



## **XIV Международная конференция «Безопасность АЭС и подготовка кадров»**

### **Информационное сообщение № 2**

#### **СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ**

#### *1. Подготовка кадров для ядерной инфраструктуры стран-новичков в поддержку глобальной экспансии Российских ядерных технологий.*

**Председатель:** *Артисюк В.В.*, д.т.н., проректор по международной деятельности НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»

##### **Тематика секции:**

Секция охватывает вопросы формирования национальных ядерных инфраструктур в странах, вставших на путь развития или расширения ядерно-энергетических программ, включая

- Подходы МАГАТЭ к формированию национальных ядерных инфраструктур;
- Комплексное предложение Госкорпорации «Росатом» по подготовке кадров для стран-новичков;
- Ответственность стран-вендоров при формировании ядерной инфраструктуры в странах-новичках;
- Практики подготовки специалистов ядерной инфраструктуры;
- Вопросы планирования подготовки кадров для объектов использования атомной энергии за рубежом.

#### *2. Культура безопасности в ядерной энергетике.*

**Председатель:** *Анохин А.Н.*, д.т.н., профессор ИАТЭ НИЯУ МИФИ

##### **Тематика секции:**

Обсуждение подходов к снижению негативного влияния человеческого фактора на безопасность и эффективность эксплуатации АЭС и других предприятий ядерной отрасли. Секция охватывает широкий спектр вопросов, связанных с человеческим фактором, в частности:

- психологические, организационные и технологические аспекты культуры безопасности на АЭС;
- надежность деятельности и предотвращение ошибок персонала АЭС;
- психологическое, психофизиологическое и социально-психологическое обеспечение деятельности персонала АЭС;
- эргономика рабочих мест и человеко-машинного интерфейса на АЭС;
- производственная система Росатома и вопросы бережливого производства;
- системы интеллектуальной и информационной поддержки операторов АЭС.

### 3. Технологические аспекты безопасности АЭС.

**Председатель:** Антонов А.В., д.т.н., профессор ИАТЭ НИЯУ МИФИ

**Тематика секции:**

Анализ безопасности энергоблоков АЭС.

Оценка уровня безопасности функционирующих, строящихся и проектируемых блоков.

Оценка характеристик надежности элементов и систем энергоблоков АЭС.

Анализ значимости и вклада элементов и систем в безопасность и надежность функционирования атомных станций.

Анализ достигнутого ресурса оборудования и возможности его продления.

Современные модели оценки остаточного ресурса, анализ старения оборудования и методы определения срока службы объектов атомной энергетики.

Методы диагностики исправности функционирования оборудования АЭС.

### 4. Ядерные физика и технологии.

**Председатель:** Коровин Ю.А., д.ф.-м.н., профессор ИАТЭ НИЯУ МИФИ

**Тематика секции:**

Не энергетическое применение.

Константное обеспечение.

Ядерные данные.

### 5. Ядерная медицина.

**Председатель:** Матусевич Е.С., д.ф.-м.н., профессор ИАТЭ НИЯУ МИФИ

**Тематика секции:**

Дозиметрическое сопровождение при радионуклидной диагностике и терапии.

Радиационная безопасность при радионуклидной терапии.

Новые источники ионизирующего излучения для ядерной медицины.

Математические модели в радионуклидной и лучевой радионуклидной диагностике и терапии.

### 6. Ядерные реакторы и топливные циклы.

**Председатель:** Казанский Ю.А., д.ф.-м.н., профессор ИАТЭ НИЯУ МИФИ

**Тематика секции:**

Нейтронно-физические и теплогидравлические расчеты и эксперименты.

Топливные циклы с различными видами топлива.

Работы по снижению радиоактивности отработавшего топлива, в том числе с выжиганием в энергетических реакторах и специальных устройствах.

*Молодежная секция: Кросс-культурные коммуникации в ядерном образовании.*

**Председатель:** Андрианов А.А., к.т.н., доцент ИАТЭ НИЯУ МИФИ

## МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

- 25 ноября:** Пленарное заседание, Секции № 1-2 – Калужская обл., г.Обнинск, НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»
- 26 ноября** Секции № 3-5 – Калужская обл., г. Обнинск, НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»
- 27 ноября** Секции №6, Молодежная секция, Круглый стол, Заключительное пленарное заседание – Калужская обл., г. Обнинск, НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»

Возможны изменения в сроках проведения секций.

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

1. Участие в пленарных заседаниях по приглашению Программного комитета Конференции.
2. Участие в конференции – **бесплатное**.

## ОСНОВНЫЕ ДАТЫ

Сроки приема заявок на участие и тезисов докладов продлены.

**31.08.2015** – Окончание приема заявок на участие в Конференции.

**30.09.2015** – Окончание приема тезисов докладов и разрешений на информационный обмен (в электронном виде).

**15.10.2015** – Утверждение Программы конференции, списка участников и приглашенных специалистов.

**25-27.11.2015** – Проведение Конференции.

## МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

В рамках Конференции будет издан сборник тезисов докладов.

Лучшие представленные доклады будут опубликованы в журналах: «Вестник НИЯУ МИФИ», «Известия вузов. Ядерная энергетика», «Ядерная физика и инжиниринг».

Журналы входят в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и в перечень ВАК ведущих рецензируемых научных журналов и изданий.

## КОНТАКТЫ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Сахарова Людмила  
Александровна

тел.: +7(910)599-16-69  
e-mail: [dsi.iate@gmail.com](mailto:dsi.iate@gmail.com)