

**II Научно-техническая конференция
с международным участием
«НАНОИНДУСТРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО»
для студентов, аспирантов и молодых ученых**

10 апреля 2014г., Санкт-Петербург

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

10.30 – регистрация в холле малого конференц-зала 5 корпуса

11.00 – начало работы конференции

<i>Пленарные доклады 11.00-12.30</i>		
11.00	Современные направления наноматериаловедения для электроники	Мошников Вячеслав Алексеевич, профессор кафедры Микро-и нанoeлектроники СПбГЭТУ «ЛЭТИ», д.ф.-м.н, профессор
11.50	Выявление жизнеугрожающих состояний миокарда на основе длительного мониторинга электрокардиосигнала в условиях сложной сигнально-помеховой обстановки	Красичков Александр Сергеевич, доцент кафедры радиотехнических систем СПбГЭТУ «ЛЭТИ», к.т.н., лауреат премий Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского научного центра РАН 2013г., лауреат премии им. Л. Эйлера
<i>Устные доклады участников 12.30-15.45</i>		
	<i>Название доклада, авторы</i>	<i>Основной докладчик</i>
12.30	Разработка алгоритма обработки цифровых изображений биотестовых реакций инфузорий <i>Е.Р. Сутырина, В.С. Трофимова, А.Н. Величко, И.С. Захаров, Т.В. Кустов, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	Сутырина Елена Рамильевна, Трофимова Валерия Сергеевна
12.45	Алгоритм и программа математической модели биотестовой реакции термотаксиса инфузорий <i>Ю.В. Куликова, А.Н. Величко, И.С. Захаров, