

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПУБЛИКАЦИИ МАГАТЭ 2009

Ed. International Atomic Energy Agency (IAEA), Vienna, 2009

1. Development of knowledge portals for nuclear power plants.
IAEA Nuclear energy series № NG-T-6.2
Общий портал информации по АЭС, организация и опыт эксплуатации АЭС в странах-участницах.
Дата выпуска: 31 марта 2009.
2. Radiation protection and radioactive waste management in the design and operation of research reactors.
Safety standards series № NS-G-4.6
Радиационная защита и управление радиоактивными отходами при проектировании и эксплуатации исследовательских реакторов.
Дата выпуска: 26 марта 2009.
3. Geological disposal of radioactive waste: Technological implications for retrievability.
IAEA Nuclear energy series № NW-T-1.19
Захоронение радиоактивных отходов в геологических породах. Технологические приложения и возможность вскрытия.
Дата выпуска: 31 марта 2009.
4. Safety assessment for the decommissioning of facilities using radioactive material safety guide.
Safety standards series № WS-G-5.2
Руководство по безопасности.
Обеспечение безопасности при снятии с эксплуатации предприятий, использующих радиоактивные материалы.
Дата выпуска: 20 февраля 2009.
5. Return of research reactor spent fuel to the country of origin:
Requirements for technical and administrative preparations and national experiences.
IAEA TECDOC CD Series № 1593, 2009
Возврат отработавшего топлива исследовательских реакторов в страну происхождения:
Требования к техническим и административным подготовительным мероприятиям и национальный опыт.
6. Irradiation to ensure the safety and quality of prepared meals.
STI/PUB/1365; ISBN 978-92-0-111108-1
Облучение с целью повышения безопасности и качества при обработке пищевых продуктов.
Дата выпуска: 8 апреля 2009.
7. Locating and characterizing disused sealed radioactive sources in historical waste.
IAEA Nuclear energy series № NW-T-1.17
Размещение и оценка свойств отработанных упакованных радиоактивных источников на существующих полигонах.
Дата выпуска: 26 февраля 2009.
8. Cyclotron produced radionuclides: physical characteristics and production methods.
Technical reports series № 468
Радионуклиды, вырабатываемые на ускорителе. Физические характеристики и методы получения.
Дата выпуска: 8 апреля 2009.
9. Ageing management for nuclear power plants.
Safety standards series № NS-G-2.12
Управление старением атомных электростанций.
Дата выпуска: 4 марта 2009.
10. La système de gestion des services techniques en sureté radiologique.
Guide de sureté.
Collection normes de sureté № GS-G-3.2
Обеспечение радиационной безопасности и система управления техническим обслуживанием.
Руководство по безопасности.
Дата выпуска: 6 февраля 2009.
11. Radiation protection in newer medical imaging techniques: CT colonography.
Safety reports series № 61 and 60

Международная информация

Радиационная защита в новейшем медицинском оборудовании (в многодетекторной компьютерной томографии).

Дата выпуска: 26 февраля 2009.

12. Spent fuel reprocessing options.

IAEA TECDOC CD Series № 1587, 2009

Возможности переработки отработавшего ядерного топлива.

13. Nuclear medicine in Thyroid cancer management: a practical approach.

IAEA TECDOC Series № 1608

Практическое руководство по ядерным методам лечения рака щитовидной железы.

Дата выпуска: 31 марта 2009.

14. Guidance for the application of an assessment methodology for innovative nuclear energy systems.

INPRO manual – overview of methodology.

IAEA TECDOC Series № 1575 Rev. 1, 2008

Руководство к применению и методологической оценке для новых систем в ядерной энергетике.

Дата выпуска: 25 февраля 2009.

15. SALTO Guidelines. Guidelines for peer review of long term operation and ageing management of nuclear power plants.

IAEA Services series № 17

Пособие по составлению сравнительных обзоров по долгосрочной эксплуатации и управлению старением АЭС.

Дата выпуска: 4 марта 2009.

16. Frontiers of plasma physics and technology.

Proceedings CD Series

Границы физики плазмы и технологии. Дискуссионные материалы.

Дата выпуска: 8 января 2009.

17. Thermophysical properties of materials for nuclear engineering: a tutorial and collection of data.

IAEA-TNPH, 2008

ISBN 978-92-0-106508-7

Термофизические свойства материалов, используемых в ядерной области.

Дата выпуска: 10 февраля 2009.

1607 18. Ion beam application in surface and bulk modification of insulators. IAEA TECDOC Series №

Применение пучков ионов для исследования свойств изоляторов.

Дата выпуска: 5 февраля 2009.

19. Nuclear fuel cycle information system – a directory of nuclear fuel cycle facilities, 2009.

IAEA TECDOC Series № 1613

ISBN 978-92-0-102109-0

Информационная система по ядерному циклу – указатель предприятий ядерного цикла.

Дата выпуска: 15 мая 2009.

20. Strategies for clinical implementation and quality management of PET tracers.

ISBN 978-92-0-107008-1

Стратегия клинического использования и управления качеством применительно к установкам позитронной томографии (PET).

Дата выпуска: 15 апреля 2009.

21. Management of agroforestry systems for enhancing resource use efficiency and crop productivity.

IAEA TECDOC CD Series № 1606

Управление лесоводством в целях улучшения использования ресурсов и повышения продуктивности.

Дата выпуска: 20 марта 2009.

ИЗДАНИЯ МАГАТЭ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

(Приведенные ниже названия документов на русском языке даются в редакции издательства МАГАТЭ)

1. NS-G-2.10

Periodic safety review of nuclear power plants.

Периодическое рассмотрение безопасности атомных электростанций.

Дата выпуска: 09.04.2009

2. NS-G-2.11

A system for the feedback of experience for events in nuclear installations safety guide.

Учет эксплуатационного опыта о событиях на ядерных установках.

Дата выпуска: 09.04.2009

3. GS-G-3.1

Application of the management system for facilities and activities.

Применение системы управления для установок и деятельности.

Дата выпуска: 09.04.2009

КОНВЕРСИЯ ОРУЖЕЙНОГО УРАНА ИЗ ЯДЕРНЫХ БОЕГОЛОВЕК В ТОПЛИВО ДЛЯ АЭС

***HEU-LEU amendment approved by US and Russia.-
Nuclear engineering international, publ. 21 July 2009***

В рамках процесса разоружения было заключено соглашение о поставках в США из России оружейного урана из демонтируемых российских ядерных бомб и ракетных боеголовок с целью его последующей переработки на американских предприятиях в топливо для АЭС. Это соглашение в англоязычной технической литературе получило название US-Russian Megatons to Megawatts Agreement, а в русской – Соглашение ВОУ-НОУ. (В нашем журнале уже публиковался материал по данной проблеме – см. № 3, 2001, с. 119-121 – примечание референта).

В США программу осуществляет компания USEC; правительства обеих стран 20 июля 2009 г. утвердили план ее реализации, согласовав новую методологию определения расценок с 2010 г. и до завершения контракта в 2013 г.

На конец июня 2009 г. 367 т высокообогащенного оружейного урана из российских боеголовок переработаны в 10621 т низкообогащенного урана, что эквивалентно уничтожению 14686 боеголовок.

Раздел подготовил В. Цукерник