

СВОДКА НОВОСТЕЙ С WEB-СТРАНИЦ МАГАТЭ WORLDDATOM: HTTP://WWW.IAEA.ORG

Техническая поездка в КНДР. Группа технических специалистов МАГАТЭ посетила ядерные объекты в районе Йонбён Корейской Народно-Демократической Республики (КНДР) 15–19 января 2002 г. Командировка включала посещение Лаборатории по производству изотопов – установки, которая, по заявлению КНДР, использовалась на начальных стадиях разработки ее ядерной программы.

“Это небольшой, но долгожданный шаг на пути возвращения к полномасштабным инспекциям в рамках соглашения с Северной Кореей о гарантиях”, – заявил Генеральный директор МАГАТЭ эль-Баради в своем сообщении для печати 10 января.

С 1993 г. МАГАТЭ не могло выполнять в полной мере свои обязательства по соглашению с КНДР о всеобъемлющих гарантиях и поэтому не имело возможности проверить полноту и точность первоначального заявления КНДР о ядерном материале от 1992 г. По мнению Агентства, в случае возобновления инспекций на работу, необходимую для проверки того, что весь ядерный материал КНДР был заявлен Агентству, потребуется 3–4 года при условии полного сотрудничества со стороны КНДР.

В мае 2001 г. Агентство предложило КНДР конкретные меры, необходимые для осуществления процесса проверки, и выразило готовность немедленно приступить к реализации указанных мер. На техническом обсуждении между КНДР и Агентством в ноябре 2001 г. в Вене представители КНДР не дали согласия на немедленное начало реализации этих мер, приводя в качестве главной причины задержку в осуществ-



лении Рамочной договоренности между КНДР и США. Однако КНДР согласилась на посещение (не на инспекцию) инспекторами Агентства Лаборатории по производству изотопов.

Согласно поручению Совета Безопасности ООН и в соответствии с Рамочной договоренностью между США и КНДР Агентство с ноября 1994 г. осуществляет контроль за остановкой (“замораживанием”) реакторов с графитовым замедлителем и связанных с ними установок в КНДР. Оно сохраняет также постоянное присутствие инспекторов на площадке Йонбён.

КНДР приостановила свое членство в Агентстве в июне 1994 г. Генеральный директор призывает КНДР к нормализации отношений с Агентством, включая возобновление полномасштабных инспекций по гарантиям.

Вода и развитие. МАГАТЭ является головным учреждением ООН в подготовке празднования Всемирного дня воды в 2002 г. Тема Всемирного дня воды, отмечаемого 22 марта 2002 г., “Вода и развитие”, весьма актуальна. Генеральная Ассамблея ООН постановила отмечать Всемирный день воды

с учетом рекомендаций Конференции ООН по окружающей среде и развитию 1992 г. (Рио-де-Жанейро). 2002 г. примечателен не только тем, что отмечается десятилетняя годовщина этого знаменательного события; он является также годом Встречи на высшем уровне в интересах устойчивого развития в Йоханнесбурге в сентябре. Посетите Web-сайт Всемирного дня воды по адресу: <http://waterday/2002.iaea.org>.

Состояние и тенденции в области обращения с радиоактивными отходами. Департамент ядерной энергии опубликовал недавно доклад “Состояние и тенденции в области обращения с радиоактивными отходами, номер 1” (IAEA/WMDB/ST/1). Для заказа бесплатной копии на читаемом компакт-диске (CD ROM) направляйте заявки электронной почтой по адресу: WMDB@iaea.org или в Департамент ядерной энергии МАГАТЭ, PO Box 100, A-1400 Vienna, Austria.

Рассмотрение проблем безопасности на атомной электростанции Темелин. По просьбе чешского правительства МАГАТЭ в ноябре 2001 г.

