

ХРОНИКА

В июне 2003 г. Республика Корея (Южная Корея) официально присоединилась к сообществу стран, ведущих переговоры о сооружении Международного термоядерного экспериментального реактора ИТЭР.

26 ноября 2003 г. совет министров Европейского Союза решил рекомендовать для сооружения реактора ИТЭР площадку в Кадараше (южная Франция).

20 декабря 2003 г. министры сторон, участвующих в переговорах о сооружении реактора ИТЭР, — Европейского Союза, Китая, Республики Корея, Российской Федерации, США и Японии — на совещании в Вашингтоне не смогли достичь согласия о месте сооружения реактора ИТЭР. Три участника переговоров (ЕС, Китай и Россия) высказались за строительство реактора в Кадараше (Франция), три других (Корея, США и Япония) предпочли площадку в Роккасё (Япония). В совместном коммюнике министры отметили, что обе площадки превосходны, и что решение о выборе площадки должно быть единогласным. Они согласились, что имеющиеся возражения и вопросы должны быть обсуждены до конца января 2004 г. Отмечается, что следующее совещание, на котором предполагается достичь единогласия о выборе площадки должно быть проведено как можно быстрее, вероятно, в феврале 2004 г.

23 декабря 2003 г. правительство Канады официально объявило о выходе Канады из сообщества сторон, участвующих в переговорах о сооружении реактора ИТЭР.

КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ, СИМПОЗИУМОВ, СОВЕЩАНИЙ

2003 г.

29 сентября—3 октября: Совещание «Передовые концепции и теория стеллараторов». Грейфсвальд, Германия.

6—8 октября: Совещание «Частицы с высокой энергией в системах магнитного удержания». Сан-Диего, Калифорния, США.

6—10 октября: Международная конференция по защите окружающей среды от воздействия ионизирующего излучения. Стокгольм, Швеция.

6—17 октября: Региональное и межрегиональное рабочие совещания по усовершенствованным энергетическим системам; анализ устойчивого развития энергетики. Триест, Италия.

10 октября: Совещание Рабочей группы Международного энергетического агентства по данным о частоте отказов компонентов термоядерных установок. Принстон, США.

11—15 октября: 1-я Каирская конференция по физике плазмы и ее применениям (CCPPA-2003). Каир, Египет, <http://www.eaea-sci.org/ccppa2003>.

13—16 октября: 4-я научная конференция (генеральная ассамблея) Азиатской ассоциации по плазме и термоядерному синтезу, посвященная новым разработкам по физике плазмы и термоядерным технологиям (APFA-2003). Ханчжоу, Чжэцзян, Китай, <http://www.ipp.ac.cn/APFA2003/APFA.htm>.

14—17 октября: 20-й симпозиум по термоядерной технике (SOFTE-2003). Сан-Франциско, озеро Тахо, Калифорния, США.

27—31 октября: 45-е ежегодное заседание Отделения физики плазмы Американского физического общества. Альбукерк, Нью-Мексико, США.

3—7 ноября: Техническое совещание по обращению со специфическими радиоактивными и химически токсическими отходами при снятии реактора с эксплуатации (бериллий, асбест). Вена, Австрия.

17—21 ноября: Совещание «Вероятностный подход к оценке опасности при внешних событиях». Вена, Австрия.

17—21 ноября: Совещание «Роль правительств и надзорных органов во внедрении культуры безопасности». Вена, Австрия.

18—21 ноября: Ежегодное совещание членов термоядерного сообщества и симпозиум «Форум о будущем термоядерной энергии». Вашингтон, окр. Колумбия, США.

26—28 ноября: Составление технического документа о прогрессе в разработке и применении объединенных вычислительных программ для анализа аварийных ситуаций. Вена, Австрия.

2—5 декабря: 6-я сессия Рабочей группы Международного энергетического агентства по бериллиевой технологии для термоядерных установок. Миядзак, Япония, bews6@oarai.jaeri.go.jp.

7—12 декабря: 11-я Международная конференция по материалам для термоядерных реакторов (ICFRM-11). Киото, Япония, <http://icfrm.iae.kyoto-u.ac.jp>, icfrm@iae.kyoto-u.ac.jp.

7—12 декабря: Международная конференция по материалам для передовых технологий, симпозиум по применению синхротронного излучения для разработки перспективных материалов, Сингапур.

