



INTERNATIONAL YOUTH SCIENTIFIC-EDUCATIONAL
PROJECT «ATOMIC COLLABORATION XXI»
NATIONALRESEARCH NUCLEAR UNIVERSITY «MEPhI»



Международный молодежный
научно – образовательный проект
«АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI»



Международный молодежный научно – образовательный проект «АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI»

Проект «АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI»

- инициирован обращением ректора НИЯУ МИФИ М.Н.Стриханова в адрес статс-секретаря – заместителя Министра иностранных дел Российской Федерации Г.Б.Карасина от 28.04.2010 г. № 501/108.
- поддержан обращением директора Департамента международного сотрудничества ГК «Росатом» М.Н.Лысенко в адрес директора Первого департамента стран СНГ МИД России М.И.Петракова от 21.05.2010 № 15-0413/2103





Международный молодежный научно – образовательный проект «АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI»

Для постановки и решения задач проекта
«АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI»
приказом ректора НИЯУ МИФИ М.Н.Стриханова
от 14.09.2010 г. № 525 создано
Управление молодежного сотрудничества
в сфере атомной энергетики
государств-участников СНГ





Международный молодежный научно – образовательный проект «АТОМНОЕ СОДРУЖЕСТВО XXI»

Концептуальная основа проекта -

долгосрочное сотрудничество в рамках мероприятия
«Международное сотрудничество и развитие экспорта
образовательных услуг»

Программы создания и развития федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Национальный исследовательский ядерный
университет «МИФИ» на 2009-2017 годы,
утвержденной Распоряжением Правительства
Российской Федерации от 13.07.09 г. №915-Р.





МИССИЯ ПРОЕКТА

- Укрепление международного сотрудничества в сфере ядерного образования молодежи стран Содружества.
- Распространение международных академических стандартов на все сферы ядерного образования молодежи стран Содружества.
- Позиционирование в международных образовательных программах IAEA, WNU, CERN и других международных организаций, работающих в атомной сфере.
- Расширение научно-образовательных коммуникаций молодых специалистов ядерной индустрии государств участников СНГ с ведущими зарубежными специалистами соответствующей предметной области в привязке к условиям их практической деятельности.





ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Привлечение молодых ученых и специалистов, студентов профильных вузов и колледжей стран Содружества в молодежные творческие коллективы, формируемые на базе НИЯУ МИФИ под руководством преподавателей и специалистов ведущих профильных вузов, научных организаций и промышленных предприятий ядерной индустрии государств-участников СНГ для решения задач инновационного развития атомной энергетики стран Содружества.





ИДЕОЛОГИЧЕСКИЙ БАЗИС ПРОЕКТА

Создание молодежных интернациональных творческих коллективов, их функционирование и развитие на базе НИЯУ МИФИ, ведущих образовательных и научно-исследовательских центров стран С о д р у ж е с т в а

Разработка технологии опережающей непрерывной целевой подготовки/переподготовки молодых специалистов атомной энергетики стран Содружества на основе инновационных разработок и накопленного опыта в образовательной сфере центра «Передвижная школа Росатома» НИЯУ МИФИ

Отбор и сопровождение перспективных молодежных инновационных проектов ведущих предприятий атомной энергетики государств-участников СНГ на базе научно-образовательной площадки НИЯУ МИФИ

Коммерциализация (оценка, патентование, лицензирование и коммерческое сопровождение) результатов научно-технической деятельности молодежи в сфере атомной энергетики стран С о д р у ж е с т в а





ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

1. Разработка регламентов

проекта «Атомное Содружество XXI»,
направленных на унификацию нормативно -
правовых актов в области:

- *передачи прав на объекты ИС;*
- *практического применения ноу-хау;*
- *распределения прав на результаты НИОКР при
международном сотрудничестве.*





ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

2. Разработка информационной базы проекта «Атомное Содружество XXI» для выявления и трансферта инновационных технологий в т.ч.:

- разработка системы критериев оценки и отбора молодежных проектов;*
- разработка системы экспертизы инновационных проектов;*
- разработка организационно-методического и нормативного обеспечения технологии создания бизнес-коллективов и малых предприятий.*





ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- 3. Создание на базе НИЯУ МИФИ пилотной площадки малых инновационных предприятий и бизнес - коллективов проекта «Атомное Содружество XXI»:**
- разработка концепции механизма партнерства НИЯУ МИФИ и предприятий (организаций) атомной сферы стран Содружества;*
 - апробация нормативно-правовых актов и методических документов;*
 - разработка инновационных форм целевой подготовки/переподготовки кадров для предприятий пилотной площадки.*





ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

4. Разработка технологии непрерывного образовательного процесса подготовки и переподготовки специалистов:

- *разработка концепции непрерывного образовательного процесса в атомной сфере;*
- *разработка технологии формирования образовательных модулей по заявкам предприятий (организаций) атомной сферы государств-участников СНГ.*





ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

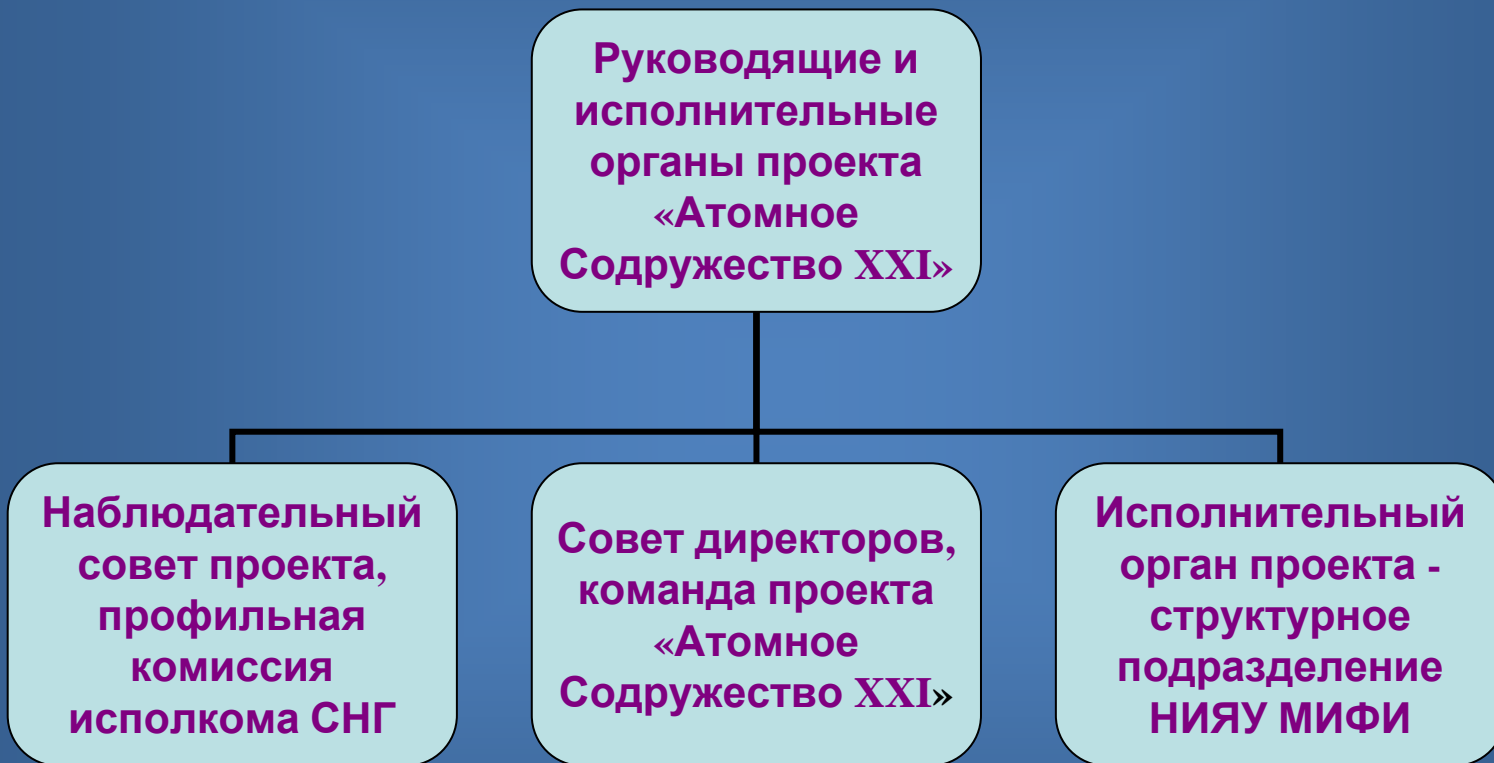
5. Разработка и реализация образовательных программ целевой персонифицированной опережающей подготовки кадров для участия в инновационных проектах предприятий (организаций) атомной сферы государств-участников СНГ:

- проведение школ, семинаров, аттестаций и других образовательных семестровых модулей, включающих процедуры обратной связи с работодателями;*
- проведение стажировок, тренингов мастер-классов, выставок и т.д.*



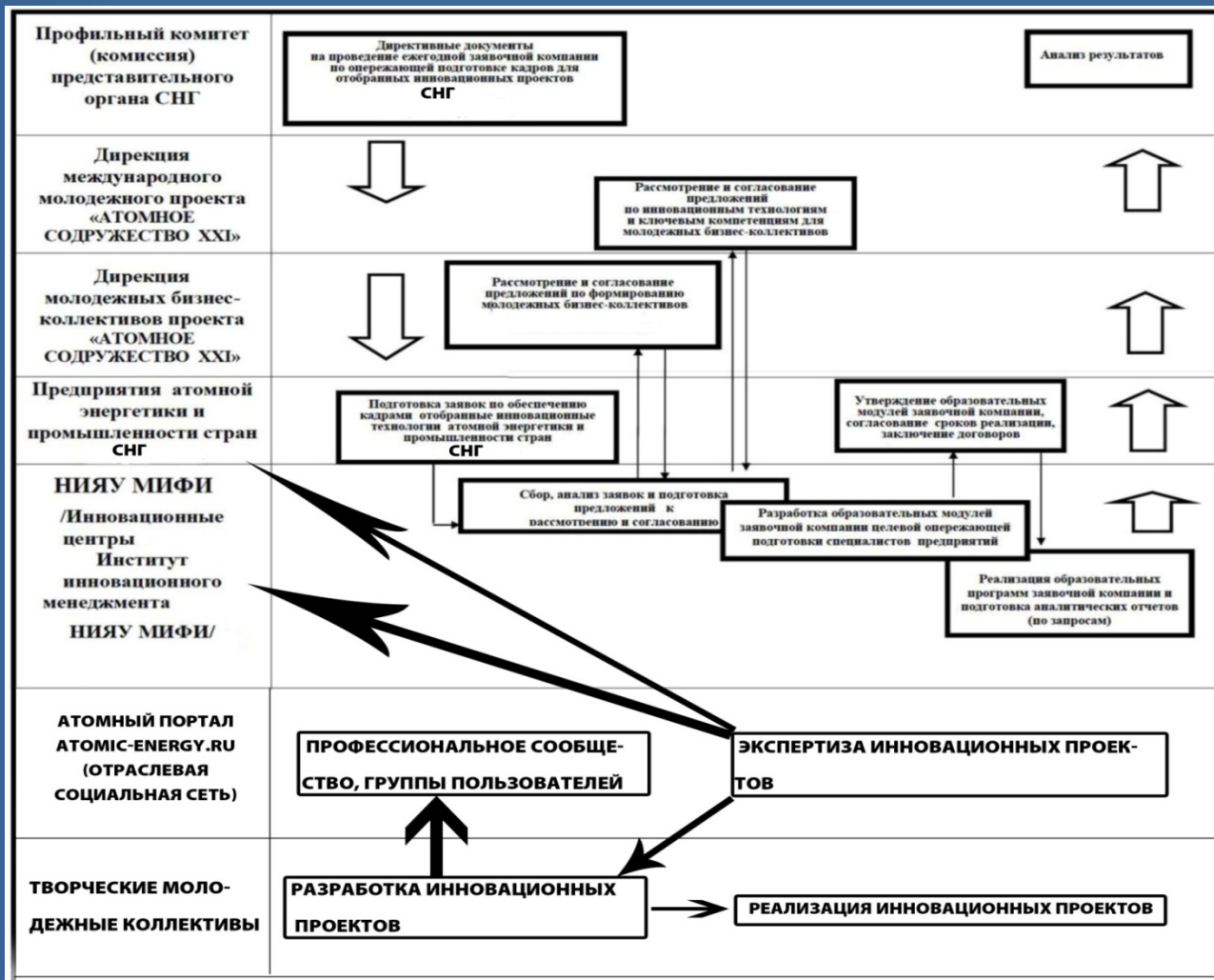


ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРОЕКТА





ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ БЛОК-СХЕМА ПРОЕКТА





Задачи коммерциализации, решаемые в рамках молодежных инновационных проектов

- Оценка инновационного потенциала проекта*
- Бизнес-планирование*
- Реклама инновационного проекта*
- Управление инновационным проектом*
- Проведение маркетинговых исследований*
- Оценка роста масштаба инновационного проекта, экспансии в смежные области бизнеса информации по проекту*
- Оценка финансовой осуществимости проекта*





Задачи коммерциализации, решаемые в рамках молодежных инновационных проектов

- Осуществление информационной поддержки инновационных проектов*
- Создание баз данных*
- Проведение поиска конъюнктурной патентной информации*
- Осуществление патентно-лицензионного сопровождения при передаче инновационных технологий в хозяйственный оборот*
- Формирование единых сетевых коммуникационных каналов взаимодействия участников молодежных инновационных предпринимательских проектов*





ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТА



Международный молодежный образовательный проект "Атомное содружество XXI"

Главная страница

Система информационно-технологической поддержки деятельности проекта "Атомное содружество XXI" (АСХХИ)

- Информационно-справочное обеспечение деятельности проекта "АСХХИ"
[«АСХХИ-справка»](#)