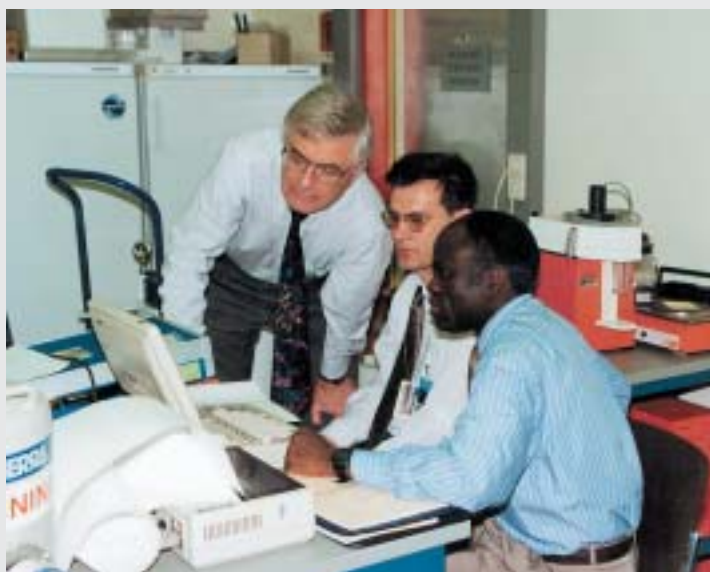
создало группу в составе национальных экспертов Болгарии, Германии, Испании, Соединенного Королевства и Франции и наблюдателя из Австрии для рассмотрения проблем ядерной безопасности на атомной электростанции Темелин, которые были определены в 1996 г. как важные для реакторов того же типа, что и Темелин (ВВЭР-1000/320).

После тщательного рассмотрения на месте с 18 по 23 ноября 2001 г. эксперты пришли к заключению, что большинство выявленных проблем было рассмотрено и решено. Продолжается работа по немногим оставшимся проблемам. Однако эксперты не считают эти проблемы серьезными, и, по мнению экспертов, они не помешают безопасной эксплуатации атомной электростанции Темелин.

Новые государства – члены МАГАТЭ. Республика Таджикистан и Союзная Республика Югославия стали членами Агентства 10 сентября 2001 г. и 31 октября 2001 г., соответственно, после передачи правительству-депозитарию документов о принятии Устава. По состоянию на декабрь 2001 г. в состав Агентства входят 133 государства-члена.

Ядерная энергия и окружающая среда в XXI в. Виды на будущее ядерной энергии, особенно в плане перспектив для развивающегося мира, рассматриваются в новой книге бывшего руководителя Комиссии по атомной энергии Кубы проф. Фиделя Кастро Диас-Беларта. В настоящее время он является членом Кубинской академии наук.

Книга под названием “Ядерная энергия: опасность для окружающей среды или решение для XXI в.?” охватывает историческое развитие и перспективы на будущее ядерной энергии на



Кубе и в глобальном масштабе. В книге рассматриваются как вопросы использования ядерной энергии для производства электричества, так и применение ядерных методов и технологий в мирных целях в медицине, сельском хозяйстве и других областях.

Книга опубликована на английском, испанском, русском, французском и итальянском языках. Более подробную информацию можно получить у издателя, Palcograf, или у автора в Академии наук, Гавана, Куба.

Заявление Генерального директора МАГАТЭ на Генеральной Ассамблее ООН. В своем выступлении на 56-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН 22 октября 2001 г. Генеральный директор МАГАТЭ эль-Баради отметил важную роль Агентства в качестве катализатора развития и краеугольного камня ядерного нераспространения и ядерной безопасности. Он особо рассмотрел деятельность МАГАТЭ в плане выполнения его трех основных функций: содействие развитию и передаче мирных ядерных технологий; создание и под-

держка глобального режима ядерной безопасности; предотвращение распространения ядерного оружия и обеспечение сохранности ядерных материалов и установок. Текст заявления доступен на сайте *WorldAtom* в разделе Press Centre по адресу: <http://www.iaea.org>.

