

2-я школа-конференция с международным участием  
по Оптоэлектронике, Фотонике и Наноструктурам

"Saint-Petersburg OPEN 2015"

Санкт-Петербург, 6-8 апреля 2015



### Глубокоуважаемые коллеги!

От лица председателя Программного комитета *Школы-конференции с международным участием "Saint-Petersburg OPEN 2015" 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 **7 апреля 2015 года** в Санкт-Петербургском 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. Во второй половине дня состоится *молодежная постерная сессия*, на которой студенты и аспиранты 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 Академическим университетом РАН* совместно с *Санкт-Петербургским государственным политехническим университетом* при поддержке *Российского научного фонда, SPIE* (The International Society for Optics and Photonics), *OSA* (The Optical Society of America), *Санкт-Петербургского научного центра РАН*.

- **Вступительное слово**

**Ж.И. Алфёров** (*Санкт-Петербургский Академический университет РАН*)

**Приглашённые доклады**

- **Низкопороговые микродисковые лазеры с квантовыми точками сверхмалого диаметра**  
М. В. Максимов (*Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН*)
- **Моделирование эпитаксиального роста полупроводниковых наноструктур**  
В. Г. Дубровский (*Санкт-Петербургский Академический университет РАН*)
- **Полупроводниковые наногетероструктуры для приборов СВЧ микроэлектроники**  
А. Ю. Егоров (*ООО «Коннектор Оптикс»*)
- **Технологические кластеры гибкой печатной электроники и фотоники**  
В. В. Лучинин (*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет*)
- **Современные тенденции развития полупроводниковых светодиодных технологий**  
В. Е. Бугров (*Санкт-Петербургский университет информационных технологий, механики и оптики*)
- **Новые конструкции полупроводниковых лазеров**  
В. А. Щукин (*VI Systems GmbH, Берлин, Германия*)
- **Углеродные материалы**  
Ю. П. Свирко (*University of Eastern Finland, Аалто, Финляндия*)

**Тематика молодежной постерной сессии**

- Полупроводниковые приборы, микро- и наноэлектроника;
- Фотовольтаика, солнечные элементы;
- Электрические, магнитные и оптические свойства полупроводниковых материалов и наноструктур;
- Оптоэлектроника, нанофотоника, микрорезонаторы, фотонные кристаллы;
- Рост кристаллов и наноструктур, квантовые точки, проволоки, ямы;
- Квантовая и нелинейная оптика;
- Полупроводниковые лазеры, включая вертикально-излучающие лазеры, торцевые лазеры, а также светодиоды;
- ТГц и СВЧ электроника;
- Биофизика, нанобиотехнологии и биофотоника

## Важные даты

1 февраля 2015 - начало регистрации и подачи тезисов

**8 марта 2015 - крайний срок подачи тезисов**

15 марта 2015 - извещение о принятых работах

19 марта 2015 - размещение итоговой программы  
на сайте школы-конференции

**7 апреля 2015 - проведение конференции**

15 августа 2015 – приблизительный срок  
публикации тезисов в журнале  
*IOP Journal of Physics: Conference Series*



*Председатель Программного комитета,  
ректор Санкт-Петербургского  
Академического университета РАН  
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://spbopen2015.spbau.com/>

Все принятые тезисы будут опубликованы в конференционном сборнике (CD распространяется бесплатно среди участников).

По желанию участника, расширенная версия работы 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 1 декабря 2014 года 35GBP. **Ограниченное число работ**, признанных лучшими по итогам постерной сессии, будет опубликовано бесплатно.

## Регистрация и проживание

*Организационный взнос не предусмотрен.*

Онлайн регистрация открывается **1 февраля 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 Академический университет,  
Россия, 194021 Санкт-Петербург, ул. Хлопина, д. 8, корп. 3,

**Телефон/факс:** (812) 448-85-94 / (812) 448-69-98

**E-mail:** [spbopen2015@spbau.com](mailto:spbopen2015@spbau.com)

**Web:** <http://spbopen2015.spbau.com/>