

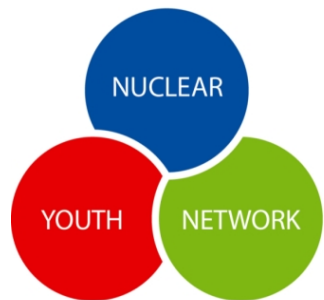
# IYNC Network

## IYNC (International Youth Nuclear Congress) —

международная сетевая общественная организация, объединяющая молодое поколение специалистов, занимающихся ядерными технологиями.

### Цели организации:

- Передача знаний и опыта от нынешнего поколения ведущих ученых следующему поколению, поверх национальных границ
- Разработка новых подходов в освещении преимуществ атомной энергии и её роли в энергетическом балансе
- Содействие дальнейшему мирному использованию ядерной науки и технологий на благо человечества



### Деятельность IYNC:

- Организация общих конференций (Конгрессов);
- Организация европейских форумов;
- Обмен мнениями между молодыми ядерными специалистами, пропагандой мирных ядерных технологий, ядерного образования и международного сотрудничества.

## География IYNC Network



Argentina	Hungary	Romania
Australia	India	Russia
Austria	Israel	Slovakia
Belarus	Italy	Slovenia
Belgium	Jamaica	South Africa
Bolivia	Japan	South Korea
Brazil	Kenya	Spain
Bulgaria	Lithuania	Sri Lanka
Canada	Malaysia	Sweden
China	Mexico	Switzerland
Croatia	Netherlands	Tanzania
Czech Republic	Nigeria	UAE
Ecuador	Norway	UK
Finland	Peru	Ukraine
France	Poland	USA
Germany	Portugal	

# Участие в IYNC ведущих компаний атомной отрасли

Спонсорский пакет (стоимость 2016)	Бриллиантовый \$44 800 3 млн.р.**	Платиновый \$28 000 1,9 млн.р.**	Золотой \$17 600 1,2 млн.р.**	Серебряный \$10 720 0,7 млн.р.**	Бронзовый \$5 920 0,4 млн.р.**	Стендовый \$3 200 0,2 млн.р.**
Раздаточная продукция в пакете участников						
Трансляция презентации						
Размещение лого: • Церемония закрытия и награждения; • Панельная сессия. • Открытая дискуссия; • Основная сессия; • Пленарная сессия.		Выступление на пленарной сессии				
Доп. мероприятия: • интерактивные семинары; • технические туры (Сл. №9); • тимбилдинг.	Ключевой спикер					
Стендовое место	4 стенда	2 стенда	1 стенд			1 стенд

В Конгрессах 2008 – 2014 гг. Госкорпорация «Росатом» – не представлена

\* Представители компаний атомной отрасли, участники Конгресса 2012 и 2014 гг. в соответствии со спонсорскими пакетами.  
 \*\* Стоимость предварительная, из расчета 66 рублей за доллар.

## Преимущества для Росатома

---

### **Участие в Конгрессе:**

- укрепление позиций Росатома как лидера ядерных технологий на глобальном рынке;
- позиционирование научных разработок Росатома;
- общение молодых специалистов российской атомной отрасли с лидерами молодежного движения на международном уровне.

### **Проведение Конгресса в России:**

- демонстрация российских возможностей международному ядерному сообществу.

## Приложение 1.

# История проведения Конгресса

В случае поддержки Росатома, Россия подает заявку на проведение Конгресса в 2018 году, в городе Санкт-Петербург. Следующий по счету Конгресс будет организован в 2016 году в Китае. Ожидается около **700** участников.

Конгресс IYNC2014 состоялся в Испании, в историческом городе Бургос. **350** участников.

Конгресс IYNC2012 прошел в США, в городе Шарлотта. **600** участников.

Конгресс IYNC2010 - июль 2010 года в ЮАР, в городе Кейптаун. Он начался в день финала чемпионата мира по футболу.