Генеральная Ассамблея ООН призывает к поддержке роли МАГАТЭ. 14 декабря 2001 г. Генеральная Ассамблея ООН одобрила резолюцию, призывающую все государства-члены оказывать содействие МАГАТЭ в предотвращении актов терроризма с применением ядерных и других радиоактивных материалов. Далее в резолюции отмечается важность поддержки деятельности МАГАТЭ в области гарантий, укрепления ядерной безопасности и передачи технологий. Пресс-релиз ООН об этой резолюции доступен на сайте *WorldAtom* по адресу: <http://www.iaea.org/worldatom/Press/News/GA9999.pdf>.

Фото: Обучение в области ядерной науки и техники является важной частью технической помощи МАГАТЭ государствам.

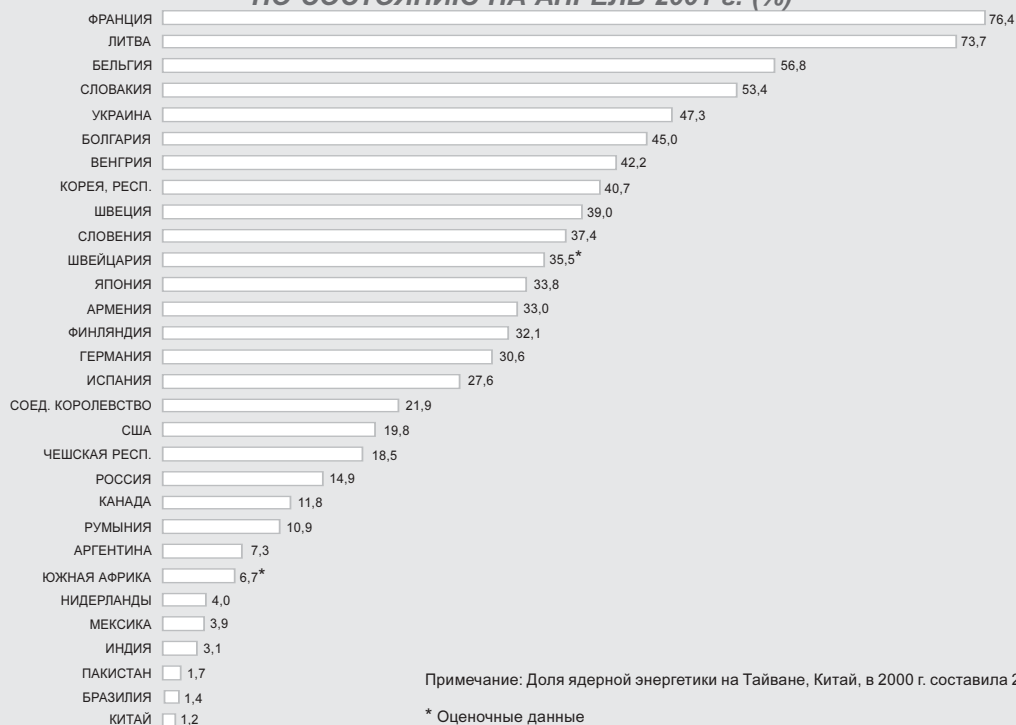
СОСТОЯНИЕ МИРОВОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

	ДЕЙСТВУЮЩИЕ АЭС		СТРОЯЩИЕСЯ АЭС	
	ЧИСЛО ЭНЕРГОБЛОКОВ	ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ НЕТТО, МВт (эл.)	ЧИСЛО ЭНЕРГОБЛОКОВ	ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ НЕТТО, МВт (эл.)
АРГЕНТИНА	2	935	1	692
АРМЕНИЯ	1	376		
БЕЛЬГИЯ	7	5 712		
БРАЗИЛИЯ	2	1 885		
БОЛГАРИЯ	6	3 538		
КАНАДА	14	9 998		
КИТАЙ	3	2 167		
ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА	5	2 569	8	6 420
ФИНЛЯНДИЯ	4	2 656	1	912
ФРАНЦИЯ	59	63 103		
ГЕРМАНИЯ	19	21 122		
ВЕНГРИЯ	4	1 729		
ИНДИЯ	14	2 503		
ИРАН			2	2 111
ЯПОНИЯ	53	43 691	3	3 190
РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	16	12 990	4	3 820
ЛИТВА	2	2 370		
МЕКСИКА	2	1 308		
НИДЕРЛАНДЫ	1	449		
ПАКИСТАН	2	425		
РУМЫНИЯ	1	650	1	650
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	29	19 843	3	2 825
ЮЖНАЯ АФРИКА	2	1 842		
СЛОВАКИЯ	6	2 408	2	776
СЛОВЕНИЯ	1	632		
ИСПАНИЯ	9	7 470		
ШВЕЦИЯ	11	9 432		
ШВЕЙЦАРИЯ	5	3 079		
СОЕД. КОРОЛЕВСТВО	35	12 968		
УКРАИНА	13	11 207	4	3 800
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ	104	97 145		
ВСЕГО В МИРЕ*	438	351 327	31	27 756

* В итоговый показатель включен Тайвань, Китай, где эксплуатируется шесть реакторов общей мощностью 4884 МВт (эл.). Два блока [2650 МВт (эл.)] строятся. Данные в таблице, по состоянию на апрель 2001 г., основаны на представленных МАГАТЭ докладах.

58

ДОЛЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ПО СОСТОЯНИЮ НА АПРЕЛЬ 2001 г. (%)



Примечание: Доля ядерной энергетики на Тайване, Китае, в 2000 г. составила 23,64%.

* Оценочные данные



МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЯДЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ (ИНИС)

ТИП БАЗЫ ДАННЫХ
Библиографическая

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Международное агентство
по атомной энергии
в сотрудничестве
со 103 государствами —
членами МАГАТЭ
и 19 международными
организациями

КОНТАКТ В МАГАТЭ
IAEA, INIS Section
P.O. Box 100
A-1400 Vienna, Austria
Тел.: (43-1) 2600-22842
Факс: (43-1) 26007-22842
Эл. почта:
INIS.CentreServicesUnit@iaea.org
*Более подробная информация
через службы МАГАТЭ
в Интернете:*
<http://www.iaea.org/inis/inis.htm>

Для того чтобы подписаться
на базу данных ИНИС в
Интернете, обратитесь по
адресу: [http://www.iaea.org/inis/
inisdb.htm](http://www.iaea.org/inis/inisdb.htm)
База данных Demo доступна
бесплатно.

**ЧИСЛО ЗАПИСЕЙ ОН-ЛАЙН
С ЯНВАРЯ 1970 г.
НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ**
более 2 млн.

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
Поступающая со всего мира
информация об использовании
ядерной науки и техники в
мировых целях; экономические и
экологические аспекты других
источников энергии

**ПОКРЫВАЮЩАЯ
СПОСОБНОСТЬ**
Центральные области охвата:
ядерные реакторы, безопас-
ность реакторов, термоядерный
синтез, применение излучения
или изотопов в медицине,
сельском хозяйстве, промышлен-
ности и борьбе с насекомы-
ми-вредителями. Охвачены
также такие связанные с ними
области, как ядерная химия,
ядерная физика и материалове-
дение. Особое внимание
уделяется воздействию ядерной
энергии на окружающую среду,
экономику и здоровье людей, а
также экономическим и
экологическим аспектам
неядерных источников энергии.
Охвачены также правовые и
социальные аспекты, связанные
с ядерной энергией.



ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ РЕАКТОРАМ (ПРИС)

ТИП БАЗЫ ДАННЫХ
Фактические данные

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Международное агентство
по атомной энергии
в сотрудничестве с
32 государствами —
членами МАГАТЭ

КОНТАКТ В МАГАТЭ
IAEA, Nuclear Power
Engineering Section
P.O. Box 100
A-1400 Vienna, Austria
Тел.: (43-1) 2600
Телекс: (1)-12645
Факс: (43-1) 26007
Эл. почта:
r.spiegelberg-planer@iaea.org
*Более подробная
информация через службы
МАГАТЭ в Интернете:*
<http://www.iaea.org/programmes/a2/>

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
Поступающая со всего мира
информация об энергетических
реакторах — действующих,
строящихся, планируемых
и остановленных — и данные
об опыте эксплуатации АЭС
в государствах —
членах МАГАТЭ

**ПОКРЫВАЮЩАЯ
СПОСОБНОСТЬ**
Реакторы — состояние,
название, местоположение,
тип, поставщик, поставщик
турбогенератора, владелец
и эксплуатант установки,
тепловая энергия, полная
и полезная электрическая
мощность, дата начала
строительства, дата получения
первой критичности, дата
начала коммерческой эксплуата-
ции, дата остановки, данные о
характеристиках активной зоны
реактора и систем
установки; объем произведен-
ной энергии; запланированные и
внеплановые потери энергии;
коэффициенты
эксплуатационной готовности
и неготовности; коэффициент
использования и коэффициент
нагрузки.



СИСТЕМА ИНФОРМАЦИИ ПО ЯДЕРНЫМ ДАННЫМ (НДИС)

ТИП БАЗЫ ДАННЫХ
Числовая и библиографическая

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Международное агентство
по атомной энергии
в сотрудничестве
с Национальным центром
по ядерным данным США в
Брукхевенской национальной
лаборатории, Банком ядерных
данных Агентства по ядерной
энергии Организации
экономического сотрудничества
и развития в Париже, Франция,
и всемирной компьютерной сети
более 20 других центров
по ядерным данным

КОНТАКТ В МАГАТЭ
IAEA Nuclear Data Section,
P.O. Box 100
A-1400 Vienna, Austria
Тел.: (43-1) 2600
Телекс: (1)-12645
Факс: (43-1) 26007
Эл. почта:
o.schwerer@iaea.org
*Более подробная информация
через службы МАГАТЭ
в Интернете:*
<http://www-nds.iaea.org/>

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
Файлы числовых данных
по ядерной физике с описанием
взаимодействия радиации
с материей и относящиеся к ним
библиографические данные

ТИПЫ ДАННЫХ
Оцененные данные
нейтронной реакции в формате
ENDF; экспериментальные дан-
ные ядерной реакции в формате
EXFOR для реакций, вызванных
нейтронами,
заряженными частицами или
фотонами; данные о периодах
ядерного полураспада и
радиоактивного распада в
системах NUDAT и ENSDF;
относящаяся к ним
библиографическая
информация из баз данных
CINDA и NSR МАГАТЭ;
различные другие типы данных.

*Примечание: Автономные
выборки данных, извлеченных
из НДИС, могут быть также
получены от изготовителя
на дискетах, КД-ЗПУ
и цифровой аудиокассете
с 4 мм магнитной лентой.*



ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО АТОМНЫМ И МОЛЕКУЛЯРНЫМ ДАННЫМ (АМДИС)

ТИП БАЗЫ ДАННЫХ
Числовая и библиографическая

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Международное агентство
по атомной энергии
в сотрудничестве с сетью
Международного центра атомных
и молекулярных данных, группой
14 национальных центров
данных из нескольких стран

КОНТАКТ В МАГАТЭ
IAEA Atomic and Molecular Data
Unit, Nuclear Data Section
Эл. почта: j.a.stephens@iaea.org
*Более подробная информация
через службы МАГАТЭ
в Интернете:*
<http://www-amdis.iaea.org>

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
Данные о взаимодействии
атомов, молекул, плазма—
поверхность и свойствах
материалов, представляющих
интерес для исследования
и технологии термоядерного
синтеза

