Конкурсы 7-ой Рамочной программы научно-технологического развития Европейского союза

С.-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ)

197376, Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5
www.eltech.ru

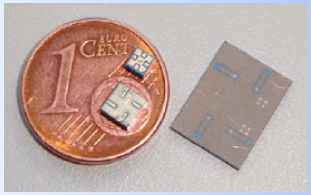
15 сентября 2011 г.
Санкт-Петербург

• Fundamental Research

- Macroscopic Electrodynamics
- Solid State Physics
- Phase Transitions, Fluctuations, and Renormalization Group
- Plasma Physics
- Charged Particles Acceleration
- Non-linear Wave Dynamics and Chaos
- Physical Chemistry
- Mathematical Physics
- Functional Analysis
- Differential Equations
- Numerical Methods
- Mathematical Methods of Statistics
- Artificial Neural Networks

St. Petersburg Electrotechnical University "LETI" • International Relations and Projects Offices
5, Prof. Popov Str., 197376 St. Petersburg, RUSSIA • Phone/Fax: +7 (812) 234 13 87 • E-mail: MAKiseleve@mail.eltech.ru

• Applied Research



- **Nanotechnology**
- Semiconductor Materials, Structures, and Devices
- Acoustoelectronics
- Acoustoptics
- Optoelectronics
- Micromechanics
- **Microwave Microelectronics**
- Sensors
- Radiolocation and Navigation
- Environmental Remote Sensing
- Geoinformation Systems
- Electromagnetic Compatibility
- Laser Measurement and Navigation Systems
- Biotechnical Systems
- Enzyme Immunoassay
- Digital Signal Processing
- Computer Simulation
- Distributed Intelligent Technology and Systems
- Parallel Computing
- Data Acquisition
- Data Protection and Information Security
- Pattern Recognition and Image Analysis
- Machine Vision
- Television
- X-ray Devices
- Ultrasonics and Nondestructive Testing
- Spectroscopy
- High Frequency Induction Heating
- Adaptive Control Systems
- Robotics
- Electric Drives
- Electric Machines
- Quality Management

St. Petersburg Electrotechnical University "LETI" Electromechanical Relations and Projects Offices
5, Prof. Popov Str., 197376 St. Petersburg, RUSSIA • Phone/Fax: +7 (812) 234 13 87 • E-mail: MAKiseleve@mail.eltech.ru

• FP6-FP7 projects

"Метаматериалы для радиочастотных, миллиметровых и оптических применений – "Метаморфоза" (Metamaterials organized for radio, millimeter wave, and photonic superlattice engineering – Network of Excellence "Metamorphose",
Сроки выполнения: 01.05.2004–30.04.2008
Руководитель со стороны СПБГЭТУ «ЛЭТИ»: И.Б. Вендик, проф. каф. МИТ
Сайт проекта: http://www.metamorphose-vi.org/

Зарубежные партнеры:

Автономный университет г. Барселона (Испания)
Билкентский университет (г. Анкара, Турция)
Институт технологии электронных материалов (г. Варшава, Польша)
Каталонский политехнический университет (г. Барселона, Испания)
Католический университет г. Лувен-ля-Нёв (Бельгия)
Компания THALES (г. Нейли-сюр-Сен, Франция)
Королевский университет г. Белфаст (Великобритания)
Наварский публичный университет (г. Памплона, Испания)
Национальный центр научных исследований (CNRS) (г. Париж, Франция)
Университет Аалто (г. Хельсинки, Финляндия) – *координатор проекта*
Университет "Paris Sud" (г. Париж, Франция)
Университет "Roma Tre" (г. Рим, Италия)
Университет г. Варшава (Польша)
Университет г. Глазго (Великобритания)
Университет г. Зиген (Германия)
Университет г. Лофборо (Великобритания)
Университет г. Саутгемптон (Великобритания)
Университет г. Сиена (Италия)
Университет Страны Басков (г. Бильбао, Испания)
Федеральная политехническая школа г. Лозанна (Швейцария)
Чалмерский технический университет (г. Гетеборг, Швеция)
The Foundation for Research and Technology – FORTH (г. Ираклион, Греция)

• FP6-FP7 projects

“Наноструктурированные сегнетоэлектрические пленки для перестраиваемых акустических резонаторов и устройств” (Nano-structured ferrolectric films for tuneable acoustic resonators and devices "**Nanostar**"

Сроки выполнения: 01.09.2005 – 31.08.2008.
Руководитель со стороны СПБГЭТУ «ЛЭТИ»: проф. И.Б. Вендик, каф. МИТ.
Сайт проекта: http://www.nanostar-eu.com/

Зарубежные партнеры:

Компания Ericsson (г. Стокгольм, Швеция)
Компания Philips Applied Technologies (г. Эйндховен, Нидерланды)
Компания Temex (г. Мужэн, Франция)
Федеральная политехническая школа г. Лозанна (Швейцария)
Чалмерский технический университет (Швеция) - **координатор**

