Федеральное агентство по образованию
Федеральное агентство по атомной энергии
Государственный концерн «Росэнергоатом»
Токийский технологический университет

ОБНИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ (ИАТЭ)

IX Международная конференция

БЕЗОПАСНОСТЬ АЭС И ПОДГОТОВКА КАДРОВ 2005

Обнинск, 24-28 октября 2005 года

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Конференция будет проводиться
в Обнинском государственном техническом университете
атомной энергетики (ИАТЭ).

Почтовый адрес оргкомитета:
249030, Россия, Калужская область, г. Обнинск, Студгородок, 1, ИАТЭ
Телефон: (08439) 3-91-08, 3-69-31,
Факс: (08439) 7-08-22
Электронный адрес: conf-safety@iate.obninsk.ru
Адрес в Интернете: http://www.iate.obninsk.ru

ПРИГЛАШЕНИЕ

Дорогие коллеги!

Приглашаю вас принять участие в работе IX Международной конференции «Безопасность АЭС и подготовка кадров 2005», которая проводится один раз в два года на базе нашего университета уже без малого 15 лет. На сегодняшний день эта конференция является единственным в нашей стране научным форумом, на котором системно обсуждается весь комплекс фундаментальных и прикладных аспектов, связанных с безопасностью эксплуатации АЭС – от проблем обращения с топливом и экологического риска до задач диагностики оборудования и подготовки персонала.

На предстоящей конференции мы планируем обсудить наиболее важные на сегодня вопросы, такие как создание новых безопасных реакторов, разработка более эффективных систем диагностики оборудования АЭС, подготовка нового поколения ремонтного и оперативного персонала для АЭС, новые концепции управления АЭС и человеко-машинного интерфейса на АЭС, продление срока службы и вывод АЭС из эксплуатации, оценка и управление экологическим и экономическим риском эксплуатации АЭС.

Конференция открыта для участия отечественных и зарубежных специалистов из вузов, научно-исследовательских и производственных организаций, связанных с атомной энергетикой. Значительное внимание уделяется докладам, авторами и соавторами которых являются молодые ученые, аспиранты и студенты.

Мы приложим все усилия, чтобы сделать эту конференцию максимально информативной, высоконаучной, комфортной и запоминающейся. Буду рад видеть вас в Обнинске в октябре 2005 года.

Н.Л.Сальников, Председатель программного комитета

ОРГАНИЗАТОРЫ

УЧРЕДИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Федеральное агентство по образованию
Федеральное агентство по атомной энергии
Государственный концерн «Росэнергоатом»
Обнинский государственный технический университет атомной энергетики
Токийский технологический университет

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сальников Н.Л., председатель, профессор, ректор (ИАТЭ)
Казанский Ю.А., зам. председателя, профессор, академик МАВШ (ИАТЭ)
Абагян А.А., член-корреспондент РАН (концерн Росэнергоатом)
Ильичев А.А. (концерн Росэнергоатом)
Грачев А.Ф., профессор (ГНЦ РФ НИИАР)
Зродников А.В., профессор (ГНЦ РФ-ФЭИ им. А.И. Лейпунского)
Мурогов В.М., профессор (ИАТЭ)
Волков Ю.В., профессор (ИАТЭ)
Антонов А.В., профессор (ИАТЭ)
Матусевич Е.С., профессор (ИАТЭ)
Saito M., профессор (COE-INES, Япония)
Sikimoto H., профессор (COE-INES, Япония)
Obara T., профессор (COE-INES, Япония)
Kessler G., профессор (тех. университет г. Карлсруэ, Германия)
Dickman D. (Тихоокеанская Северо-западная лаборатория, США)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Клинов Д.А., проректор ИАТЭ
Артисюк В.В., проректор ИАТЭ
Ткаченко Г.Е., проректор ИАТЭ
Украинцев В.Ф., ученый секретарь, начальник НИС ИАТЭ
Анохин А.Н., заведующий кафедрой ИАТЭ
Пильнов Г.Б., научный сотрудник ИАТЭ

