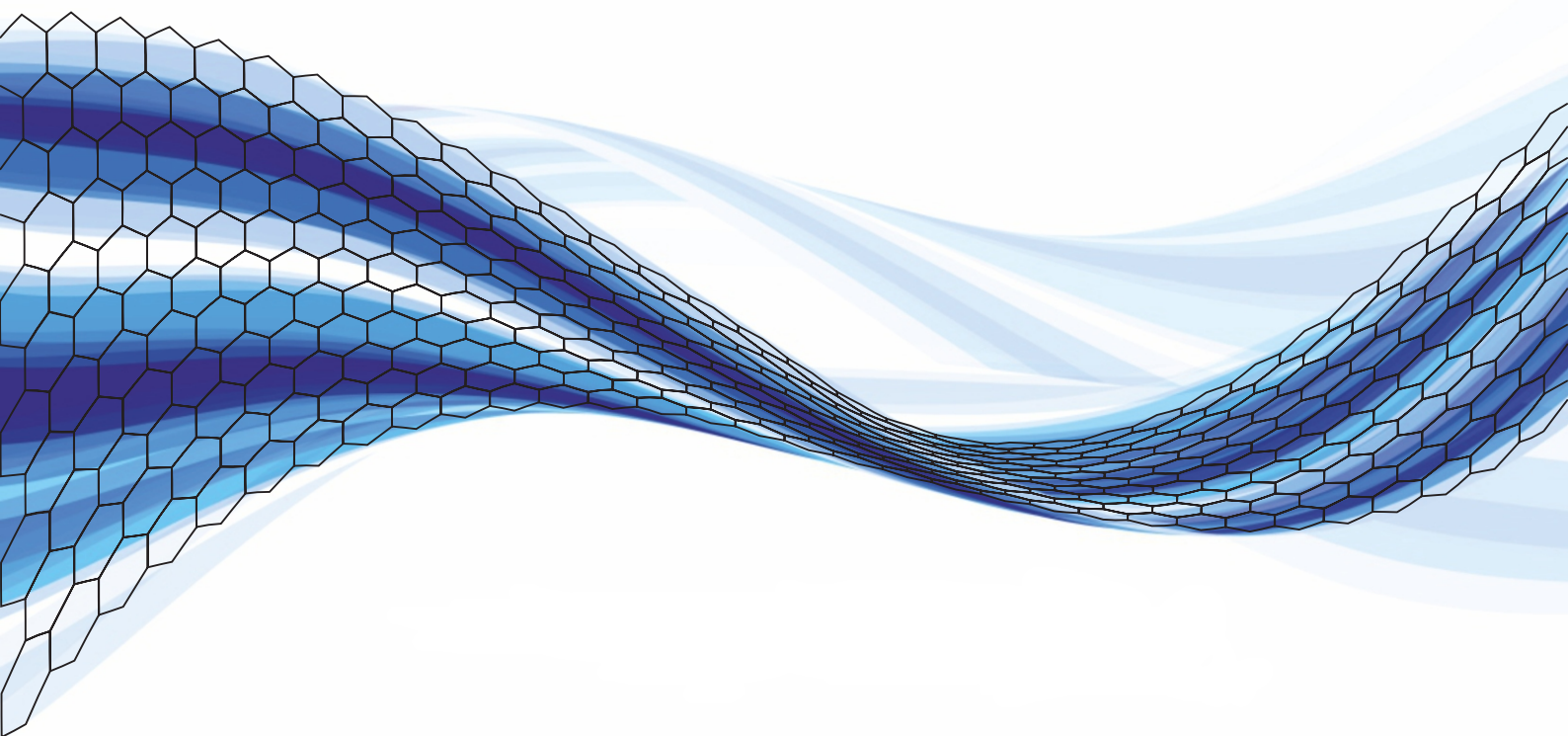




Российская научно-техническая  
к о н ф е р е н ц и я  
с международным участием

# «ГИБКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА»

## Программа конференции



13–15 ноября 2013 г.  
Санкт-Петербург

**ПРОГРАММА  
РОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ГИБКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА»**

