

Шестнадцатая научная молодёжная школа по твердотельной электронике с международным участием

"Материалы и технологии гибкой электроники"

*Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина)
Физико-технический институт
им. А.Ф. Иоффе РАН*

11-12 ноября 2013 г.

Организационный комитет

Председатель:

Лучинин В.В., д.т.н., зав. каф. микро- и нано-электроники СПбГЭТУ «ЛЭТИ», директор Центра микротехнологии и диагностики

Заместитель председателя:

Мошников В.А., д.ф.-м.н., проф. каф. микро- и наноэлектроники СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Секретарь:

Гареев К.Г., асс. каф. микро- и наноэлектроники СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Члены комитета:

Таиров Ю.М., д.т.н., проф. СПбГЭТУ «ЛЭТИ», засл. деятель науки и техники РФ, С.-Петербург;
Забродский А.Г., д.ф.-м.н., член.-корр. РАН, директор ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург;
Лабунов В.А., академик НАН Беларуси, БГУИР;

Теруков Е.И., д.т.н., зав. лабораторией ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург;
Шилова О.А., д.х.н., проф., зав. лабораторией ИХС им. И.В. Гребенщикова РАН, С.-Петербург;
Кудрявцев В.В., д.х.н., проф., ИВС РАН, С.-Петербург;
Dr. Georg Kelm, Fraunhofer Mikroelektronik, Германия.

Тематика конференции

16-я научная молодежная школа приурочена к Российской научно-технической конференции с международным участием «Гибкая электроника».

Цель организации молодежной школы – развитие творческой активности аспирантов и студентов, сохранение и развитие единого научно-образовательного пространства, установление научных контактов.

Тематика молодежной школы включает следующие основные разделы:

- струйные и зондовые печатные микро- и нанотехнологии;
- матрично-трафаретные и импринт микро- и нанотехнологии;
- технологи 3D микро- и нанотехнологии;
- гибкие, многослойные гетерогенные и 3D-субстраты;
- 2D- и 3D-микросборка;
- микроустройства сенсорики, моторики, энергетики;
- мультисциплинарные и гетерогенные интегрированные микро- и наносистемы (лаборатории-на-чипе, «умная» одежда, искусст-

венные органы, робототехнические и бионические микросистемы).

Для выступления с пленарными докладами на 16-й научной молодежной школе приглашены:

1. д.т.н., проф. Лучинин В.В., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»;
2. д.ф.-м.н., проф. Мошников В.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»;
3. д.ф.-м.н., проф. Яминский И.В., МГУ;
4. д.ф.-м.н., проф. Клечковская В.В., ИК им. А.В. Шубникова РАН;
5. Prof. Reinhard R. Baumann, Institute for Printing and Media Technology, Chemnitz University of Technology, Германия;
6. Prof. David Cameron, Lappeenranta University of Technology, Финляндия;
7. Dr. Thomas Kolbush, Coatema GmbH, Германия;
8. Dr. Georg Hochwimmer, MicroDrop GmbH, Германия.

Доклады

16-я научная молодежная школа будет проходить в конференц-зале 5^{го} корпуса СПбГЭТУ «ЛЭТИ» 11-12 ноября 2013 года.

Оргкомитет приглашает молодых ученых, аспирантов и студентов российских ВУЗов, институтов РАН и других российских и зарубежных организаций (не старше 35 лет) принять участие в работе научной молодежной школы.

К началу работы школы будет выпущен сборник тезисов, по окончании работы – элек-

тронный сборник докладов. Формы представления докладов – устная и стендовая.

Возможно заочное участие с обязательным предоставлением стендового доклада до начала школы.

Рабочий язык – русский и английский.

Организационный взнос не предусмотрен.

- | | |
|------------|-------------------------------------------------|
| 25.10.2013 | Окончание регистрации участников на сайте школы |
| 01.11.2013 | Рассылка второго информационного письма |
| 11.11.2013 | Открытие школы |

Представление тезисов докладов

Тезисы докладов в электронном виде объемом не более 1 стр. необходимо представить в оргкомитет для рассмотрения в срок **до 17⁰⁰ 25 октября 2013 г.**

Оформление тезисов

Тезисы докладов должны содержать краткое изложение цели исследований, методики их проведения и полученных результатов.

Объем тезисов - 1 полная страница текста формата А4, подготовленного в текстовом редакторе Microsoft Word (обязателен rtf-формат). Поле текста - 16×25 см. Отступы - 2,5 см с каждой стороны. Шрифт Times New Roman, 13pt. Межстрочное расстояние - множитель 1,2. Красная строка - 1 см. Текст выравнивается по ширине. Перенос - автоматический. Формулы должны быть подготовлены

в Equation Editor или MathType. Размер и тип шрифта в формулах должен соответствовать основному шрифту тезисов.

В начале печатается название - по центру, без переносов, прописным шрифтом, ниже через строку (также по центру) - инициалы и фамилии авторов строчными буквами и на следующей строке - полное название организации. Далее через строку - основной текст.

Регистрация

Участникам школы необходимо пройти регистрацию на сайте школы http://www.agora.guru.ru/sciyouthschool_2013 не позднее **25 октября 2013 г.**, при этом обязательным условием регистрации является последующее представление электронного варианта тезисов и экспертного заключения о возможности опубликования (с подписью эксперта, утвержденное организацией). Заочные участники могут отправить отсканированное черно-белое изображение экспертного заключения на электронный ящик школы: sciyouthschool@mail.ru и оригинал простым письмом на адрес оргкомитета.

Адрес оргкомитета

197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 5,
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», кафедра Микро- и наноэлектроники, ЦМИД (5-й лабораторный корпус, 1-й этаж, к. 5156).
Тел. (812)234-27-57 доб. 219, (812) 234-31-64.

e-mail: sciyouthschool@mail.ru

<http://www.eltech.ru/>

http://www.agora.guru.ru/sciyouthschool_2013

<http://vkontakte.ru/club21476>

Шестнадцатая научная молодёжная школа

*по твердотельной электронике
с международным участием*

*"Материалы и
технологии гибкой
электроники"*



**Санкт-Петербург
11-12 ноября 2013 г.**

<http://www.eltech.ru/>