

1. **Общее собрание Членов Партнерства;**
2. **Правление Партнерства, возглавляемое Директором;**
3. **Научно-технический комитет;**
4. **Комитет по развитию.**

Общее собрание Членов Партнерства — высший орган управления. Все Члены Партнерства имеют право присутствовать на Общем собрании, принимать участие в обсуждении вопросов повестки дня и голосовать при принятии решений. Основной функцией Общего собрания является обеспечение достижения Партнерством целей, для которых оно создано.

Организация филиалов МИЦНТ СНГ в странах

Совместно с Россотрудничеством

1. РУКОВОДИТЕЛЬ (зам.директора Центра инновационного сотрудничества в РЦНК)

► Организация участия в «технологических цепочках»

2. Специалист по IT-поддержке

► Формирование банка данных по инновациям:

а) организации и компании
б) персоналии (сотрудники МИЦНТ СНГ и эксперты)
в) инновационные проекты
г) научно-образовательный контент
д) финансовые ресурсы (государственные и межгосударственные источники, корпорации, венчурные и инвестиционные фонды).

► Администрирование Интернет-портала «Виртуальный форум» на основе технологий Web 2.0

создание информационных ресурсов, коммуникаций, совместной работы с информацией, вовлечение в активную работу всех заинтересованных специалистов, дистанционная подготовка и переподготовка специалистов по нанотехнологиям профессиональным международным сообществом

3. Специалист по PR-поддержке

► PR – акции по регулярному сопровождению деятельности Центра:

а) аналитическое и экспертное сопровождение проекта
б) создание системы каналов коммуникаций для обеспечения деятельности и реализации проектов и программ

► Подготовка и проведение серии информационных мероприятий:

специализированные выставки, семинары, презентации, круглые столы, бизнес-форумы и др., направленные на формирование единого инновационного пространства

Виртуальный форум

Портал проекта.
Интернет-приложение «ПИН : Персонал-Инновации-Наука»

Вход • Регистрация • Напомнить пароль

МИЦНТ СНГ

Международный Инновационный Центр Нанотехнологий стран СНГ

МИЦНТ выполнит роль "шлюза" для размещения информации об инновационных нанотехнологических проектах СНГ...

подробнее

Главная | Новости | Проекты | Базы данных | Форум | Карта сайта | О нас | RSS | Контакты

Разделы нанотехнологий:

- Наноматериалы
- Наноэлектроника
- Наноинженерия
- Нанобиотехнологии
- Наноэнергетика
- Нанотехнологии ТЭК
- Нанотехн-гии безопасности
- Метрология

Новое на сайте :

Новости: ОИЯИ стал членом Торгово-промышле...

Новости: Заседание Рабочей группы

Новости: Визит в Дубну экспертов ОЭСР

Новости: Молодежный инновационный конвент ...

Новости: ОИЯИ и российско – болгарское сот...

Новости: Пилотный проект инновационного со...

МИЦНТ СНГ

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

ОИЯИ, Университет "Дубна", ЗАО "АйТи.Информационные технологии" совместно с МИЦНТ СНГ реализуют проект получения статуса базовой организации СНГ по дистанционному обучению, профессиональной переподго...(далее)

МОБИЛЬНОСТЬ КАДРОВ

Деятельность МИЦНТ СНГ обслуживают два интернет-приложения:

- ПИН (Персонал- Инновации-Наука)
- Мобильность кадров(в том числе, выход в мировые сети ...(далее)

БАНК ПРОЕКТОВ

МИЦНТ выполнит роль "шлюза" для размещения информации об инновационных нанотехнологических проектах СНГ в основных сетевых ресурсах, таких как Nanoforum – European Nanotechnology Gateway...(далее)

ЭКСПЕРТЫ

Интернет-приложение "Экспертная панель"

Чтобы стать экспертом МИЦНТ СНГ, необходимо пройти процедуру аккредитации. На основе поиска и отбора кандидатов будет создана база данных...(далее)

Новости

» Учредительный форум «МИЦН СНГ – статус и перспективы» 2009-12-14

Поиск:

Поиск

Расширенный поиск...

Полезная информация:

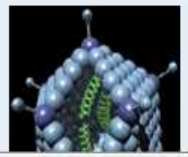
- Официальные материалы
- Федеральный Нанопортал
- Конкурсы
- Исследования и разработки
- СМИ о нано

Карта нанопроектов:

Опросы :

Примите ли Вы участие в форуме в Дубне?

