



**3^я школа-конференция с международным участием
по Оптоэлектронике, Фотонике и Наноструктурам
“Saint Petersburg OPEN 2016”
Санкт-Петербург, 28 – 30 марта 2016**



Глубокоуважаемые коллеги!

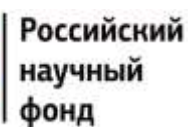
От лица председателя Программного комитета *Школы-конференции с международным участием «Saint Petersburg OPEN 2016» по Оптоэлектронике, Фотонике и Наноструктурам* лауреата Нобелевской премии, вице-президента Российской академии наук академика *Жореса Ивановича Алфёрова* приглашаем студентов, аспирантов и молодых учёных принять участие в её работе.

Школа-конференция пройдёт **28 – 30 марта 2016 года** в Санкт-Петербургском национальном исследовательском Академическом университете Российской академии наук.

Школа-конференция включает *серию приглашённых докладов* ведущих мировых учёных, имеющих своей целью познакомить молодых учёных с актуальными задачами и основными достижениями физики и технологии и *молодежной постерной сессии*, на которой студенты, аспиранты и молодые ученые представят свои работы.

Все принятые тезисы будут опубликованы в конференционном сборнике. Расширенные тезисы принятых работ, по желанию авторов, будут опубликованы в журнале *IOP Journal of Physics: Conference Series*.

Школа-конференция проводится *Санкт-Петербургским национальным исследовательским Академическим университетом Российской академии наук* совместно с *Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого* при поддержке *РФФИ, РНФ, SPIE, OSA и Санкт-Петербургского научного центра РАН*.



Вступительное слово

Ж.И. Алфёров (Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук)

Приглашённые доклады

- **Полупроводниковые нитевидные нанокристаллы и источники одиночных фотонов на их основе**
Г. Э. Цырлин (Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук, Россия)
- **Эффективные тонкопленочные солнечные элементы**
Е.И. Теруков (Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук, Россия)
- **Быстродействующие вертикально-излучающие лазеры**
В. М. Устинов (Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе Российской академии наук, Россия)
- **Последние достижения в области сверхбыстрого лазерного наноструктурирования прозрачных материалов**
П. Г. Казанский (Университет Саутгемптона, Великобритания)
- **Зондовые методы исследования поверхности**
А. О. Голубок (Университет ИТМО, Россия)
- **Самоорганизация плазмонных наночастиц при диффузии в стеклах**
А. А. Липовский (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Россия)
- **Свет и жизнь: использование оптических методов исследования биологических объектов с помощью полупроводниковых нано- и микроструктур**
М. В. Дубина (Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук, Россия)
- **Лазеры с асимметричными барьерными слоями: Перспективный вид инъекционных лазеров**
Л. В. Асрян (Политехнический университет Вирджинии, США)
- **Последние достижения в области эпитаксиального роста наноструктур для приложений в оптоэлектронике**
Mircea Guina (Технологический университет Тампере, Финляндия)

Тематика молодежной постерной сессии

- «Синтез и структурные свойства полупроводниковых материалов и наноструктур»
- «Лазеры, солнечные элементы, другие оптоэлектронные приборы»
- «Нанофотоника, спектроскопия, микрорезонаторы, оптические свойства, плазмоника»
- «Биофизика, нанобиотехнологии, биофотоника»
- «Электрические, магнитные и СВЧ характеристики и устройства»
- «Другие аспекты нанотехнологий»

Важные даты

14 декабря 2015 – начало регистрации

21 февраля 2016 – крайний срок подачи тезисов

1 марта 2016 – извещение о принятых работах

14 марта 2016 – размещение итоговой программы на сайте школы-конференции

28 – 30 марта 2016 – проведение конференции

30 апреля 2016 – крайний срок подачи расширенных тезисов в журнал *IOP J. of Physics: Conference Series*

15 августа 2016 – приблизительный срок публикации тезисов в журнале *IOP J. of Physics: Conference Series*



*Председатель Программного комитета,
ректор Академического университета
академик Жорес Иванович Алфёров*

Подача и публикация тезисов

К подаче принимаются тезисы на английском языке (1 – 2 страницы) согласно шаблону, размещенному на сайте. Подача тезисов онлайн на сайте конференции <http://spbopen.spbau.com/>

Все принятые тезисы будут опубликованы в конференционном сборнике. По желанию участника, расширенная версия работы (4 – 6 страниц) также может быть опубликована в журнале *IOP Journal of Physics: Conference Series*, который индексируется в Web of Science, Scopus, eLIBRARY и других научных базах данных. Публикация в журнале *Journal of Physics: Conference Series* платная. Стоимость публикации по состоянию на 14 декабря 2015 года **35 GBP**. Ограниченное число работ, признанных лучшими по итогам постерной сессии, будет *опубликовано бесплатно*.

Регистрация и проживание

Организационный взнос не предусмотрен.

Онлайн регистрация открывается **14 декабря 2015 года**

Регистрация на месте будет проходить в дни проведения школы-конференции непосредственно в Академическом университете.

Возможно размещение по льготной цене в гостинице Академического университета (необходимо предварительное бронирование).

Основные контакты

Адрес: Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук, Россия, 194021 Санкт-Петербург, ул. Хлопина, д. 8, корп. 3, литер А.

Телефон/факс: +7 (911) 294-26-60

E-mail: spbopen@spbau.com

Web: <http://spbopen.spbau.com>

Skype: [spb.open](https://www.skype.com/name/username/spb.open)

