



Международная школа по применению синхротронного и нейтронного излучения



**29 – 30 ноября 2023 года
онлайн на платформе Zoom**



НИИУ
Мисри
80 лет
Национальному
исследовательскому
ядерному университету

Приглашаем **молодых ученых, аспирантов и студентов старших курсов магистратуры** принять участие в качестве слушателей Международной школы по применению синхротронного и нейтронного излучения, которая состоится 29–30 ноября 2023 г. в онлайн режиме на платформе Zoom. Ссылка на подключение будет разослана накануне.

Лекции читают ведущие ученые, профессора и преподаватели Национального исследовательского ядерного университета МИФИ, Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Санкт-Петербургского государственного университета, Института физики металлов Уральского отделения РАН, китайского центра нейтронных исследований «China Spallation Neutron Source».

Вы окунетесь в увлекательный мир изучения **свойств вещества на атомарном уровне**, узнаете много нового о возможностях проведения **уникальных исследований на современных мега-установках**, таких как **источники синхротронного излучения, источники нейтронов различных типов, рентгеновские лазеры на свободных электронах**. Вам расскажут об удивительных свойствах синхротронного излучения и нейтронов, которые в настоящее время являются эффективными инструментами исследования актуальных материалов, включая **высокотемпературные сверхпроводники, материалы ядерной и термоядерной энергетики, современные полупроводниковые материалы для электроники, фотоники и сенсоров**.

Предлагаемый двухдневный курс лекций поможет вам точнее сориентироваться в выбранной специальности, расширить круг собственных исследований и, возможно, предложить свои проекты заявок для участия в конкурсах на проведение собственных исследований в различных синхротронных и нейтронных центрах.

Ждем вас в качестве слушателей нашей Международной школы синхротронных и нейтронных исследований!

Регистрация на школу **обязательна**. Регистрацию можно пройти по ссылке: <https://laplas.mephi.ru/science-school/apply/>.

С уважением, Организационный комитет Международной школы по применению синхротронного и нейтронного излучения