

О дальнейшем развитии информационной сети СНГ-Атом по обеспечению членов Комиссии информационными материалами по вопросам сотрудничества государств - участником СНГ в области использования атомной энергии

**Директор ЦНИИАтоминформ
Яковлев Н.Е.**

23 октября 2000года. Ереван 23.10.2000

Мировые тенденции развития информационных систем международных организаций

- Рост значения стандартов и соглашений для формирования единого информационного пространства
- Использование ИНТЕРНЕТ
- Совместное использование вычислительных ресурсов суперкомпьютеров для решения задач стран участников международных организаций (high-end computing)
- Рост влияния информационных технологий на эффективность функционирования международных организаций

О проекте соглашения о сотрудничестве в формировании информационной базы в сфере мирного использования атомной энергии

1. Цель: Создание единого информационного пространства государств-участников СНГ по мирному использованию атомной энергии на равноправной и взаимовыгодной основе.

2. Задачи:

- создание информационных ресурсов совместного пользования;
- защита и разграничение доступа к информационным ресурсам государств – участников СНГ;
- сотрудничество по разработке и распространению технологий и услуг на рынках государств-участников СНГ.

3. Способы решения задач:

- создание межгосударственного информационного центра государств-участников СНГ на базе ЦНИИАтоминформ Минатома России;
- создание системы обучения разработчиков и пользователей на базе институтов и учебных центров государств-участников СНГ.

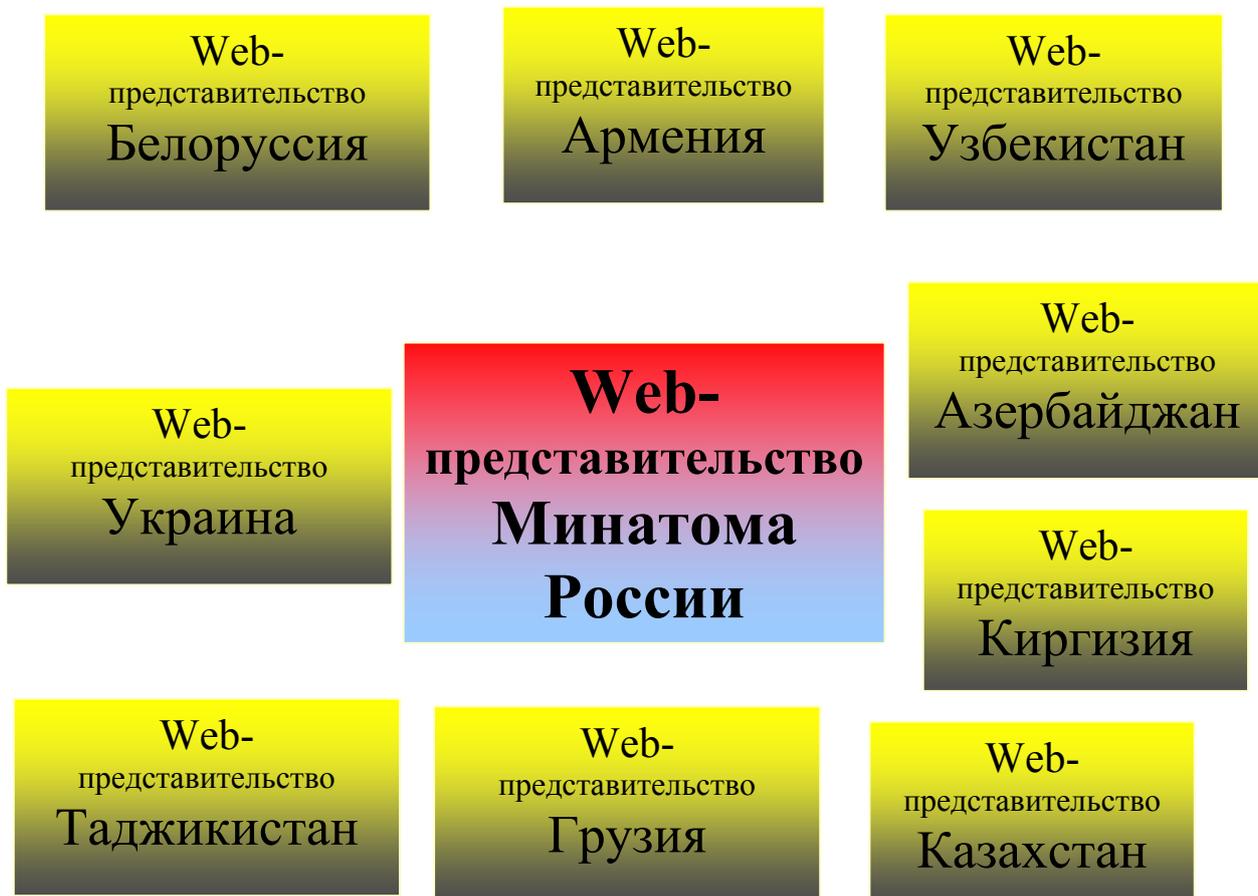
Принципы построения единого информационного пространства государств-участников СНГ в области мирного использования атомной энергии