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5, корп. 5, зал видеоконференций

**13 ноября 2013 г.**

09 <sup>00</sup> – 11 <sup>00</sup>	<b>Регистрация участников</b>
11 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	<b>Вступительное слово.</b> <i>Кутузов В. М.</i> , д. т. н., проф., ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ»; <i>Таиров Ю. М.</i> , д. т. н., заслуженный профессор СПбГЭТУ «ЛЭТИ», председатель оргкомитета конференции
11 <sup>15</sup> – 11 <sup>45</sup>	<b>Физико-химические основы наночастиц.</b> <i>Мусихин С. Ф.</i> , к. ф.-м. н., СПбГПУ
11 <sup>45</sup> – 12 <sup>15</sup>	<b>Метаматериалы.</b> <i>Вендик И. Б.</i> , д. т. н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
12 <sup>15</sup> – 12 <sup>45</sup>	<b>Conducting polymer/metal composite toward advanced electronics.</b> <i>Dr. Kawakita</i> , компания «NIMS», Japan
12 <sup>45</sup> – 13 <sup>15</sup>	<b>Heterogeneous integration technologies as tools for smart integrated systems for healthcare.</b> <i>Dr. Luidgi Occhipinti</i> , компания «ST-Microelectronics», Italy
13 <sup>15</sup> – 13 <sup>30</sup>	<b>Награждение победителей 16-й научной молодежной школы «Материалы и технологии гибкой электроники»</b>
13 <sup>30</sup> – 14 <sup>30</sup>	<b>ОБЕД</b>
14 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup>	<b>Тонкопленочные солнечные модули на гибких подложках.</b> <i>Афанасьев В. П.</i> , д. т. н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»; <i>Теруков Е. И.</i> , д. т. н., ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>30</sup>	<b>Композитные материалы для гибкой органической электроники.</b> <i>Алешин А. Н.</i> , д. ф.-м. н., ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН
15 <sup>30</sup> – 16 <sup>00</sup>	<b>Электрическая долговечность материалов органической электроники.</b> <i>Сударь Н. Т.</i> , д. ф.-м. н., СПбГПУ
16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
16 <sup>30</sup> – 17 <sup>00</sup>	<b>Лаборатория на ЧИПе.</b> <i>Зимина Т. М.</i> , к. ф.-м. н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
17 <sup>00</sup> – 17 <sup>30</sup>	<b>Миниатюрные бионические робототехнические системы.</b> <i>Горляк А. Н.</i> , к. т. н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
17 <sup>30</sup> – 18 <sup>00</sup>	<b>Стендовая сессия</b>
18 <sup>30</sup>	<b>ФУРШЕТ</b>

14 ноября 2013 г.

$10^{00} - 10^{30}$	<b>Пленки Ленгмюра–Блоджетт на основе полиимидов.</b> <i>Голоудина С. И., к. х. н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
$10^{30} - 11^{00}$	<b>Применение технологии ALD в гибкой электронике.</b> <i>Майоров Э. А., ООО «Бенек»</i>
$11^{00} - 11^{30}$	<b>Диэлектрические наноструктуры на оксидах алюминия как платформа для импедансной биосенсорики.</b> <i>Абрамов И. И., д. ф.-м. н., БГУИР, Белоруссия</i>
$11^{30} - 12^{00}$	<b>Эффекты переключения и памяти в наноструктурированных пленках металлооксидов.</b> <i>Петров А. А., д. ф.-м. н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
$12^{00} - 12^{30}$	<i>КОФЕ-БРЕЙК</i>
$12^{30} - 13^{00}$	<b>Неорганические СВЧ-покрытия.</b> <i>Козырев С. В., к. ф.-м. н., СПбГПУ</i>
$13^{00} - 13^{30}$	<b>Гибриды «Mn–Zn-феррит–полианилин» в качестве радиопоглощающих материалов.</b> <i>Сапурина И. Ю., к. х. н., ИВС РАН</i>
$13^{30} - 14^{30}$	<i>ОБЕД</i>
$14^{30} - 15^{00}$	<b>Разработка методов прогнозирования и проектирования вторичной структуры белка.</b> <i>Карасев В. А., к. б. н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
$15^{00} - 15^{30}$	<b>Принцип матрицы в микро- и нанотехнологии.</b> <i>Лучинин В. В., д. т. н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
$15^{30} - 16^{00}$	<b>Тепловое состояние сверхтонких мембран.</b> <i>Корляков А. В., д. т. н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»;</i> <i>Бройко А. П., к. т. н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
$16^{00} - 16^{30}$	<b>Стендовая сессия</b>

15 ноября 2013 г.

