



Первая российская конференция • Школа молодых ученых

ФИЗИКА – НАУКАМ О ЖИЗНИ

Санкт-Петербург • 12–16 сентября • 2016

Второе извещение

Продолжаются регистрация и прием тезисов на конференцию «Физика — наукам о жизни». Конференция проводится на базе Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук и посвящена междисциплинарным исследованиям на стыке физики и наук о жизни: биологии и медицины.

Сайт

<http://www.ioffe.ru/PhLS2016/>

Организатор

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
(ФТИ им. А.Ф. Иоффе)

Спонсоры

- Федеральное агентство научных организаций России (ФАНО России)
- Отделение физических наук РАН (ОФН РАН)

Задачи

- создание дискуссионной площадки для ученых, работающих в различных областях физики, биологии и медицины;
- выявление «горячих проблем», для решения которых целесообразно развитие междисциплинарных подходов;
- повышение уровня компетенции участников в смежных областях наук;
- привлечение физиков к решению актуальных задач биологии и медицины.

Тематики (секции)

1. Физические подходы и проблемы интерпретации данных в науках о жизни
2. Разработка технологий, диагностик и функциональных материалов и структур
3. Разработка приборов и устройств для практических применений

Выставки

В рамках Конференции запланировано проведение выставок и презентаций современного оборудования для исследований.

Программный комитет

Н.Н. Никольский, председатель, Институт цитологии РАН
А.В. Нащекин, ученый секретарь, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
А.Я. Вуль, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
А.Г. Забродский, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
Г.Г. Зегря, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН

Г.Р. Иваницкий, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН
Е.С. Корнилова, Институт цитологии РАН
К.М. Лебединский, С.-З. государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова
С.Г. Лушников, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
С.В. Медведев, Институт мозга человека РАН
А.М. Самсонов, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
Т.Е. Суханова, Институт высокомолекулярных соединений РАН
Е.Е. Фесенко, Институт биофизики клетки РАН
М.Л. Фирсов, Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН
Л.П. Филаретова, Институт физиологии им. И.П. Павлова
В.П. Якушев, Агрофизический научно-исследовательский институт

Организационный комитет (ФТИ им. А.Ф. Иоффе)

А.Г. Забродский, *председатель*
С.Г. Лушников, *заместитель председателя*
Е.А. Ефремова, *секретарь*
Л.Ф. Гребеновская
А.В. Нащекин
С.А. Поняев
И.М. Фишер

Контакты

Адрес: ФТИ им. А.Ф. Иоффе
194021, Санкт-Петербург
ул. Политехническая, д. 26

тел. (812) 292-79-32 (Екатерина Ефремова)
факс (812) 297-10-17
электронная почта: cpls2016@mail.ioffe.ru

Место проведения

Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 26, ФТИ им. А.Ф. Иоффе

Формат

Конференция проводится в формате сессий приглашенных докладов (30 минут) и стендовых сессий, которые будут структурированы по секциям, работающим последовательно. Количество участников 220 человек.

В рамках стендовых сессий будет организован конкурс на лучшие доклады молодых ученых с вручением дипломов и призов победителям.

Регистрация участников

В электронном виде на сайте Конференции <http://www.ioffe.ru/PhLS2016/>

Представление тезисов докладов

Тезисы докладов, подготовленные в соответствии с Инструкцией, должны быть отправлены на сайт Конференции <http://www.ioffe.ru/PhLS2016/> не позднее 31 марта 2016 года.

Инструкция представлена на сайте Конференции.

Публикация материалов тезисов

Тезисы докладов будут опубликованы на сайте Конференции и в сборнике тезисов до начала Конференции. Сборнику тезисов будет присвоен номер ISBN.

Школа молодых ученых

11 сентября 2016 года для молодых ученых-участников Конференции будет организована школа, включающая несколько обзорных лекций по 45 минут.

Лекции школы молодых ученых:

- **Н.А. Касьяненко**, доктор физ.-мат. наук, профессор СПбГУ
Наноструктуры на основе нуклеиновых кислот
- **Ю.Н. Орлов**, доктор физ.-мат. наук, профессор СПбПУ Петра Великого
Как построить успешную кооперацию биологов и физиков?
- **М.Л. Фирсов**, доктор биол. наук, директор ИЭФБ РАН
Наследственная дегенерация и методы протезирования сетчатки
- **С.Г. Лушников**, доктор физ.-мат. наук, зав. лабораторией ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Низкочастотная динамика биополимеров

Оргвзносы

При оплате до 20 июня 2016 года размер организационного взноса составляет 4 000 руб., для молодых ученых (моложе 35 лет на день открытия Конференции) — 2 000 руб., для студентов и аспирантов — 1 000 руб.

При оплате с 20 июня 2016 года размер оргвзносов увеличивается на 20%.

Оргвзнос покрывает расходы на сборник тезисов, комплект участника, кофе-брейки и конференционную экскурсию.

Финансовая поддержка

Возможности финансовой поддержки молодых участников Школы и Конференции будут рассмотрены по мере поступления заявок.

Сопутствующая программа

- Приветственный фуршет (Welcome party). Воскресенье, 11 сентября 2016 года, 18:00–20:00.
- Экскурсия по городу или пригородам СПб. Среда, 14 сентября 2016 года.
- Товарищеский ужин. Четверг, 15 сентября 2016 года, 19:00–21:00. Оплачивается дополнительно при регистрации.

Важные даты

18 марта 2016 г.	Второе извещение;
31 марта 2016 г.	Окончание приема тезисов докладов;
18 мая 2016 г.	Извещение о включении доклада в программу Конференции;
1 июля 2016 г.	Третье извещение;
11 сентября 2016 г.	Школа молодых ученых;
12–16 сентября 2016 г.	Конференция «Физика — наукам о жизни».