ИАТЭ

В 2003 году Обнинскому государственному техническому университету атомной энергетики (ИАТЭ) исполнилось 50 лет. За эти годы вуз прошел путь от вечернего отделения МИФИ, филиала МИФИ до института, а ныне – университета атомной энергетики. Сегодня в университете обучаются около 4000 студентов на четырех профильных факультетах: физико-энергетическом, кибернетики, естественных наук и социально-экономическом. Университет ведет подготовку по всем формам обучения – очной, вечерней, заочной, осваиваются дистанционные методы обучения. По ряду специальностей действует непрерывная многоуровневая подготовка, студенты могут самостоятельно выбирать траекторию своего образования. Университет осуществляет довузовскую подготовку в станционных городах – Десногорске, Балаково, Удомле, а также обучение студенческих групп Байконура и Висагинаса. Работает аспирантура и докторский диссертационный совет по четырем научным специальностям, издается научный журнал «Известия вузов. Ядерная энергетика». Действует факультет повышения квалификации, реализующий программы профессиональной переподготовки, а также дополнительного к высшему образования. Активно развиваются международные связи.

ТЕМАТИКА СЕКЦИЙ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС

Председатель – Ю.В. Волков, доктор технических наук, профессор

Обсуждаются фундаментальные вопросы моделирования безопасности ЯЭУ при их разработке и эксплуатации. Рассматриваются проблемы регулирования мощности «по возмущению» реактивности в реакторных установках, отвода остаточного тепла естественной конвекцией при аварийном расхолаживании реакторов, пассивного устройства аварийных защит, теплообмена при кипении теплоносителей в топливных системах, пространственно-мощностные эффекты реактивности в активных зонах. Обсуждаются возможности перевода реакторов в режимы естественной циркуляции теплоносителей, тепломассообменные процессы при расплавах активной зоны на корпус реактора.

ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТОПЛИВНЫЙ ЦИКЛ

Председатель – Ю.А. Казанский, доктор физ.-мат. наук, профессор

Обсуждаются вопросы инновационных установок и систем для ядерной энергетики (в т.ч. INPRO и Generation-IV), вопросы топливного цикла энергетики, концепции радиационно-эквивалентного топливного цикла, трансмутации актинидов, обращение с РАО.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель – Н.Л. Сальников, доктор технических наук, профессор

Обсуждаются кадровая политика подготовки и переподготовки специалистов для атомной промышленности, концепция кадрового мониторинга в сфере образования, системы подготовки военных специалистов, международные проекты по совершенствованию кадрового потенциала в атомной энергетике.

ПРОБЛЕМЫ НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Председатель – В.В. Артисюк, доктор физ.-мат. наук, профессор

Специальное внимание уделено проблемам учета, контроля и нераспространения делящихся и радиоактивных материалов.

ТЕМАТИКА СЕКЦИЙ

ДИАГНОСТИКА И НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ АЭС

Председатель – А.В. Антонов, доктор технических наук, профессор

Обсуждаются вопросы оценки надежности оборудования АЭС, оптимизация ресурсных характеристик систем и элементов конструкций АЭС. Разработка и создание автоматизированных систем диагностирования различных параметров ядерных реакторов и вспомогательного оборудования. Здесь же обсуждаются теоретические подходы к решению проблем прочности элементов конструкций, работающих в сложных напряженно-деформируемых состояниях при стационарных и циклических нагружениях и под влиянием агрессивных сред и высоких температур.

РАДИАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АЭС

Председатель – Е.С. Матусевич, доктор физ.-мат. наук, профессор

Обсуждаются проблемы интегрированных топливных циклов как способы достижения экологической приемлемости АЭС, управления радиоактивностью объектов, облучения организмов человека и животных, загрязнения земель и водных ресурсов.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЯТЦ

Председатель – Д.А. Клинов, кандидат технических наук, доцент

Обсуждаются вопросы стратегии вывода объектов ЯТЦ из эксплуатации, методы и средства вывода. Обсуждаются вопросы надежности и продления ресурса оборудования, продление сроков эксплуатации АЭС и объектов ЯТЦ.

МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ

Председатель – Г.Б. Пильнов

Организована для представления и обсуждения работ молодых ученых и аспирантов.

