|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| E:\!!!Схемы&картинки\361afefda23d4dcc3f493563ce03972f.png | Российская академия наук | http://www.ippe.ru/images/glav/fon/up03.jpg | http://www.atomic-energy.ru/files/styles/front/public/images/pic_s_906822509%5B1%5D.png?itok=-78z68Cw |
|  |  |  |  |



**Информационное сообщение №1**

Госкорпорация «Росатом» приглашает принять участие в **X Юбилейной Российской научной конференции «Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях»**, которая пройдет с **22 по 25 сентября 2015 года.**

**ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ**

Оценка прогресса в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности за 2007‑2015 гг.

**СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Теория, методы, программы и результаты расчетов переноса ионизирующих излучений в веществе. Базы данных.

2. Теория, методы, программы и результаты расчетов распространения и миграции радиоактивных веществ в элементах ядерных установок, на промышленной площадке и в окружающей среде.

3. Методы и результаты экспериментальных исследований в области радиационной защиты и радиационной безопасности.

4. Обеспечение безопасности проектируемых, действующих и остановленных радиационно-опасных объектов.

5. Радиационная безопасность при выводе ядерно-технических установок из эксплуатации. Программные средства обоснования безопасности ВЭ ЯРОО.

6. Обращение с радиоактивными отходами и ядерными материалами

7. Радиационные технологии, радиационная медицина, радиационная экология.

**МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

(могут быть уточнены по результатам конкурсной процедуры)

|  |  |
| --- | --- |
| **22 сентября:** | Пленарные заседания (по приглашению) - г. Москва, Президентский зал Президиума РАН. |
| **23 сентября:** | Секции №2 – г.Москва. Секции №1, 3, 4 – Калужская обл., г.Обнинск. |
| **24 сентября:** | Секции №6 – г.Москва. Секции №5,7 – Калужская обл., г.Обнинск. |
| **25 сентября:** | Заключительное пленарное заседание (по приглашению) – Калужская обл., г. Обнинск. |

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Крюков Олег Васильевич, Директор по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО Госкорпорации «Росатом». |
| **Заместители Председателя:** | Большов Леонид Александрович, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор, директор ИБРАЭ РАН. Говердовский Андрей Александрович, д.ф.-м.н., генеральный директор ФГУП «ГНЦ РФ – ФЭИ». |

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Большов Леонид Александрович, чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор, директор ИБРАЭ РАН. |
| **Заместители Председателя:** | Линге Игорь Иннокентьевич, д.т.н., заместитель директора по информационно-аналитической поддержке комплексных проблем ядерной и радиационной безопасности ИБРАЭ РАН.Петров Эрнест Ефимович, д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник ФГУП «ГНЦ РФ – ФЭИ». |

**ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦИИ**

Конференция проводится в течение четырех дней. Предусматривается представление докладов в рамках пленарных заседаний и тематических секционных сессий.

Рабочий язык конференции – **русский**.

**УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ**

Для участия в Конференции необходимо направить до **15 июня** **2015 года** заявку по адресу RS2015@rosatom.ru;

В состав заявки входит следующий комплект документов:

1. Заполненная регистрационная форма (Приложение А);
2. Тезисы докладов объемом не более 1 страницы (Приложение Б);
3. Электронная копия разрешения на информационный обмен.

В теме письма необходимо указать свою фамилию.

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

В рамках Конференции будет издан сборник тезисов докладов, также по итогам Конференции планируется издание Сборника трудов Конференции.

Тексты докладов для Сборника трудов Конференции предоставляются заранее (сроки подачи и требования к оформлению докладов будут приведены во втором информационном сообщении)

Оригиналы разрешений на информационный обмен материалов (тезисов и докладов) предоставляются авторами при их регистрации на Конференции.

**ОПЛАТА ОРГВЗНОСА**

Участие в Конференции предполагает оплату оргвзноса, размер и порядок оплаты которого будут указаны во втором информационном письме. Студенты и аспиранты, представившие доклад на Конференции, освобождаются от оплаты оргвзноса.

