



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

Петербургский институт ядерной физики  
им. Б. П. Константинова



## Конференция по использованию рассеяния нейтронов в конденсированных средах РНИКС-2018



г. Санкт-Петербург, Старый Петергоф  
17 - 21 сентября 2018 года  
<https://oiks.pnpi.spb.ru/events/rniks2018>



### ВТОРОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

Российская конференция по использованию рассеяния нейтронов в конденсированных средах **РНИКС-2018** продолжает более чем полувековую традицию проведения совещаний РНИКС, которые собирают ученых раз в два года, и на которых обсуждаются практически все задачи, решаемые с помощью рассеяния нейтронов.

Конференция проводится для обсуждения актуальных научных проблем, решаемых нейтронными методами, координации научных исследований в соответствии с возможностями разных мегаустановок и научных коллективов, работающих на их приборной базе. Российские и зарубежные ученые представят доклады по ряду направлений, отчитаются об успехах и проблемах нейтронных центров.

Язык Конференции: русский или английский.

Принятые к публикации тезисы докладов (устных и постерных) будут представлены в Сборнике материалов Конференции по использованию рассеяния нейтронов в конденсированных средах РНИКС-2018.

#### Организаторы:

- Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»;
- Санкт-Петербургский государственный университет;
- Объединенный институт ядерных исследований;
- Российское нейтронографическое общество;
- ООО «Центр Межрегионального Инновационного Развития» (ООО «ИННО-МИР»)

#### Тематика:

1. Кристаллические структуры и элементарные возбуждения;
2. Магнитные структуры и взаимодействия;
3. Магнетизм и поляризованные нейтроны;
4. Сильно коррелированные электронные системы;
5. Некристаллические материалы, полимеры и жидкости;
6. Биологические системы;
7. Поверхности, тонкие плёнки и многослойные структуры;

8. Фундаментальные исследования с нейтронами;
9. Источники нейтронов;
10. Приборы и методики нейтронного эксперимента;
11. Функциональные материалы, материаловедение и прикладные исследования (энергетика, окружающая среда, геофизика, культурное наследие);
12. Методы исследования вещества, комплементарные нейтронному рассеянию;
13. Теоретические аспекты рассеяния нейтронов.

**Место проведения:**

г. Санкт-Петербург, Старый Петергоф, ул. Ульяновская, д. 1,  
Санкт-Петербургский государственный университет (Научно-исследовательский институт физики им. В.А. Фока)

**Регистрация:**

Для подачи заявки на участие в Конференции необходимо зарегистрироваться по адресу <https://oiks.pnpi.spb.ru/events/rniks2018/registration> (начало регистрации – **22 ноября 2017г.**, окончание регистрации – **1 августа 2018 г.**). Просим указывать название Вашего доклада при регистрации. В дальнейшем название может корректироваться.

**Программный комитет:**

И.А. Митропольский (Председатель) (СПбГУ, НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
В.Л. Аксенов (ОИЯИ, НИЦ "Курчатовский институт")  
П.А. Алексеев (НИЦ "Курчатовский институт")  
М.В. Авдеев (ОИЯИ)  
А.М. Балагуров (ОИЯИ)  
Г.Д. Бокучава (ОИЯИ)  
С.Б. Вахрушев (ФТИ РАН)  
В.В. Волков (ИК РАН)  
В.В. Воронин (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
С.В. Григорьев (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
А.Г. Гукасов (ЛЛБ-Сакле)  
Ф.С. Джепаров (НИЦ "Курчатовский институт" - ИТЭФ)  
А.С. Иванов (ИЛЛ-Гренобль)  
А.И. Иоффе (ЮЦНН-Мюнхен)  
М.А. Киселев (ОИЯИ)  
Е.А. Кравцов (ИФМ УрО РАН)  
Д.П. Козленко (ОИЯИ)  
А.И. Курбаков (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
С.А. Куликов (ОИЯИ)  
Т.В. Кулевой (НИЦ "Курчатовский институт" - ИТЭФ)  
С.В. Малеев (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
А.И. Окороков (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
А.Н. Пирогов (ИМФ УрО РАН)  
Н.К. Плешанов (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
Р.А. Садыков (ИЯИ РАН)  
Б.П. Топерверг (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
В.Т. Эм (НИЦ "Курчатовский институт")

### Организационный комитет:

Н.А. Григорьева (Сопредседатель) (СПбГУ)  
С.В. Григорьев (Сопредседатель) (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
Е.С. Лихолетова (Заместитель председателя) (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
А.И. Васильев (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
Н.Н. Губанова (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
М.А. Голубев (Инф. поддержка) (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
А.Н. Матвеева (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
Д.О. Сканченко (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
О.В. Усманов (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
Н.М. Чубова (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)  
М.Х. Юзвюк (НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ)

### Важные даты:

**22 ноября 2017 г** - первое информационное извещение; начало online-регистрации и приема тезисов;  
**19 марта 2018 г** - второе информационное извещение с информацией об оргвзносе;  
**10 мая 2018 г** - окончание приема тезисов докладов;  
**17 июля 2018 г** - извещение о принятых докладах; рассылка приглашений;  
**1 августа 2018 г** - окончание online-регистрации;  
**31 августа 2018 г** - третье информационное извещение с Программой Конференции;  
**17 – 21 сентября 2018 г** - время проведения Конференции.

### Организационный взнос:

В стоимость оргвзноса входит: участие в Конференции, раздаточные материалы, кофе-брейки, обеды. При необходимости в индивидуальном порядке в стоимость оргвзноса может быть включено проживание участника.

Категория участника	Оргвзнос
Участник без льгот	8000
Участник – член Российского нейтронографического общества	5000
Студент или аспирант (при предъявлении подтверждающих документов и тезисов докладов)	5000
Студент или аспирант (при предъявлении подтверждающих документов и тезисов докладов) - член Российского нейтронографического общества	4000
Сопровождающее лицо	8000

### Примечание:

Членам Российского нейтронографического общества полагается скидка.  
Срок оплаты оргвзноса – до 1 сентября 2018 года.  
Способ оплаты будет указан позднее.

### Гостиничное размещение:

Для участников Конференции забронированы номера разных категорий в гостиницах «Новый Петергоф», «Самсон», и «Свет маяка».

Бронирование осуществляется через компанию «ИННО-МИР», контактное лицо Екатерина Лившиц, тел. +7 (812) 645-35-90, эл.почта: [ekaterina@inno-mir.com](mailto:ekaterina@inno-mir.com). Обращаем Ваше внимание, что количество номеров ограничено.

Стоимость, порядок и условия бронирования доступны на сайте Конференции в разделе «Гостиничное размещение»

<https://oiks.pnpi.spb.ru/events/rniks2018/accommodation>

### **Молодежная Конференция в рамках РНИКС-2018:**

В рамках РНИКС-2018 с 17 по 21 сентября 2018 года будет проходить Молодежная конференция по использованию рассеяния нейтронов и синхротронного излучения в конденсированных МК РНИКС-2018.

Молодым ученым предоставляется возможность выступить с устным докладом или сообщением.

Отбор устных докладов осуществляется на основании тезисов, поданных до **10 мая 2018 г.**

### **Контакты:**

Лихолетова Елена Сергеевна

8(813)714-61-21

workshop@lns.pnpi.spb.ru

188300, РФ, Ленинградская обл., г. Гатчина, мкр. Орлова роща,

НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, ОИКС.