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Прием заявок и тезисов ..... **1 июня 2005**
Решение о включении в программу ..... **1 июля 2005**
Представление полного текста статьи .. **15 сентября 2005**
Работа конференции ..... **24–28 октября 2005**

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Для участия в конференции необходимо до **1 июня** 2005 года прислать в адрес оргкомитета по электронной или обычной почте следующие материалы:

1) заявку на участие по прилагаемой форме с указанием названия доклада на русском и английском языках;
2) тезисы доклада на русском или английском языке;
3) факсимильную или электронную копию акта экспертизы с разрешением опубликования; оригинал акта экспертизы предоставляется в оргкомитет лично автором по прибытии на конференцию.

Оргкомитет рассмотрит Вашу заявку и до 1 июля 2005 года Вам будет направлен ответ о включении Вашего доклада в программу конференции с указанием секции. По рекомендации программного комитета полные тексты лучших докладов будут опубликованы в форме статей в специальном выпуске журнала «Известия вузов. Ядерная энергетика». Решение о публикации полного текста доклада и правила оформления статьи будут также сообщены 1 июля 2005 года.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Размер взноса составляет **1000 рублей**. Организационный взнос включает в себя публикацию тезисов одного доклада, один комплект конференционных материалов (включая один экземпляр сборника тезисов), кофе и закуски в перерывах между заседаниями. Каждый дополнительный экземпляр сборника тезисов стоит 150 рублей. Для аспирантов и студентов установлена скидка 50%. Оргвзнос должен быть перечислен на расчетный счет ИАТЭ или внесен при регистрации.

ОФОРМЛЕНИЕ ТЕЗИСОВ

Тезисы доклада должны быть подготовлены в редакторе MS Word 97 и выше в формате .rtf. Тезисы представляются на русском или английском языке. Объем тезисов не более двух страниц. Настройки редактора:

1. Параметры страницы. Размер бумаги - А5, ориентация книжная, поля: верхнее - 2,0 см, нижнее - 2,7 см, левое - 2,3 см, правое - 1,5 см.
2. Параметры шрифта. Гарнитура Times New Roman Cyr, начертание обычное, допускаются курсивные выделения в тексте, размер 11.
3. Параметры абзаца. Выравнивание по ширине, уровень – основной текст, абзацный отступ 0,5 см, межстрочный интервал одинарный;
4. Параметры языка. Весь текст должен быть помечен как русский (если тезисы представляются на русском языке) или английский (если тезисы на английском языке) с автоматической расстановкой переносов.

Название печатается полужирными прописными буквами в центре строки без переносов. В центре следующей строке печатаются инициалы и фамилии авторов полужирными строчными буквами. На следующей строке с выравниванием по центру курсивом строчными буквами печатается название организации, город и страна. Авторы из различных организаций представляются группами. Информация об авторах отделяется от названия доклада и текста тезисов интервалом 3 пт. Рисунки черно-белые размером до 11x11 см в формате TIFF, GIF или JPEG с разрешением 300 dpi. Подрисуночная подпись «Рисунок 1 – Название ...». Табличный заголовок «Таблица 1 – Название ...». В конце текста с интервальным отступом 6 пт пишется слово ***Литература*** полужирным курсивом с выравниванием влево. Затем следует список литературы без абзацного отступа шрифтом размером 10. Пример:

РАЗРАБОТКА ОСНОВ БЕЗОПАСНОГО РЕАКТОРА

Ю.А. Петрова, А.П. Красин

ГНЦ РФ Курчатовский институт, г. Москва, Россия

В.П. Алексенко

ИАТЭ, г. Обнинск, Россия

В настоящее время все большую значимость приобретает проблема разработки фундаментальных основ ...

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Фамилия _____

Имя _____ Отчество _____

Организация _____

_____

Город _____ Страна _____

Почтовый адрес _____

Телефоны (код) _____

Электронная почта _____

Я планирую участвовать в работе конференции «Безопасность АЭС и подготовка кадров - 2005». Я представляю на конференции следующие доклады:

Авторы и названия на русском языке: _____

_____

_____

_____

_____

Авторы и названия на английском языке: _____

_____

_____

_____

_____

Всего докладов _____. Мне необходимо ____ дополнительных экземпляров сборника тезисов. Оргвзнос в размере 1000 руб. будет ❑ – перечислен на счет ИАТЭ, ❑ – внесен при регистрации.

Мне ❑ – нужна, ❑ – не нужна гостиница в Обнинске.