St. Petersburg Electrotechnical University "LETI" • International Relations and Projects Offices
5, Prof. Popov Str., 197376 St. Petersburg, RUSSIA • Phone/Fax: +7 (812) 234 13 87 • E-mail: MAKiseleve@mail.eltech.ru

• FP6-FP7 projects

NanoInterface

“Моделирование металл-оксидно-полимерного интерфейса для микро- и наноэлектроники” (Knowledge-based multi-scale modeling of metal-oxide-polymer interface behaviour for micro- and nanoelectronics "**Nanointerface**"
Сроки выполнения: 01.09.2008 – 31.08.2011.
Руководитель со стороны СПБГЭТУ «ЛЭТИ»: проф. И.Б. Вендик, каф. МИТ.
Сайт проекта: http://www.nanointerface.eu
Зарубежные партнеры:
Компания Accelrys Ltd. (г. Кембридж, Великобритания)
Компания AMIC GmbH (г. Берлин, Германия)
Компания Honeywell International Inc. (г. Уаймингтон, Делавэр, США)
Компания Infineon Technologies AG (г. Нойбиберг, Германия)
Компания NXP Semiconductors Netherlands B.V. (г. Эйндховен, Нидерланды)
Компания Philips Applied Technologies (Нидерланды) - **координатор**
Лотарингский филиал технического института Джорджии (г. Метц, Франция)
Научно-исследовательский институт Фраунгофера (г. Мюнхен, Германия)
Национальный центр научных исследований (г. Париж, Франция)
Технический университет г. Делфт (Нидерланды)

MultiWaves

“Многополосные электронно-перестраиваемые микроволновые устройства и антенны для беспроводных систем связи нового поколения” (совместно с программой MARIE CURIE) (Multiband electronically reconfigurable microwave devices and antennas for a new generation of wireless systems " **MultiWaveS**"
Сроки выполнения: 01.04.2010 – 31.03.2014.
Руководитель со стороны СПБГЭТУ «ЛЭТИ»: проф. И.Б. Вендик, каф. МИТ.
Сайт проекта: http://cordis.europa.eu/home_en.html

Зарубежные партнеры: Университет г. Нови Сад (Сербия) - **координатор**
Университет г. Стелленбош (ЮАР)
Университет Пенсильвании (г. Флорида, США)
Университет Гериот-Уотт (г. Эдинбург, Великобритания)

• FP6-FP7 projects

“Координация стратегий научных исследований в области наноэлектроники между ЕС и Россией” (Linking R&D Strategies, Foresight and Stimulation of EU-Russia Cooperation in Nanoelectronics Technology "**EU-RU.NET**"
Сроки выполнения: 01.05.2010 – 30.04.2012.
Руководитель со стороны СПБГЭТУ «ЛЭТИ»: доц. А.С. Иванов, каф. РТЭ.
Сайт проекта: http://www.eu-ru.net/

Зарубежные партнеры:

Европейский центр трансфера знаний и технологий (г. Брюссель, Бельгия) - **координатор**
Комиссия по атомной энергии и альтернативным видам энергии (г. Гиф-Сюр-Ивет, Франция)
Межуниверситетский центр микроэлектроники Imec (г. Левен, Бельгия)
Национальный исследовательский совет (г. Рим, Италия)

“Интернет-архив публикаций по нанонауке и нанотехнологии, база данных ученых и Интернет-форум для информационной поддержки научного сотрудничества между ЕС и партнерскими странами” (A web-based repository of nanoscience and nanotechnology publications, database of researchers and online forum, to inform and facilitate networking between EU and ICPC RTD "**Nanonet**")
Сроки выполнения: 01.06.2008 – 31.05.2012.
Руководитель проекта со стороны СПБГЭТУ «ЛЭТИ»: доц. А.С. Иванов, каф. РТЭ.
Сайт проекта: http://www.icpc-nanonet.org/mos/Frontpage/Itemid,1/

Зарубежные партнеры:

Инновационное общество Португалии (г. Порту)
Институт нанотехнологий (г. Стерлинг, Великобритания) - **координатор**
Китайской общество микро- и нанотехнологий (г. Пекин, Китай)
Компания Malsch TechnoValuation (г. Утрехт, Нидерланды)
Университет г. Маастрихт (Нидерланды) Центр передовых научных исследований им. Джавахарлала Неру (г. Бангалор, Индия)

St. Petersburg Electrotechnical University "LETI" • International Relations and Projects Offices
5, Prof. Popov Str., 197376 St. Petersburg, RUSSIA • Phone/Fax: +7 (812) 234 13 87 • E-mail: MAKiseleve@mail.eltech.ru

Светлана Петровна Зубко

Отдел международных проектов

spzubko@gmail.com

OMP@mail.eltech.ru

+7 812 2343857

St. Petersburg Electrotechnical University "LETI" • International Relations and Projects Offices
5, Prof. Popov Str., 197376 St. Petersburg, RUSSIA • Phone/Fax: +7 (812) 234 13 87 • E-mail: MAKiseleve@mail.eltech.ru