КУРЧАТОВ ФСНЭ-2025

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПРИРОДОПОДОБНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

# ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» приглашает научное сообщество принять участие в **Курчатовском форуме «Исследования с применением синхротронного излучения, нейтронов и электронов» (Курчатов ФСНЭ 2025)**, который состоится 21-25 октября 2025 года в Москве на территории Дома ученых НИЦ «Курчатовский институт».

**Курчатовский форум «Исследования с применением синхротронного излучения, нейтронов и электронов»** – ежегодная площадка для профессионального диалога ученых, работающих с уникальными исследовательскими установками класса мегасайенс. Первый Форум состоялся в 2023 году и с тех пор стал ежегодной традицией, объединяющей ведущих специалистов в области синхротронных, нейтронных и электронных методов исследования. За время своего существования Форум зарекомендовал себя как важнейшая платформа для обсуждения последних достижений в области современных методов исследования вещества, рассмотрения научных программ, будущих исследовательских установок и консолидации научного сообщества для развития проектов класса мегасайенс в контексте обеспечения технологического лидерства Российской Федерации.

Передовые страны сегодня рассматривают установки мегакласса как ключевой элемент научно-технологического развития, обеспечивающий как фундаментальные прорывы, так и практические инновации. НИЦ «Курчатовский институт» – одно из немногих мест в мире, где исследовательский реактор, источник синхротронного излучения и оборудование для электронной микроскопии находятся на единой площадке, что создает уникальные возможности для междисциплинарных исследований в области материаловедения, биофизики, наук о жизни и других актуальных направлений.

В 2023 году Форум собрал рекордные 280 участников из 42 научных организаций, а в 2024 году впервые включил в программу секцию для диалога учёных с индустриальными партнёрами. Курчатов ФСНЭ 2025 продолжает эти традиции, предлагая актуальные форматы научного взаимодействия.

КУРЧАТОВ ФСНЭ-2025

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПРИРОДОПОДОБНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРУМА:

- Курчатовскому источнику синхротронного излучения 25 лет – этапы развития и планы по модернизации
- Современная инфраструктура синхротронных и нейтронных исследований
- Применение синхротронного излучения и нейтронов в материаловедении
- Применение синхротронного излучения и нейтронов в биофизике и науках о жизни
- Развитие и применение современных методов микроскопии и микроанализа в исследованиях структуры и свойств вещества
- Инструментальные подходы в микроскопии и анализе материалов, биологических объектов и функциональных систем
- Решение междисциплинарных научно-технических задач с использованием синхротронного излучения, нейтронов, электронной, зондовой и оптической микроскопии.

Рабочий язык: русский

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ:

⇒ **04 августа 2025** – начало электронной регистрации и приема тезисов докладов

⇒ **01 октября 2025** – окончание электронной регистрации и приема тезисов докладов

⇒ **06 октября 2025** – второе информационное письмо и публикация научной программы Форума Курчатов ФСНЭ 2025

⇒ **09 октября 2025** – подтверждение очного участия в Форуме

⇒ **21–25 октября 2025** – дни проведения Форума Курчатов ФСНЭ 2025

КУРЧАТОВ ФСНЭ-2025

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПРИРОДОПОДОБНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## ФОРМАТЫ УЧАСТИЯ:

- **Участник с устным докладом:** имеет возможность принимать участие во всех мероприятиях Форума, публикация в сборнике тезисов;
- **Участник с постерным докладом:** имеет возможность принимать участие во всех мероприятиях Форума, публикация в сборнике тезисов;
- **Слушатель (без доклада):** имеет возможность принимать участие во всех мероприятиях Форума, публикация в сборнике тезисов не предусмотрена.

Загрузить тезисы своего доклада участникам необходимо в личном кабинете (https://rsini.ru/login). Там же, после подтверждения участия, появится возможность сгенерировать приглашение на Форум на русском языке.

Для оформления приглашения на имя организации необходимо написать запрос на почту Synchrotron@nrcki.ru. Всем участникам, посетившим Форум, будут выданы именные сертификаты.

## ПУБЛИКАЦИЯ ТЕЗИСОВ:

Отбор будет производиться Программным комитетом Форума Курчатов ФСНЭ 2025. Отобранные материалы в авторской редакции будут напечатаны в сборнике тезисов, индексируемом в РИНЦ.

На тезисы доклада необходимо представить экспертное заключение о возможности открытого опубликования и лицензионный договор о передаче права использования тезисов с подписями всех авторов (соавторов).

Вся дополнительная информация размещена на сайте https://rsini.ru/

**Контакты**:
e-mail: Synchrotron@nrcki.ru

**Ждем ваших заявок и надеемся на плодотворное сотрудничество!**

*Оргкомитет Форума ФСНЭ 2025*