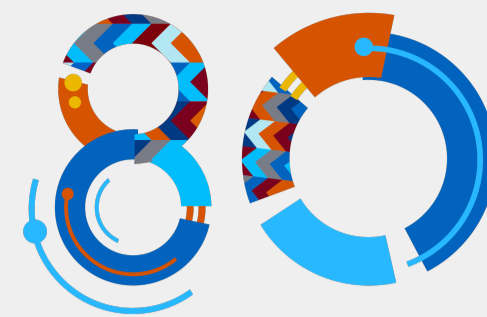


Международная школа по применению синхротронного и нейтронного излучения



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



НИИУ
МИФИ

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.

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

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

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