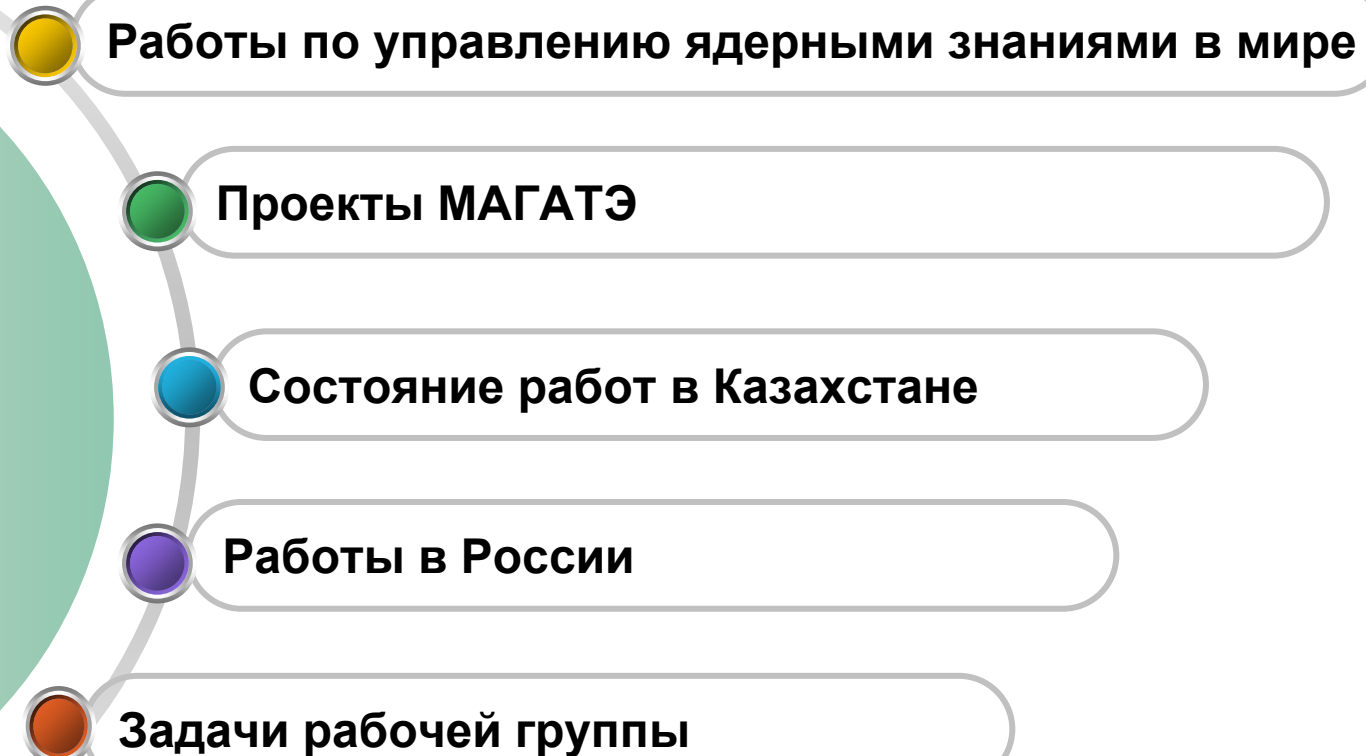


Рабочая группа Комиссии по сохранению знаний

МИНСК 2007



Содержание

- 
- Работы по управлению ядерными знаниями в мире**
 - Проекты МАГАТЭ**
 - Состояние работ в Казахстане**
 - Работы в России**
 - Задачи рабочей группы**

Работы по управлению ядерными знаниями в мире

Программа Министерства Энергетики США 2001 г.

Best practice (НИСТ)

Видеотека технологий

Знания и Generation IV

Программа Аргентины 2000 г.

Восстановление знаний по реактору (Сименс)

Подготовка специалистов

Программа Индии 2003 г.

Знания для о технологии быстрых реакторов Индийской энергетики

Знания по результатам международного сотрудничества

Программа Франции 2004 г.

Рабочая группа МАГАТЭ по сохранению знаний по быстрым реакторам

Программа Международного ядерного университета 2005

Ядерные знания для будущих поколений

Проекты МАГАТЭ

- Рабочая группа экспертов 2000 г
- Концепция организации работ по сохранению знаний для развивающихся стран 2001 г.
- Проект сохранение знаний в странах СНГ в рамках сотрудничества с Комиссией СНГ 2002 (Москва)
 - Создание официального документа по сотрудничеству Techdoc
 - Семинар в Москве
- Международная конференция по сохранению ядерно-технологических знаний 2004 г.
- Школа для молодежи по сохранению знаний в Триесте 2004, 2005, 2006 гг.
- Региональный проект «Сохранение ядерно-технологических знаний в государствах восточной Европы и СНГ (Карлсруэ – 2007)
- Проект – разработка концепции управления ядерно-технологическими знаниями для Казахской Республики 2006 г.
- Вторая международная конференция «Управление знаниями для ядерных установок»

Итоги семинара в Карлсруэ



Handbook of Nuclear Knowledge Management: First Edition

DRAFT

Prepared for a Regional Europe Workshop on Managing Nuclear
Knowledge, Karlsruhe, Germany, 21 – 25 May 2007

Содержание концепции активности по Проекту

❖	1 NUCLEAR KNOWLEDGE AS A RESOURCE	5
❖	1.1 Historical development of nuclear knowledge.....	5
❖	1.2 Present Status of Nuclear Knowledge.....	6
❖	2 FUTURE NEEDS FOR NUCLEAR KNOWLEDGE.....	8
❖	2.1 Continuing operation and decommissioning of existing installations.....	8
❖	2.2 Facilitating the growth of nuclear power.....	8
❖	2.3 Sustaining nuclear knowledge for non-power nuclear applications	8
❖	3 UNIQUE CHARACTERISTICS OF NUCLEAR KNOWLEDGE.....	9
❖	3.1 Complexity	9
❖	3.2 High costs	9
❖	3.3 Long-term development and utilization.....	9
❖	3.4 Importance of international cooperation.....	10
❖	3.5 Balance between sharing and protection.....	10
❖	4 NUCLEAR KNOWLEDGE MANAGEMENT.....	11
❖	4.1 Definition	11
❖	4.2 New Approaches to Meet New Challenges	11
❖	4.3 Scope.....	11
❖	5 OBJECTIVES FOR SUCCESSFUL NUCLEAR KNOWLEDGE MANAGEMENT	

Предметная область работ Проекта

- Nuclear facilities;
- Activities using sources of ionizing radiation;
- Radioactive waste management;
- The transport of radioactive material;
- Radiation protection activities;
- Any other practices or circumstances in which people may be exposed to adiation from naturally occurring or artificial sources; and,
- The regul^ration of such facilities and activities

Заседание рабочей группы по подготовке Проекта



Состояние работ в Казахстане

- ❖ Знания – это фундаментальный ресурс, базирующийся на практическом опыте специалистов и на данных, существующих на конкретном предприятии
- ❖ По данным IDC (International Data Corp.) каждый год 3.2% корпоративных знаний становятся некорректными или устаревают, еще 4.5% становятся недоступными в результате текучести кадров и плохого управления информацией
- ❖ Компании, которые осознали ценность «знания» и наладили управление им, способны лучше использовать свои традиционные ресурсы, комбинировать их особыми способами, обеспечивая большую выгоду, чем конкуренты

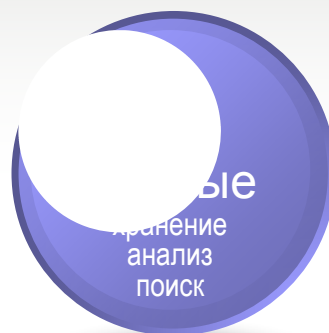
МАГАТЭ 2007



Управление знаниями

Информационный портал (знаний)

Информация



Инtranет – Экстрaнет - Интернет



Работы в России

- ❖ Разработка концепции сохранения ядерных знаний (ФГУП «ЦНИИАТОМИНФОРМ» - ФГУП «ВНИИНМ») – (НТС Росатома №1 – 2004 г.)
- ❖ Рабочая группа МАГАТЭ по быстрым реакторам (ГНЦ РФ ФЭИ)
(Только в рамках проекта МАГАТЭ и совместного договора с ФГУП ЦНИИАТОМИНФОРМ 2005 г.)
 - Описание технологических решений БН-350
 - Разработка технологических средств представления проектных решений (ГНЦ РФ ФЭИ)
 - Разработка средств метаописаний ядерных знаний (ФГУП ЦНИИАТОМИНФОРМ)

Работы в России

- Программы управления знаниями в рамках тематического плана ФГУП «ЦНИИАТОМИНФОРМ» на 2007 – 2008 гг.
- Концепция управления знаниями в ядерном кластере для темплана Росатома 2007 – 2008 гг.
- Координация работ отраслевой службы стандартных справочных данных о свойствах веществ и материалов (ФГУП «ЦНИИАТОМИНФОРМ»)

Задачи рабочей группы

- ❖ Развитие работ по описанию знаний
 - Грузинско- русско- английский Тезаурус по ядерной безопасности
- ❖ Развертывание работ по созданию «Энциклопедии ядерных технологий иззнаний»
- ❖ Участие рабочей группы в проекте МАГАТЭ «Сохранение ядерно-технологических знаний (Карлсруэ)
- ❖ Развитие работ по созданию терминологических стандартов на базе Тезауруса ИНИС-ETDE

Проблема

❖ **Целевое обеспечение работ ресурсами**

- Создание новой модели деятельности Комиссии
- Привлечение инвестиционных внебюджетных средств для работ по сохранению знаний в государствах-участниках комиссии (пример – Казахстан).
- Разработка национальных концепций сохранения знаний с использованием возможностей региональных проектов МАГАТЭ

Спасибо за внимание!



“... можно принудить к послушанию, но нельзя принудить к знанию...”

Конфуций