- Информационно-аналитическое обеспечение деятельности "АСХХИ"
[«АСХХИ-анализ»](#)
- Учет участвующих в информационном обмене материалов "АСХХИ"
[«АСХХИ-учет»](#)
- Контроль исполнения решений "АСХХИ"
[«АСХХИ-контроль»](#)





ФОРМИРОВАНИЕ КОМАНД СОПРОВОЖДЕНИЯ МОЛОДЕЖНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ на базе НИЯУ МИФИ





РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

Эффективность и прикладная значимость проекта «Атомное Содружество XXI»

обеспечивается решением заявленных задач по разработке, апробации в 2011 году и внедрению в 2012 году в практику международного сотрудничества государств-участников СНГ в атомной сфере:

- системных регламентов нормативно-правового и информационно-технологического обеспечения отбора, патентно-лицензионного сопровождения и трансферта в экономику стран Содружества перспективных инновационных технологий молодежных коллективов проекта «Атомное Содружество XXI»;
- целевой опережающей подготовкой молодых кадров для инновационных проектов атомной энергетики стран Содружества





РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

Технологии, методики, информационные и другие материалы, разработанные в рамках проекта «Атомное Содружество XXI», после апробации и внедрения в практику международного сотрудничества в атомной сфере, эксплуатируются на безвозмездной основе всеми государствами-участниками СНГ, делегировавшими своих молодых ученых, специалистов и студентов профильных вузов для работы в команде проекта «Атомное Содружество XXI», а также в молодежных творческих и бизнес-коллективах на пилотной площадке НИЯУ МИФИ.