- Да
- Нет
- Ещё не решил



Последние новости

15:11 26.11.2009

О дорожных картах решения задач развития наноиндустрии

Письмо и доклад Федерального агентства по образованию

11:29 15.12.2009

Математическая физика поможет избежать пробок на дорогах

Сотрудники Физического института им. П.Н. Лебедева РАН в сотрудничестве с Институтом теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН получили новые результаты в области математической физики под названием "логарифмическая конформная теория поля". Эти результаты позволяют строить существенно более приближенные к реальности, чем ранее, модели таких явлений как сход лавины, лесные пожары или дорожные пробки ...

13:06 14.12.2009

20 лет со дня смерти академика А.Д. Сахарова

14 декабря исполняется 20 лет со дня смерти АНДРЕЯ ДМИТРИЕВИЧА САХАРОВА (21.05.1921 . 14.12.1989) . Великого Гражданина России, одного из самых выдающихся деятелей XX века, физика-теоретика, конструктора, ставшего академиком АН СССР в 32 года, "отца" советской водородной бомбы и лауреата Нобелевской Премии Мира (1975) ...

13:17 11.12.2009

16-ая Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-16)

Конференция будет проводиться с 22 по 29 апреля 2010 года в г. Волгограде ...

12:09 10.12.2009

Мир нанотехнологий открывается в Троицке

12 декабря в г. Троицк состоится научно-популярная лекция «Что такое нано?» ...

11:52 10.12.2009

Кластер успеха

В Самаре прошел III Межрегиональный экономический форум «Самарская инициатива: кластерная политика – основа инновационного развития национальной экономики» ...

11:48 10.12.2009

Вопросы сотрудничества обсудят в Венеции на XV заседании российско-итальянской Рабочей группы по...

Кадры ННС

Формирование кадровой информационно-аналитической системы наноиндустрии

Важное

Конкурс детского рисунка: НАНОМИР ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ

НТВ о нанотехнологиях

Вести-24 о нанотехнологиях

Обсуждение рубрикатора
Опросные анкеты экспертов
Далее

НАНО 2015

Программа развития наноиндустрии в Российской Федерации до 2015 года

российский электронный НАНОЖУРНАЛ

Российский электронный наножурнал Российские нанотехнологии

Рубрикатор

Строка для поиска

искать

Убрать форму расширенного поиска

Географический рубрикатор

не важно
1. Российская Федерация
1.1. Центральный федеральный округ
1.1.1. Белгородская область
1.1.2. Брянская область

Научный рубрикатор

не важно
1. Объекты, относящиеся к сфере нанотехнологий, их свойства
1.1. Наноструктурированные материалы
1.1.1. Нульмерные наноструктуры
1.1.1.1. Магнитные наноточки (наноразмерные структуры с магнитными свойствами)

Технологический рубрикатор

не важно
1. Наноэлектроника, компонентная база и устройства
2. Молекулярная электроника и устройства на ее основе
3. Спинтроника и устройства на ее основе
4. Нанотехнологии в фотонике и оптоэлектронике, компонентная база и устройства

Отраслевой рубрикатор

не важно
1. Нанотехнологии в энергетике
2. Нанотехнологии в электронике
3. Нанотехнологии в химическом производстве
4. Нанотехнологии в космической технике

Инфраструктурный рубрикатор

не важно
0. Ведомство
0.1. Наноматериалы
0.1.1. Функциональные наноматериалы:
0.1.1.1. Функциональные наноматериалы с особыми физическими свойствами и высокочистые веществе

Документальный рубрикатор

не важно
7.1. Нормативный акт
7.1.1. Конституция
7.1.2. Федеральный закон, закон РФ
7.1.3. Указ, распоряжение Президента РФ

Интернет | Защищенный режим: вкл.

Технологические «цепочки» (ТИА)

«Тепловые трубки»: Материалы, устройства и системы для охлаждения элементов радиоэлектронной аппаратуры, энергетических устройств

ТИА: ОИЯИ – Институт порошковой металлургии (НАН Республики Беларусь) – РТИ-Системы (Москва) – STRUKTURTECHNiK UG, Mikrion AG (Германия)

ОИЯИ

РТИ-Системы

STRUKTURTECHNiK UG
Mikro meets Makro

Пример возможного продукта: Системы охлаждения IGBT-модулей

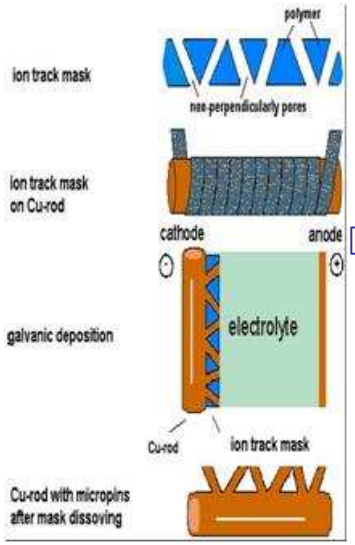
<u>Принцип:</u> Микроструктура обеспечивает высокую плотность центров кипения.