**ПОКРЫВАЮЩАЯ
СПОСОБНОСТЬ**
Включает данные в формате
ALADDIN о структуре и спектрах
атома (энергетические уровни,
длины волн и вероятности
превращения); соударения
электронов и тяжелых частиц с
атомами, ионами и молекулами
(сечения и/или коэффициенты
скорости, включая в большинстве
случаев анализ, пригодный для
данных); разбрызгивание
поверхностей под воздействием
главных составляющих плазмы
и саморазбрызгивание;
отражение частиц от
поверхности; термодинамические
и термомеханические свойства
бериллия и пиролитических
графитов.

*Примечание: Автономные
выборки данных
и библиографических сведений,
программное обеспечение и
руководство по использованию
интерфейса ALADDIN могут
быть также получены от
изготовителя на дискетах,
магнитной ленте или в виде
распечатки.*

Для получения доступа к этим базам данных просьба обратиться к изготовителям. Информацию из этих баз данных можно также приобрести у изготовителя в печатной форме. Кроме того, ИНИС имеется на КД-ЗПУ (CD-ROM). Полный перечень баз данных МАГАТЭ можно получить через службы WorldAtom Агентства в Интернете по адресу: <http://www.iaea.org/database/dbdir/>.



A Professional Assignment for Peace and Development

"The International Atomic Energy Agency (IAEA) offers challenging assignments and provides a stimulating multicultural environment for people who are interested in international work experience in a specific area of expertise. This brochure provides general information on the possibilities for employment as a Professional staff member* of the IAEA and other information which may be useful to persons interested in joining the IAEA's Professional staff."

* Professional staff members refer to persons whose work requires the understanding of an organized body of theoretical knowledge that is of a level equivalent to that represented by a university degree, whereas General Service staff members work in support and administrative areas.

:: [Main Page](#) :: [An introduction to the IAEA](#) :: [Overview of activities and assignments](#) ::
 :: [Requirements for appointment](#) :: [Conditions of employment](#) ::
 :: [How to apply for a position in the IAEA](#) ::

:: [Member States](#) :: [Organizational chart](#) :: [Guidelines for Curriculum Vitae](#) ::

[About the IAEA](#) | [Programmes](#) | [Documents](#) | [Press Center](#) | [Jobs](#) | [Books](#) | [Meetings](#) | [Periodicals](#) |
[Reference Centre](#) | [Home](#)

WORLDATOM | INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY

МАГАТЭ ВАКАНСИИ ДОЛЖНОСТЕЙ СПЕЦИАЛИСТОВ

Департамент управления

■ VN2002/006 Инженер-программист, Отдел общих служб (С-3)

Срок подачи заявлений: до 22 марта 2002 г.

Департамент ядерной безопасности

■ VN/2002/007 Специалист по радиационной безопасности, Отдел радиационной безопасности и безопасности отходов (С-4)

Срок подачи заявлений: до 21 марта 2002 г.

Департамент ядерных наук и применений

■ VN2002/700 Специалист по энтомологическим медицинским исследованиям (С-4)

Срок подачи заявлений: до 22 марта 2002 г.

Департамент гарантий

■ VN2001/086 Администратор баз данных (С-3)

Срок подачи заявлений: до 21 февраля 2002 г.

■ Инспекторы по ядерным гарантиям, ряд вакансий

Департамент технического сотрудничества

■ VN2002/005 Директор, Отдел планирования, координации и оценки (Д-1)

Срок подачи заявлений: до 22 марта 2002 г.

Дополнительную информацию см. в разделе "Jobs" на Web-сайте МАГАТЭ WorldAtom по адресу: www.iaea.org.