15—16 декабря: Рабочее совещание Международного энергетического агентства и Юпитер-II по критическим проблемам разработки ванадиевых сплавов для применения в термоядерных установках. Токи, Гифу, Япония, <http://www.nifs.ac.jp/index.html>.

2004 г.

26—30 января: Научная сессия МИФИ-2004, Москва, МИФИ.

30 января: 7-й межотраслевой семинар «Взаимодействие плазмы с поверхностью». МИФИ, Москва, Россия.

16—20 февраля: 31-я Звенигородская конференция по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу. Звенигород, Россия.

11—13 мая: Международный семинар «Физические и технические аспекты источника нейтронов на базе токамака для трансмутации минорных актинидов (VNS). Троицк, Московской области, Россия.

20—21 мая: 7-е международное рабочее совещание по изотопам водорода в материалах термоядерных реакторов. Себаско Харбор Ризот, Портленд, США.

24—28 мая: 16-я Международная конференция по взаимодействию плазмы с поверхностью. Портленд, США.

27 июня—1 июля: 31-я Международная конференция IEEE по плазменным наукам (ICOPS-2004). Балтимор, Мэриленд, США, <http://www.ieee.org/icops2004>, commissio@suzie.nrl.navy.mil.

28 июня—2 июля: 31-я конференция Европейского физического общества по физике плазмы. Лондон, Великобритания, www.fusion.org.uk/EPS2004.

29 августа—3 сентября: 6-я Международная конференция по ядерной и радиохимии. Ахен, Германия, ngc6@fz-juelich.de.

5—10 сентября: 15-я Международная конференция по газовым разрядам и их применению. Тулуза, Франция.

6—11 сентября: 16-я Международная конференция по физике радиационных явлений и радиационному материаловедению. Алушта, Украина.

12—17 сентября: 7-я Международная конференция по научным технологическим проблемам трития. Баден-Баден, Германия, <http://tritium2004.fzk.de>

13—17 сентября: 9-я Международная конференция по техническим проблемам взаимодействия плазмы с поверхностью. Гармиш-Партенкирхен, Германия, <http://akplasma.org/pse2004.php3>; <http://www.euro-service.org>.

14—16 сентября: 16-я тематическая конференция по технологии термоядерных энергетических установок. Мэдисон, Висконсин, США, <http://fti.neep.wisc.edu/tofe>.

20—24 сентября: 23-й симпозиум по термоядерной технологии (SOFT-2004). Венеция, Италия.

17—22 октября: 15-е Международное рабочее совещание по неупругим столкновениям ионов с поверхностью. Мие, Япония, <http://www.iisc15.nucl.nagoya-u.ac.jp>.

25—29 октября: 12-й Международный конгресс по физике плазмы. Ницца, Франция.

1—6 ноября: 20-я конференция МАГАТЭ по термоядерной энергии. Виламура, Португалия, <http://www.pub.iaea.org/MTCD/Meetings/Announcements.asp?ConfID=116>; <http://www.iaea.org/programmes/rip/physics/fec2004>; <http://www.cfn.ist.utl.pt/20IAEAConf>.

15—19 ноября: 46-е ежегодное заседание Отделения физики плазмы Американского физического общества. Саванна, Джорджия, США.

2005 г.

20—23 июня: 32-я Международная конференция IEEE по плазменным наукам (ICOPS-2005). Монтрё, Калифорния, США.

20 06 г.

4—8 июня: 33-я Международная конференция IEEE по плазменным наукам (ICOPS-2006). Траверс-Сити, Мичиган, США; asmussen@egr.msu.edu.

МАГАТЭ организует «координируемые исследовательские проекты» длительностью 3—5 лет с координационными совещаниями каждые 18 месяцев. В настоящее время имеют место или создаются следующие координируемые исследовательские проекты:

- атомные и молекулярные данные для диагностики плазмы (2000—2003 гг.);
- элементы проектов энергетических установок с реакторами инерционного термоядерного синтеза (2000—2004 гг.);
- применения плотной замагниченной плазмы (2001—2004 гг.);
- количество трития в термоядерных реакторах (2002—2005 гг.);
- данные для расчета молекулярных процессов в краевой плазме (2001—2005 гг.).