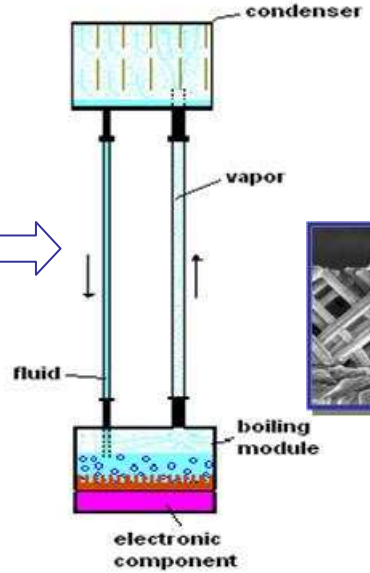
<u>Свойства:</u>

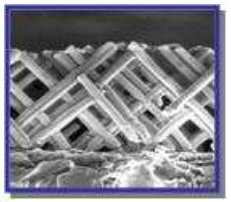
Компактность испарительного модуля.

Высокая эффективность теплосъёма (фактор 5).

Позволяют реализовать теплосъём в диапазоне <u>100-**10000 Вт (100 Вт/кв.см.)**</u>







Современная диагностическая медицинская техника

ТИА: ОИЯИ – Институт сцинтилляционных материалов НАН Украины (Харьков)

ОИЯИ

ИСМА

- **Завершена разработка и серия испытаний томографической камеры ОФЭКТ-2, сертификация на территории Украины**
- **По техническим параметрам ОФЭКТ-2 находится на уровне гамма-камер производства мировых лидеров**
- **Простота конструкции и использование узлов сторонних производителей позволяет быстро наладить производство**

Трансфер технологий

Детекторы ядерно-физических экспериментов

Детектирующая головка ОФЭКТ-2

Основные сферы деятельности

4) Финансирование

3) Технологический проект

2) Образовательный проект

1) Информационное пространство

Подготовка заявок в FP7, ФЦП, РВК (посевное финансирование), РОСНАНО

Пилотная «цепочка» от знания до рынка (ТИА)

•Стажировка для персонала
•Выездные программы

ПИН/Виртуальный форум:
•Мониторинг (РЦНК)
•Виртуальный ЦКП (Роснано)
•Научный и образовательный контент

I. Образование

II. Наука

III. Бизнес

Заявки в МФГС и Роснано на 2010 год

4) Конкурс на создание наноцентра

- Подготовка заявок в FP7, ФЦП
- РВК (посевное финансирование)
- РОСНАНО

3) Форум и выставка в Дубне

- Пилотная «цепочка» от знания до рынка (ТИА)

2) Стажировка

- Стажировка для персонала
- Выездные программы

1) Развитие виртуального форума

ПИН/Виртуальный форум:
- Мониторинг (РЦНК)
- Виртуальный ЦКП (Роснано)
- Научный и образовательный контент