ОБ ИСТОРИИ ПРОЕКТА

2004–2005 гг.

Участие в международном проекте
«Всемирный ядерный университет»



Н.А.Жданова,
исполнительный директор
Ядерного Общества
Республики Казахстан



Жан-Луи Нигон,
главный координатор
Всемирного
ядерного
университета



А.А.Михалевич,
президент Ядерного
общества Республики
Беларусь





«ПЕРЕДВИЖНАЯ» ШКОЛА

2004–2005 гг.

«Передвижная» школа
Российского отделения WNU

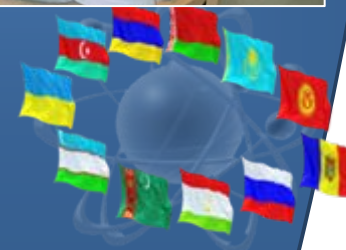


Совместное заседание Комиссии по науке и технологиям Московской городской думы и Аттестационной комиссии «передвижной» школы (ноябрь 2005 г.)

2006-2008гг.

«Передвижная» школа Росатома

Выездной семинар
«передвижной» школы.
Атомная станция г. Ловииса
(Финляндия, июль 2006 г.)





«ПЕРЕДВИЖНАЯ» ШКОЛА

2006–2008 гг.

«Экспериментальная площадка
востребованных технологий»

МИССИЯ

Активное привлечение студентов профильных вузов и колледжей, а также другой молодежи, желающей получить дополнительные знания и навыки от участия в перспективных и престижных высокотехнологичных проектах атомной отрасли, в молодежные творческие коллективы, формируемые под руководством выпускников «передвижной» школы для коммерциализации результатов их аттестационных работ, получивших положительные оценки на соответствующих инновационных форумах.





ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

2006–2008 гг.

Правительство Москвы наградило «передвижную» школу Росатома за работы, представленные выпускниками «передвижной» школы на международных форумах:

Серебряные статуэтки «Святой Георгий» VIII и IX Международных форумов «Высокие технологии XXI века»

Золотая медаль VIII Международного форума «Высокие технологии XXI века»

Диплом Оргкомитета VIII Международного форума «Высокие технологии XXI века»





ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

2006–2008 гг.

Статуэтка «Ника» VIII Международного авиационно-космического салона МАКС-2007

Диплом Департамента поддержки и развития малого предпринимательства города Москвы с вручением памятного кубка

Диплом выставки «Вузовская наука» и авиационно-техническое творчество молодежи VIII Международного авиационно-космического салона МАКС-2007





ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

2006–2008 гг.



Москва, Президентотель,
26 апреля 2007 г.
Награждение лауреатов Конкурса
«Лидер в области
высоких технологий»
серебряной статуэткой «Святой Георгий»
Творческий коллектив инновационного проекта:
молодые специалисты ВНИИНМ,
РНЦ «Курчатовский институт», студенты
Института инновационного менеджмента МИФИ

Встреча студентов МИФИ
с профессором и вице-президентом
Университета Поля Сезанна Ришаром Гевонтяном
(Франция, 2008 г.)





«ПЕРЕДВИЖНАЯ» ШКОЛА

2007–2009 гг.

Международное сотрудничество и развитие экспорта образовательных услуг



Посещение хранилища ядерных отходов, г. Пакш, Венгрия

По образовательным программам «передвижной» школы Росатома более 100 специалистов ведущих предприятий Росатома, НИЯУ МИФИ, его региональных центров получили уникальную возможность побывать с краткосрочными визитами на предприятиях, в научных и образовательных учреждениях атомного профиля Австрии, Венгрии, Германии, Словакии и Швейцарии





МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ НИЯУ МИФИ ПРИСУТСТВУЮТ ПРИ ЗАПУСКЕ БОЛЬШОГО АДРОННОГО КОЛЛАЙДЕРА



СПАСИБО!!!