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ЧИТАТЕЛЕЙ

"Бюллетень МАГАТЭ" публикует объявления о вакансиях в качестве услуги для читателей, интересующихся должностями категории специалистов, которые требуются МАГАТЭ. Публикуемые сведения не являются официальными объявлениями и могут быть изменены. МАГАТЭ часто рассылает объявления о вакансиях правительственным органам и организациям в государствах – членах Агентства (как правило, министерству иностранных дел и управлению по атомной энергии), а также отделениям и информационным центрам ООН. Потенциальным претендентам следует поддерживать с ними контакт. Заявления принимаются как от женщин, так и от мужчин, обладающих необходимыми данными. Более конкретную информацию о вакансиях в МАГАТЭ можно получить, обратившись с письмом в Отдел кадров (Division of Personnel, P.O. Box 100, A-1400 Vienna, Austria).

ОБЪЯВЛЕНИЯ О ВАКАНСИЯХ В ИНТЕРНЕТЕ

С объявлениями о вакантных должностях категории специалистов в МАГАТЭ, а также с образцами формы заявления можно ознакомиться через интернет. Доступ к объявлениям можно получить через Web-сайт WorldAtom МАГАТЭ по адресу: <http://www.iaea.org/worldatom/Jobs/>.

Также доступны отдельные основные сведения о работе в МАГАТЭ и образец формы заявления. Просьба учесть, что заявления о приеме на работу не могут направляться по компьютерной сети, поскольку они должны быть получены в письменной форме Отделом кадров МАГАТЭ (IAEA Division of Personnel, P.O. Box 100, A-1400 Vienna, Austria).

МАГАТЭ ПРОЕКТЫ КООРДИНИРОВАННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА СТЕРИЛИЗАЦИИ НАСЕКОМЫХ (МСН) ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЯБЛОННОЙ ПЛОДОЖОРКЕ В ЦЕЛЯХ СОДЕЙСТВИЯ РАСШИРЕНИЮ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ НА МЕСТАХ

Яблонная плодовая жорка (*Cydia pomonella*) является главным насекомым-вредителем яблоневых фруктовых деревьев в более чем 70 странах, и борьба с ней требует в настоящее время применения больших количеств инсектицидов. Однако выработка устойчивости к инсектицидам, в том числе к нескольким инсектицидам нового поколения регуляторов роста насекомых, и постоянное снижение допустимых предельных норм на остаточные инсектициды в целях защиты потребителей все более затрудняют борьбу с яблонной плодовой жоркой. Цель данного ПКИ – совершенствование применения метода стерилизации насекомых (МСН) и унаследованной стерильности (УС) для борьбы с яблонной плодовой жоркой и его интегрирование с другими не наносящими ущерба окружающей среде методами борьбы с целью расширения масштабов их применения на местах и сокращения использования инсектицидов.

КОРРОЗИЯ В ВОДЕ ПОКРЫТОГО АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКОЙ ОТРАБОТАВШЕГО ТОПЛИВА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РЕАКТОРОВ

Основное внимание в данном ПКИ будет сосредоточено на механизмах коррозии покрытого алюминиевой оболочкой отработавшего топлива исследовательских реакторов. Локализованная коррозия оказывала воздействие на топливо исследовательских реакторов, находившееся на хранении в бассейнах для отработавшего топлива, и в нескольких местах нахождения вызвала проблемы, связанные с безопасностью. Известно, что коррозия появляется, когда топливо перемещается из тщательно контролируемой реакторной рабочей среды в бассейн для хранения с менее чем оптимальным водно-химическим режимом и/или содержанием загрязняющих веществ в воде, которые могут оседать на поверхностях топлива, вызывая образование коррозионных язв. Локализованная коррозия представляет собой сложное явление, трудно поддающееся прогнозированию при современном уровне знаний. Во многих случаях при остановке исследовательских реакторов в условиях ограниченного финансирования для их обслуживания и ремонта появляется серьезный экономический стимул определить допустимые пределы уровней pH, проводимости и следовых ионов примесных загрязнений, прежде чем локализованная коррозия превратится в проблему. Будут изготовлены и розданы участникам пробные образцы для испытания на коррозию путем погружения в бассейн и проведения периодических инспекций. ПКИ предоставит также базовую информацию о состоянии оболочки и топлива в поврежденном топливе, которое следует учитывать при любых последующих перемещениях топлива в сухое хранилище. По завершении ПКИ будет подготовлено усовершенствованное руководство, содержащее более широкие рамки допустимых параметров водно-химического режима в целях защиты алюминия от коррозии.