I. Образование

II. Наука

III. Бизнес

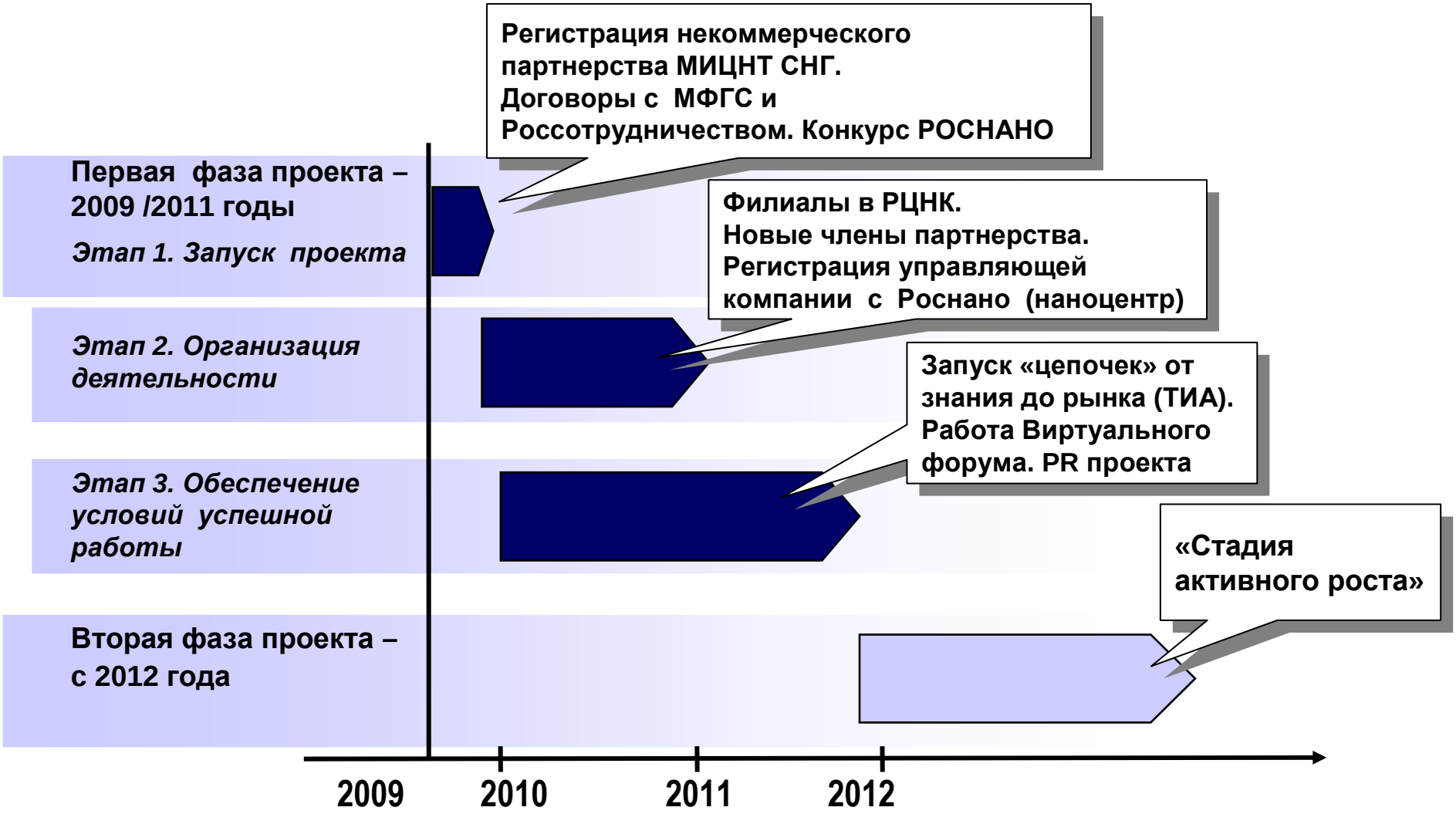
Развитие МИЦНТ СНГ

Некоммерческое партнерство → **Наноцентр Роснано** → **Управляющая компания**

Модель частно-государственного партнерства

- С целью привлечения финансирования деятельности МИЦНТ СНГ, выбора и оценки Технологических Инновационных Альянсов будет создана **управляющая компания МИЦНТ.**
- Управляющая компания МИЦНТ СНГ создается в форме хозяйственного общества и должна иметь специалистов высокой квалификации в сфере исследований и разработок, инноваций и бизнеса.
- Некоммерческое Партнерство МИЦНТ СНГ выступит в качестве одного из учредителей управляющей компании (вместе с РОСНАНО и другими компаниями, в том числе европейскими).
- Правление Партнерства, заключая договор с управляющей компанией, организует эффективное регулирование процесса коммерциализации технологий в рамках деятельности Партнерства.

Этапы проекта	Сроки и результаты



Последовательность шагов

1

РЕГИСТРАЦИЯ НП «МИЦНТ СНГ» - подписание учредительных документов, выбор руководящих органов

2

Организация работы ЦЕНТРОВ ИННОВАЦИОННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА в РЦНК – подбор персонала, техническое оснащение

3

Проведение СТАЖИРОВКИ 2 чел. персонала в Дубне и Москве по IT- и PR - поддержке работы филиалов МИЦНТ

4

Проведение стажировки РУКОВОДИТЕЛЯ ФИЛИАЛА МИЦНТ СНГ - выбор участников технологической цепочки. Привлечение новых членов партнерства. Участие в форуме и выставке в Дубне