**КОНТАКТЫ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Госкорпорация «Росатом» | Линге Иннокентий Игоревич | тел.: 8 (499) 949-26-68,e-mail: RS2015@rosatom.ru; |
| ФГУП «ГНЦ РФ – ФЭИ» | Хоромский Василий Александрович | тел.: 8 (484) 399-59-87,e-mail: basil@ippe.ru |
| ИБРАЭ РАН | Блохин Павел Анатольевич | тел.: 8 (495) 955-22-68,e-mail: conf2015@ibrae.ac.ru |

*Приложение А. Регистрационная форма.*

*Приложение Б. Требования при подготовке тезисов докладов.*

Приложение А

к информационному сообщению № 1

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА НА УЧАСТИЕ В**

**X ЮБИЛЕЙНОЙ РОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ»**

**22-25 СЕНТЯБРЯ 2015 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Наименование поля регистрационной формы** | **Шаблон заполнения** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | ФИО | Фамилия Имя Отчество |
| 2. | Дата рождения | ДД.ММ.ГГГГ |
| 3. | Гражданство | РФ / Иностранное. |
| 4. | Принадлежность организации к Госкорпорации «Росатом» | Организация Госкорпорации «Росатом» / внешний участник |
| 5. | Наименование организации | Полное наименование организации  |
| 6. | Сокращенное наименование организации | Сокращенное наименование организации |
| 7. | Форма собственности | Коммерческая/ ФГУП / смешанная |
| 8. | Юридический адрес организации (если они различны) |  |
| 9. | Почтовый адреса организации (если они различны)  |  |
| 10. | Наименование подразделения | - |
| 11. | Должность | - |
| 12. | Научная степень |  |
| 13. | Рабочий телефон | + Х ХХХ ХХХ-ХХ-ХХ |
| 14. | Телефон (мобильный) | + Х ХХХ ХХХ-ХХ-ХХ |
| 15. | Адрес электронной почты (рабочая) | - |
| 16. | Ученое звание  | - |
| 17. | Членство в научных организациях | - |
| 18. | Форма участия | С докладом/ без доклада. |
| 19. | Название доклада  |  |
| 20. | Номер секции | Секция № \_ «Наименование секции» |

Приложение Б

к информационному сообщению № 1

**ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ**

**Общие требования:**

Размер тезисов докладов не более одной страницы.

Формат страницы А4 (21.0\*29.7 см).

Поля: слева – 2.5 см, справа – 1.5 см, сверху и снизу – 2 см.

Шрифт – Times New Roman (при наборе формул кроме Times New Roman использовать шрифт Symbol). Размер основного текста - 12pt, список авторов - 14pt. Межстрочный интервал – 1,15.

Выравнивание текста тезисов – по ширине.

Отступ для первой строки – 1,2 см.

Название работы следует печатать заглавными буквами; через строку указать авторов, название организации, город, список координат авторов далее через две строки печатается текст тезисов.

**Требования к рисункам и таблицам:**

Размер рисунков и таблиц не должен превышать габарит 16\*23 см. В тексте должны присутствовать ссылки на все рисунки, таблицы и формулы. Десятичные дроби в таблице должны иметь одинаковое число знаков после запятой. Рисунки, таблицы и формулы помещаются в тексте. Подпись к рисунку располагается под рисунком по центру и включает его номер и название (шрифт 12pt, курсив). Подпись к таблице располагается над таблицей справа и включает её номер и название (шрифт 12pt, курсив). На рисунках допускается минимальное число обозначений (цифровых или буквенных). Все пояснения давать в тексте под рисунками. Нумерацию рисунков, таблиц и формул следует выполнять арабскими цифрами. Номер формулы ставится с правой стороны листа в круглых скобках. Верхние и нижние индексы должны быть читаемы при уменьшении в 2 раза. Расшифровывать формулы и уравнения следует сразу после их написания. Ссылки в тексте заключать в квадратные скобки. Список использованных источников оформлять в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-84Ю.

Программный комитет будет принимать тексты тезисов только в формате doc текстового редактора MS WORD.

## Пример оформления тезисов доклада:

**О НЕКОТОРЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧАХ БАЛАНСНОГО**

**МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ**

**ПРОЦЕССОВ В ЗАЩИТАХ В МНОГОГРУППОВОМ ПРИБЛИЖЕНИИ**

###### Б.Д. Абрамов1, И.И. Иванов2

*1ГНЦ РФ - ФЭИ, г. Обнинск,*

*2ИБРАЭ РАН, г. Москва*

*эл. почта: abramov@ippe.ru*

В известных работах Г.И.Марчука [1-2] сформулированы принципы подбора групповых гомогенизированных констант, сохраняющих заданный набор функционалов при переходе от исходной (точной) математической модели реактора или защиты к приближенной модели с кусочно-постоянными по энергии и пространству коэффициентами. Так, если речь ведется о задаче определения функционалов

 (1)

 (2)

на решении  неоднородного уравнения переноса ….

…..

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Марчук Г.И.* Методы расчета ядерных реакторов. *М.: Госатомиздат, 1961.*
2. *Марчук Г.И., Орлов В.В.* К теории сопряженных функций. *В сб. “Нейтронная физика”, М.: Госатомиздат, 1961, с.30-45.*