- Межгосударственная система классификации, кодирования и стандартизации информации;
- Единая межгосударственная информационная сеть и защита информации;
- Современные информационно-аналитические, методические, программно-математические продукты и инструменты;
- WEB-представительства в Internet;
- PR-деятельность;
- Формирование положительного общественного мнения об атомной энергетике.

Технологические основы создания единого информационного пространства государств-участников СНГ в мирном использовании атомной энергии

- Внедрение модели консолидированного баланса ресурсов и задач предприятий, участвующих в реализации Перспективного плана;
- Внедрение корпоративных системы управления на предприятиях (например, «ЭталонАтомTM»), участвующих в реализации Перспективного плана;
- Внедрение методов мониторинга финансово-экономического состояния предприятий, участвующих в реализации Перспективного плана;
- Реализация современных методов объектно -ориентированный анализа, проектирования и программирования информационных систем и систем управления на основе современных инструментальных средств типа ARIS ToolSet, Rational Suite, SilverRun, Designer 2000, MS Visual Studio 6/10, Oracle 8i, GeoMedia Professional;
- Широкое применение PR технологий для работы с общественностью (с использованием опыта и методов российского медиа-центра «АТОМиУМ» Минатома России);
- Использование в качестве базовой среды обмена информацией всемирную сеть ИНТЕРНЕТ с соответствующими средствами защиты от НСД.

Предлагаемая структура взаимодействия в Internet сети по формированию информационной базы в сфере мирного использования атомной энергии



Предложения ЦНИИАтоминформ по созданию единого информационного пространства государств-участников СНГ в области мирного использования атомной энергии (1)

- Разработка методологических основ технологических и технических решений создания единой информационной сети;
- Создание Web- представительств государств- участников СНГ;
- Организация on-line доступа к базам данных и услугам ИНИС. Развитие системы в качестве региональной для государств-участников СНГ;
- Создание и обеспечение функционирования межгосударственной электронной библиотеки. Формирование библиотечного консорциума государств-участников СНГ;
- Разработка, внедрение и сопровождение средств и систем обеспечения информационной безопасности единой информационной сети;
- Сертификация систем качества и технологий создаваемых информационных систем;
- PR-технологии по работе с общественностью;
- Совместные информационно-аналитические и периодические издания;
- Совместные ТВ-программы, научно-популярные и хронико-документальные фильмы;
- Рекламная деятельность.

ЦНИИАтоминформ реализует:

- Разработку стандартов информационного взаимодействия
- Проведение консалтинга и внедрение систем управления фондами и ресурсами предприятий атомной отрасли государств- участников СНГ (ERP/CSRP-система «ЭталонАтомTM»)
- Внедрение CALS стандартов и технологий при создании наукоемкой продукции
- Внедрение систем управления качеством на основе стандартов ISO 9000