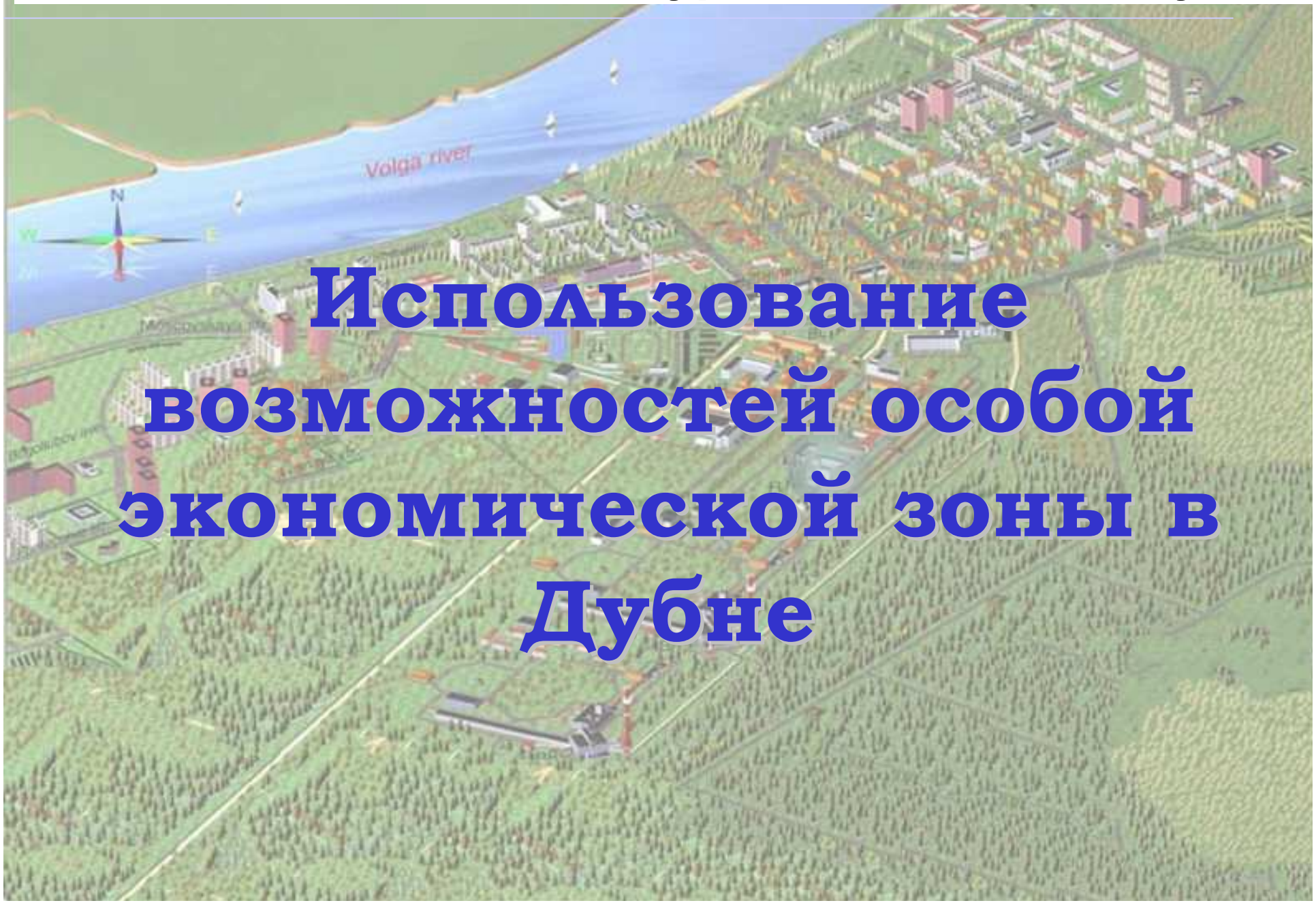
5

Проведение выездной ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ по инновационной деятельности

6

Организация работы по IT- и PR - ПОДДЕРЖКЕ , выполнение соответствующих мероприятий (по плану работы совместно с ЦИС)

На базе ОИЯИ и РНЦ «Курчатовский институт»



Использование возможностей особой экономической зоны в Дубне

1-й участок ОЭЗ
Volga river
ДМЗ-Система
ОИЯИ
Университет "Дубна"
ЦКС
Предприятия
г.Дубны
2-й участок ОЭЗ