



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>



ПЕРВОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

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.

Совещание 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.

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. Слоистые структуры, тонкие пленки и поверхности;
8. Фундаментальные взаимодействия и свойства нейтрона;

9. Источники нейтронов, приборы и методика нейтронного эксперимента;
10. Наноструктурированные, углеродные и композитные материалы;
11. Функциональные материалы, материаловедение и прикладные исследования (энергетика, окружающая среда, геофизика, культурное наследие);
12. Комплементарные нейтронные исследования вещества.

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.)

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)
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. Джебпаров (НИЦ "Курчатовский институт" - ИТЭФ)
А.С. Иванов (ИЛЛ-Гренобль)
А.И. Иоффе (ЮЦНН-Мюнхен)
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)
А.В. Пучков (ГНЦ ФЭИ)
Р.А. Садыков (ИЯИ РАН)
В.А. Соменков (НИЦ "Курчатовский институт")
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 о способах оплаты оргвзноса;

17 июня 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.

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.