**Конкурс эссе «Будущий новатор»**

в рамках Международной конференции по быстрым реакторам и связанным с ними топливным циклам: Устойчивая чистая энергия для будущего. 19–22 апреля 2022 г., Вена, Австрия

Повестка дня Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития на период до 2030 года и Цели в области устойчивого развития (ЦУР), принятые мировыми лидерами в 2015 году, направлены на преобразование мира путем искоренения нищеты и продвижения к устойчивому развитию. Для достижения этих целей потребуются надежные и устойчивые источники энергии. В рамках Международной конференции МАГАТЭ по реакторам на быстрых нейтронах и связанным с ними топливным циклам Организационный комитет предлагает начинающим профессионалам внести предложения о том, как достичь целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития (ЦУР), а также обсудить необходимые инновационные технологии и методы.

Как и предыдущие конкурсы молодого поколения, проводимые совместно с прошлыми конференциями «Реакторы на быстрых нейтронах и связанные с ними топливные циклы» с 2009 года, это мероприятие предоставляет студентам и молодым специалистам в области ядерной энергетики возможность представить свою работу и свое видение области технологий ядерной энергетики.

Мероприятие для молодежи 2022 года приглашает коллег, начинающих карьеру, поделиться эссе о своем видении технологии быстрых реакторов.

**Конкурс эссе «Будущий новатор»**

В конкурсе участников просят представить короткое эссе (максимум 1500 слов) о новых идеях и инновациях, связанных с ядерными технологиями реакторов на быстрых нейтронах и связанными с ними топливными циклами, в т.ч.:

• Определите новую или появляющуюся технологию, связанную с реакторами на быстрых нейтронах, или идею для будущей работы.

• Определите, где он может быть развернут или где он может оказать наибольшее влияние

• Определить проблемы, связанные с внедрением технологии, и возможности для будущих исследований.

Цель состоит в том, чтобы предоставить молодым специалистам возможность признать и обсудить новые стратегии, технологии, инструменты и идеи. Круг тем очень широк, участникам предлагается представить свои различные идеи, связанные с быстрыми реакторами, в том числе такие, как инновационные типы топлива, коды моделирования, системы, компоненты, материалы или производственные инструменты.

Конкурс будет проходить по этапам:

|  |  |
| --- | --- |
| 04 February 2022  | Event Announcement  |
| **24 March 2022**  | Submission Deadline  |
| 24-31 March 2022  | IAEA Review  |
| 04 April 2022  | Winners Announced  |
| 18-22 April 2022  | FR22  |

Условия и положения:

Мероприятие открыто для участников из государств-членов МАГАТЭ. Кандидаты должны быть моложе 35 лет (т.е. родились 1 января 1987 года или позже).

1. Представление

Заявки на участие в конкурсе «Будущий новатор» следует направлять по следующему адресу электронной почты: fr22@iaea.org. Каждое представление должно включать следующее:

1. Заголовок электронного письма должен гласить: «Представление на конкурс эссе Future Innovator FR22 ‘FAMILY NAME’».

2. Полный технический документ (максимум 1500 слов, включая рисунки и ссылки) на английском языке в формате PDF.

3. В теле письма укажите следующую информацию:

• Имя и фамилия заявителя как в паспорте

• Титул (господин/госпожа)

• Школа/организация/принадлежность

• Если студент, зачислен на программу (бакалавриат, магистратура, докторантура)

• Страна

4. Эссе должны быть представлены заявителем, действующим в своем личном качестве, а не от имени организации, компании или правительства.

5. Все эссе должны быть оригинальным произведением заявителя, написанным своими словами, за исключением цитат из опубликованных и неопубликованных источников, где они должны быть четко указаны и признаны таковыми.

6.Кроме того, зарегистрируйтесь через платформу InTouch+ (<https://www.iaea.org/sites/default/files/20/08/cn-291-faq.pdf> ) ИЛИ они должны отправить заполненную

а. Форма участия (Форма А),

б. Форма подачи доклада (Форма B) (если применимо) и

в. Форма заявки на грант (Форма C) (если применимо),

как можно скорее в компетентный официальный орган:

• Министерство иностранных дел,

• Постоянное представительство при МАГАТЭ или

• Национальное управление по атомной энергии,

или одной из организаций, приглашенных для участия, для последующей передачи в МАГАТЭ по электронной почте: Official.Mail@iaea.org.

Крайний срок подачи – 24 марта 2022 года до полуночи (CET). Заявки, поданные после этого времени, рассматриваться не будут. После того, как заявка будет отправлена, возможности ее пересмотра не будет.

2. Выбор

Материалы будут рассмотрены членами Международного научного программного комитета конференции. Успешные заявки продемонстрируют хорошее понимание рассматриваемой новой ядерной технологии, ее возможных применений, воздействия и предоставят доказательства как в пользу выбранной темы, так и в ее критике. Представленные эссе будут оцениваться анонимно и независимо от национальности, пола или рода занятий заявителя.

3. Призы

Три участника будут выбраны победителями этого конкурса и получат приглашение записать презентацию для одной из сессий конференции. Кроме того, победители получат грант на поездку (или компенсацию в случае ограничений на поездки) и специальный сертификат МАГАТЭ о признании. МАГАТЭ обсудит победившее исследовательское предложение на одном из будущих совещаний Технической рабочей группы по реакторам на быстрых нейтронах (ТРГ-FR) или Технической рабочей группы по вариантам ядерного топливного цикла (ТРГ-NFCO) для изучения возможного изучения этой темы в качестве способа содействия инновациям в области быстрых реакторов и связанных с ними топливных циклов.

Все участники получат сертификат об участии МАГАТЭ, а их эссе будут доступны в приложении для конференции в знак признания их работы.

По любым дополнительным вопросам обращайтесь по адресу FR22@iaea.org .