$10^{00} - 10^{20}$	<b>Кластерные технологические комплексы для гибкой электроники.</b> <i>Афанасьев П. В., к. т. н., ЗАО «МЦКП»;</i> <i>Бохов О. С., к. т. н., СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
$10^{20} - 10^{40}$	<b>Мультимасштабная объемная микроскопия для контроля изделий гибкой печатной электроники.</b> <i>Шкловер В. Я., ООО «Системы для микроскопии и анализа»</i>
$10^{40} - 11^{00}$	<b>Новые нерезонансные методики работы СЗМ «НТ–МДТ».</b> <i>Тихомиров А. А., ЗАО «НТ–МДТ»</i>
$11^{00} - 11^{20}$	<b>Оборудование и методы измерения проницаемости мембран.</b> <i>Минин М. Г., ООО «Промышленный мониторинг и контроль»</i>
$11^{20} - 11^{30}$	<b>Заккрытие конференции</b>
$11^{30} - 12^{00}$	<i>КОФЕ-БРЕЙК</i>

## *Дополнительная программа конференции*

12 <sup>00</sup> – 12 <sup>05</sup>	<b>Приветствие</b>
12 <sup>05</sup> – 12 <sup>20</sup>	<b>Лаборатория AppLab и ее роль в развитии новых применений технологии ALD. План исследовательских работ в AppLab.</b> <i>Лучинин В. В., д. т. н., проф., зав. кафедрой микро- и нанoeлектроники СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
12 <sup>20</sup> – 12 <sup>35</sup>	<b>Деятельность компании «Veneq» в России.</b> <b>Достижения и планы.</b> <i>Сампо Ахонен, генеральный директор компании «Veneq»</i>
12 <sup>35</sup> – 12 <sup>45</sup>	<b>Официальная церемония открытия лаборатории AppLab</b>
12 <sup>45</sup> – 13 <sup>00</sup>	<b>История атомно-слоевого осаждения: путь из лаборатории в промышленность.</b> <i>Риikka Пуурунен, с. н. с. компании «VTT»</i>
13 <sup>00</sup> – 13 <sup>15</sup>	<b>30 лет опыта применения ALD в промышленном масштабе: производство электролюминесцентных дисплеев на заводе «Lumineq».</b> <i>Арто Паккала, директор по продажам дисплеев «Lumineq Veneq»</i>
13 <sup>15</sup> – 13 <sup>30</sup>	<b>Последние успехи в разработках новых промышленных применений: Roll-to-RollALD.</b> <i>Дэйвид Кэмерон, проф., директор лаборатории по передовым исследованиям поверхности (ASTRaL), Лаппеенрантский технологический университет</i>
13 <sup>30</sup> – 13 <sup>50</sup>	<i>КОФЕ-БРЕЙК</i>
13 <sup>50</sup> – 14 <sup>00</sup>	<b>Сотрудничество лабораторий ALD в мире.</b> <i>Риikka Пуурунен, с. н. с. компании «VTT»</i>
14 <sup>00</sup> – 14 <sup>45</sup>	<b>Круглый стол: «Научные достижения российских ученых в области ALD. Как наладить сотрудничество между российскими лабораториями для наиболее эффективного развития промышленных применений технологий ALD».</b> Модератор: <i>Лучинин В. В., д. т. н., проф., зав. кафедрой микро- и нанoeлектроники СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>00</sup>	<b>Заключение. Вопросы и ответы</b>
15 <sup>00</sup>	<i>ФУРШЕТ</i>