

ПРОГРАММА

Национальная молодёжная научная школа "Синхротронные и нейтронные исследования" СИН-нано-2015

5 июля (воскресенье)

- 9.30–19.00** Заселение в гостиницу «Хорошевская»
19.30-20.30 Ужин в гостинице (для участников, проживающих в гостинице «Хорошевская»)

6 июля (понедельник) НИЦ «Курчатовский институт»

- 7.30-9.30** Завтрак в гостинице
9.30 Отъезд на автобусах в НИЦ Курчатовский институт (для участников, проживающих в гостинице «Хорошевская»)
- 10.00-19.30** **НИЦ «Курчатовский институт»**
10.00-13.00 **Экскурсии на объекты НИЦ «Курчатовский институт» (НБИКС)**
13.00-14.30 Обед в здании столовой НИЦ КИ
14.30-16.00 **Открытие** (конференц-зал 348 здания)
Лекция 1. **Ковальчук М.В.** «Рентгеновские лучи и атомное строение материи»
16.00-16.30 **Перерыв**
16.30-17.15 Лекция 2. **Штромбах Я.И.** «Нейтроны в энергетике».
17.15-18.00 Лекция 3. **Благов А.Е.** «Исследовательская инфраструктура ККСНИ»
18.00-19.30 Фуршет (в банкетном зале столовой)
19.30 Отъезд в гостиницу на автобусах

7 июля (вторник)

- 7.30-9.00** Завтрак в гостинице
9.15 Отъезд на автобусах в НИЦ Курчатовский институт (для участников, проживающих в гостинице «Хорошевская»)
- 10.00-11.30** **НИЦ «Курчатовский институт», конференц-зал 348 здания**
10.00-10.45 Лекция 4. **Овчинникова Е.Н.** «Синхротронное излучение в исследовании магнетизма»
10.45-11.30 Лекция 5. **Каменских И.А.** «Люминесцентная ВУФ-спектроскопия новых функциональных материалов с использованием синхротронного излучения»
Поток 1
- 11.30-12.30** Отъезд в ИК РАН
12.30-13.30 Вводная лекция по ТБ
13.30-14.30 Обед в здании столовой ИК РАН
14.30-18.00 Лабораторные работы в ИК РАН
18.00-19.00 Ужин в столовой ИК РАН
19.00-22.30 **Экскурсия по вечерней Москве**
23.00 Возвращение в гостиницу

Поток 2

- 11.30-14.00 Экскурсии на объекты НИЦ «Курчатовский институт» (НБИКС)
14.00-15.00 Обед в здании столовой НИЦ КИ
15.00-18.30 Лабораторные работы в НИЦ КИ
18.30-19.30 Ужин в столовой НИЦ КИ
19.30-22.30 **Экскурсия по вечерней Москве**
23.00 Возвращение в гостиницу

8 июля (среда)

- 7.30-9.00 Завтрак в гостинице
9.15 Отъезд на автобусах в НИЦ Курчатовский институт (для участников, проживающих в гостинице «Хорошевская»)
10.00-13.00 **НИЦ «Курчатовский институт», конференц-зал 348 здания**
10.00-10.30 Лекция 6. **Васильев А.Л.** «Современные методы электронной микроскопии и электронной дифракции»
10.30-11.00 Лекция 7. **Сенин Р.А.** «Мультимасштабная визуализация и рентгеновская оптика»
11.00-11.30 Перерыв
11.30-12.15 Лекция 8. **Самыгина В.Л.** «Биомедицинские приложения синхротронного излучения – структурная биология и современная фармакология»
12.15-13.00 Лекция 9. **Василов Р.Г.** «Биотехнология как основа новой парадигмы развития общества в 21 веке»
13.00-14.00 Обед в здании столовой НИЦ КИ

Поток 1

- 14.00-17.30 Лабораторные работы в НИЦ КИ
17.30 Отъезд в гостиницу на автобусах
19.00-21.00 Ужин в гостинице

Поток 2

- 14.00-15.00 Отъезд на автобусах в ИК РАН
15.00-18.00 Вводная лекция по ТБ и лабораторные работы в ИК РАН
18.00-19.00 Отъезд в гостиницу на общественном транспорте
19.00-21.00 Ужин в гостинице

9 июля (четверг)

- 7.30-9.00 Завтрак в гостинице
9.15 Отъезд на автобусах в НИЦ Курчатовский институт (для участников, проживающих в гостинице «Хорошевская»)
10.00-13.00 **НИЦ «Курчатовский институт», конференц-зал 348 здания**
10.00-10.30 Лекция 10. **Зубавичус Я.В.** «Синхротронные методы структурных исследований некристаллических и частично упорядоченных материалов»
10.30-11.00 Лекция 11. **Терещенко Е.Ю.** «Международные проекты РФ в области синхротронных и нейтронных источников ESRF, Petra III, XFEL, ПИК»
11.00-11.30 Перерыв
11.30-12.15 Лекция 12. **Ильгисонис В.И.** «Термоядерные исследования: современные тенденции»

12.15-13.00 Лекция 13. **Акилин О.В.** «Ресурсные центры Курчатовского НБИКС-центра»

13.00-14.00 Обед в здании столовой НИЦ КИ

Поток 1

14.00-18.00 Лабораторные работы НИЦ КИ

18.00 Отъезд в гостиницу на автобусах

19.00-21.00 Ужин в гостинице

Поток 2

14.00-15.00 Отъезд на автобусах в ИК РАН

15.00-18.00 Лабораторные работы ИК РАН

18.00-19.00 Отъезд в гостиницу на общественном транспорте

19.00-21.00 Ужин в гостинице

10 июля (пятница)

7.30-9.00 Завтрак в гостинице

9.15 Отъезд на автобусах в НИЦ Курчатовский институт (для участников, проживающих в гостинице «Хорошевская»)

10.00-19.00 **НИЦ «Курчатовский институт», конференц-зал 348 здания**

10.00-11.00 Презентации молодых участников (5-10 докладов, отобранных программным комитетом)

11.00-11.20 Перерыв

11.20-14.30 Стендовая секция молодых участников

14.30-15.30 Обед в здании столовой НИЦ КИ

15.30-17.00 **Экскурсии на объекты НИЦ «Курчатовский институт» (исторические объекты)**

17.00-17.30 Перерыв

17.30 **Закрытие Школы и награждение участников. Вручение сертификатов. Общая фотография.**

19.00 Отъезд в гостиницу на автобусах

19.30-21.00 Ужин в гостинице

11 июля (суббота)

7.30-9.30 Завтрак в гостинице

Отъезд участников