ИЗОТОПНЫЕ И ДОПОЛНЯЮЩИЕ ИХ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ С ПИТАТЕЛЬНЫМИ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ В ГРУППАХ НАСЕЛЕНИЯ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН, ПОСТОЯННО ИСПЫТЫВАЮЩИХ ДЕФИЦИТ РЯДА ПИТАТЕЛЬНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

Первый тематический проект координированных исследований (ТПКИ) в области питания отвечает потребностям в разработке эффективных стратегий по борьбе с дефицитом питательных микроэлементов в развивающихся странах с применением изотопных и ядерных методов. Основные цели ТПКИ включают расширение использования ядерных методов и методов меченых атомов для измерения потребления микроэлементов (Fe, Zn, витамин A, I, Se, Cu) и оценки взаимодействия питательных микроэлементов у хронически недоедающих популяций, а также обучение по меньшей мере одного специалиста в области питания или ученого-биомедики для каждого из участвующих центров с последующим присуждением соответствующей ученой степени в местных университетах. Данный проект предполагает также оказание помощи в оценке мер вмешательства по улучшению положения с питательными микроэлементами у населения развивающихся стран.

Приведенные выборочные перечни могут быть изменены. Более полную информацию о мероприятиях можно получить в Секции конференционного обслуживания МАГАТЭ в Центральном учреждении Агентства в Вене, из периодических публикаций Отдела общественной информации МАГАТЭ *Meetings on Atomic Energy* и через службы *WorldAtom* Агентства в интернете по адресу: <http://www.iaea.org>. Более подробную информацию о проектах координированных исследований МАГАТЭ можно получить в Секции исследовательских контрактов в Центральном учреждении МАГАТЭ. Программы предназначены для облегчения глобального сотрудничества по научным и техническим вопросам в различных областях – от применения излучения в медицине, сельском хозяйстве и промышленности до технологии и безопасности ядерной энергетики.



МАГАТЭ СИМПОЗИУМЫ И СЕМИНАРЫ 2001 г.

МАЙ

Международный симпозиум по сердечно-сосудистой ядерной медицине

27–31 мая, Пекин, Китай

ИЮНЬ

Международный симпозиум ФАО/МАГАТЭ по использованию мутированных генов для повышения урожайности и в функциональной геномике

3–7 июня, Вена, Австрия

АВГУСТ

Конференция по защите от профессионального облучения: защита работников от облучения ионизирующими излучениями

26–30 августа, Женева, Швейцария

ОКТАБРЬ

19-я Конференция МАГАТЭ по энергии термоядерного синтеза

14–19 октября, Лион, Франция

Конференция по безопасному завершению видов практики, связанных с использованием радиоактивных материалов

14–18 октября, Берлин, Германия

НОЯБРЬ

Международный симпозиум по управлению сроком службы атомных электростанций

4–8 ноября, Будапешт, Венгрия

Международный симпозиум по стандартам и сводам правил поведения в медицинской радиационной дозиметрии

25–28 ноября, Вена, Австрия

ДЕКАБРЬ

Конференция по культуре безопасности на ядерных установках

2–6 декабря, Бразилия

Международная конференция по проблемам и тенденциям в обращении с радиоактивными отходами

9–13 декабря, Вена, Австрия

Конференция по достижениям в области разрушающего и неразрушающего анализа для мониторинга окружающей среды и судебной научно-технической ядерной экспертизы

Вторая половина года, США

Вся информация может быть изменена. См. справочный материал в рамке слева.