



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



Российский
научный
фонд

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

«Современные подходы к созданию
детекторных материалов»

22-23
октября
2025

ПРОГРАММА

Дом учёных имени А.П. Александрова
ул. Рогова 1/8

22 октября

22 октября

9:00-9:30	Регистрация участников	11:00-11:30	Кофе-брейк
9:30-09:35	Егоров Антон Сергеевич, к.х.н. Руководитель Курчатовского комплекса физико-химических технологий НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия Вступительное слово	11:30-12:00	И.А. Каменских, к.ф.-м.н., доцент МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия «Синхротронные методы для исследования современных детекторных материалов»
09:35-10:00	М.В. Коржик, д.ф.-м.н., профессор НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия; Институт Ядерных Проблем БГУ, г. Минск, Беларусь «Сцинтилляционные детекторы — основа ядерно-физических измерений»	12:00-12:30	М.Д. Скорохватов, д.ф.-м.н., профессор НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия «Роль сцинтилляционных материалов в изучении физики нейтрино»
10:00-10:30	А.Н. Васильев, д.ф.-м.н., профессор МГУ им. М.В. Ломоносова; НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия «Физические основы создания сцинтилляционных материалов нового поколения»	12:30-13:00	И.Ю. Комендо, к.х.н., доцент НИЦ «Курчатовский институт»; РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия «Легкие неорганические сцинтилляционные материалы для детектирования нейтронов»
10:30-11:00	В.А. Пустоваров, д.ф.-м.н., профессор Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия «Спектроскопия редкоземельных ионов в люминесцентных материалах»	13:00-14:00	Обед



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

23 октября

23 октября

Для заметок

9:30-10:00

П.В. Карпюк, к.х.н.
НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия
«Передовые подходы в разработке прозрачной керамики для детектирования ионизирующих излучений»

12:00-12:30

В.Н. Корнаухов, к.ф.-м.н.
НИЯУ МИФИ, г. Москва, Россия
«Изотопно-обогащённые сцинтилляторы и их применение в фундаментальной физике»

10:00-10:30

П.С. Соколов, к.х.н.
НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия
«3D печать как способ создания позиционно-чувствительных элементов детекторов излучения»

12:30-13:00

В.Н. Шлегель, к.х.н., доцент
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева
СО РАН, г. Новосибирск, Россия
«Расплавные методы получения сцинтилляционных кристаллов»

10:30-11:00

Р.Р. Сайфутяров, к.х.н.
НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия
«Инструментальные методы анализа современных детекторных материалов»

13:00-14:00

Обед

11:00-11:30

Кофе-брейк

11:30-12:00

В.А. Мечинский, к.ф.-м.н.
НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия;
Институт Ядерных Проблем БГУ, г. Минск, Беларусь
«Регистрация нейтронов в широком энергетическом диапазоне» (в формате ВКС)

О нашей лаборатории



<https://colab.ws/labs/572>



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»