Конгресс IYNC2008 - сентябрь 2008 года в швейцарском городе Интерлакен, в. Даты его проведения были согласованы с крупнейшей научной конференцией по физике ядерных реакторов Physor2008, проводившейся в том же месте.

Более **330** участников из 30 стран.

Конгресс IYNC2006 был организован объединённой командой шведских и финских молодых ядерщиков, и прошёл в Стокгольме, Швеция и Олкилуото, Финляндия.

Более **350** участников.

Конгресс IYNC2004 - май 2004 года в Торонто, Канада.

Около **290** специалистов, аспирантов, студентов, представивших почти 200 докладов.

Конгресс IYNC2002 – апрель 2002 года в Ю. Корею, г. Тэджон, на базе института KAERI.

Около **230** участников из 40 стран. Девизом IYNC2002 стали слова «World of Opportunities».

**Первый Конгресс IYNC2000** - апрель 2000 года в столице Словакии Братиславе.

Более **280** участников, из них почти 100 — из России. Конгресс получил одобрение и поддержку государственных организаций, в том числе МАГАТЭ, крупных ядерных компаний, университетов. В ходе первого Конгресса была учреждена международная сетевая общественная организация IYNC.

**Историческая справка:** Инициатива создания IYNC исходила от российской молодёжи, ЯОР и Минатом активно поддерживали. Минатом стал одним из основных спонсоров IYNC2000, организовал участие большой российской делегации (около 100 человек) во главе с Е.О. Адамовым, который выступил на открытии.

## Приложение 2. Программа IYNC2016

### Технические сессии

1. Эксплуатация АЭС, техническое обслуживание и модификация;
2. Реакторы нового поколения (включая Gen IV);
3. Реакторная физика;
4. Термогидравлика;
5. Ядерное топливо и материалы;
6. Ядерная безопасность, нераспространение и радиационная защита;
7. Топливный цикл, обращение с РАО и вывод из эксплуатации;
8. Термоядерный синтез;
9. Образование, HR, управление знаниями;
10. Политика, экономика и работа с общественностью;
11. Ядерные технологии в неэнергетическом секторе;
12. Лучшие практики молодежных организаций.

### Technical Tracks

1. NPP Operation and Maintenance, Design Modification
2. Advanced Reactors Design (including Gen IV)
3. Reactor Physics and Neutronics
4. Thermal Hydraulics
5. Nuclear Fuel and Materials
6. Nuclear Safety, Security, Safeguards (including non-proliferation) and Radiation Protection
7. Nuclear Fuel Cycle, Waste Management and Decommissioning
8. Fusion
9. Education, Human Resources Development and Knowledge Management
10. Politics, Economics, and Societal issues
11. Applications of Nuclear Technology in Non-power Sectors
12. YGN best practices

### Дополнительные мероприятия

Технические туры  
Культурная программа:

- Музыкальное шоу;
- Тимбилдинг;
- Прощальный ужин.

*Подробнее в Приложении 3.*



## Приложение 3.

# Дополнительные мероприятия программы IYNC2016

### Технические туры

#### Тур 1: АЭС Циньшань:

- Первая АЭС в Китае
- Принадлежит China National Nuclear Corporation (CNNC)

#### Тур 2: АЭС Саньмэнь:

- Строительная площадка AP1000
- Первый реактор 3 поколения, строящийся в Китае

#### Тур 3: «Шанхай Электрик»

#### Тур 4: Китайский экспериментальный реактор на быстрых нейтронах CEFR

*В Пекине (опциональный тур, для участников, делающих пересадку в Пекине)*



IYNC2016,  
Hangzhou,  
CHINA  
July 24-30 2016



### Культурная программа

**Прием:** Традиционная кухня Ханчжоу

**Тимбилдинг:** Футбольный матч

**Ужин и китайская культура:**

- Полномасштабное музыкальное шоу «Impression West Lake Show»
- Китайская акробатика
- Пекинская опера
- Опера Ханчжоу

