

Время лекции	Лектор	Название лекции
День 1, 29 ноября 2023		
11:00-12:00	Yubin Ke, Spallation Neutron Source Science Center (Dongguan, China)	«Neutron scattering technique and its application in metallic materials»
12:10-13:10	Дмитрий Владимирович Львов, доцент НИЯУ МИФИ, старший научный сотрудник НИЦ «Курчатовский институт» Dmitry V. Lvov, Associate Professor of National Research Nuclear University MEPHI, Senior Researcher of NRC "Kurchatov Institute"	«Основы теории рассеяния нейтронов в конденсированных средах» «Fundamentals of the theory of neutron scattering in condensed matter»
13:20-14:20	Фридрих Саламонович Дзепаров, доцент НИЯУ МИФИ, начальник лаборатории «Курчатовский институт» Fridrich S. Dzheparov, Associate Professor of National Research Nuclear University MEPHI, Head of laboratory of NRC "Kurchatov Institute"	«Корреляционные эффекты в рассеянии нейтронов в конденсированных средах» «Correlation effects in neutron scattering in condensed matter»
14:20-15:20	Перерыв	
15:20-16:20	Сергей Васильевич Рогожкин, профессор НИЯУ МИФИ, начальник отдела НИЦ «Курчатовский институт» Sergey V. Rogozhkin, professor of National Research Nuclear University MEPHI, Head of the department of NRC "Kurchatov Institute"	«Комплементарный анализ наноструктурированных дисперсно-упрочненных оксидами сталей методами ультрамикроскопии и малоуглового рентгеновского и нейтронного рассеяния» «Comprehensive analysis of nanostructured oxide dispersion strengthened steels by ultramicroscopy and small-angular X-ray and neutron scattering»
16:30-17:30	Алексей Павлович Менушенков, профессор НИЯУ МИФИ Alexey P. Menushenkov, professor of National Research Nuclear University MEPHI	«Синхротронное излучение в физике, материаловедении, биологии и медицине» «Synchrotron radiation in physics, material science, biology and medicine»
День 2, 30 ноября 2023		
11:00-12:00	Андрей Федорович Губкин, заведующий лабораторией нейтронных исследований	«Рассеяние нейтронов: бесценный метод диагностики материалов в арсенале

	<p>вещества ИФМ УрО РАН, Председатель Российского Нейтронографического общества Andrey F. Gubkin, Head of the Laboratory of Neutron Studies of Matter of the IFM of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Chairman of the Russian Neutronographic Society</p>	<p>экспериментальных методик современного материаловедения» «Neutron scattering: an invaluable method of materials diagnostics in the arsenal of experimental techniques of modern materials science»</p>
12:10-13:10	<p>Игорь Анатольевич Руднев, доцент, заведующий кафедрой НИЯУ МИФИ Igor A. Rudnev, Associate Professor, head of a university department at the National Research Nuclear University MEPHI</p>	<p>«Технологии сверхпроводимости в синхротронных и нейтронных исследованиях» «Superconductivity technologies in synchrotron and neutron research»</p>
13:20-14:20	<p>Маргарита Геннадьевна Исаенкова, профессор НИЯУ МИФИ; Ольга Александровна Крымская, Владимир Александрович Фесенко, Анастасия Владимировна Богомолова, Марк Игоревич Петров, НИЯУ МИФИ Margarita G. Isaenkova, professor of National Research Nuclear University MEPHI; Olga A. Krymskaya, Vladimir A. Fesenko, Anastasia V. Bogomolova, Mark I. Petrov, National Research Nuclear University MEPHI</p>	<p>«Исследование материалов ядерной энергетики с применением синхротронных и нейтронных методов» «Study of nuclear power materials using synchrotron and neutron methods»</p>
14:20-14:50	Перерыв	
14:50-15:50	<p>Сергей Станиславович Макаров, старший научный сотрудник лаборатории - диагностики вещества в экстремальном состоянии ОИВТ РАН Sergey S. Makarov, senior researcher of Laboratory for Diagnostics of Substances in Extreme Conditions of Joint Institute for High Temperatures RAS</p>	<p>«Использование синхротронных источников фемтосекундной длительности в исследованиях вещества в экстремальном состоянии» «Use of femtosecond synchrotron sources in studies of matter in extreme states»</p>

16:00-17:00	<p>Сергей Валентинович Григорьев, профессор кафедры Ядерно-физических методов исследования, СПбГУ</p> <p>Sergey V. Grigoriev, Professor of the Department of Nuclear Physics Research Methods, St. Petersburg State University</p>	<p>«Проект компактного источника нейтронов DARIA для исследований в области физики конденсированного состояния»</p> <p>«DARIA Compact Neutron Source project for research in Condensed matter physics»</p>
17:10-18:10	<p>Иван Сергеевич Васильевский, доцент НИЯУ МИФИ, Алексей Николаевич Клочков, НИЯУ МИФИ</p> <p>Ivan S. Vasilievsky, Associate Professor of National Research Nuclear University MEPHI, Alexey N. Klochkov, National Research Nuclear University MEPHI</p>	<p>«Методы исследования влияния нейтронного облучения на электронные и оптические свойства современных полупроводниковых материалов для электроники, фотоники и сенсоров»</p> <p>«Methods for studying the effect of neutron irradiation on the electronic and optical properties of modern semiconductor materials for electronics, photonics and sensors»</p>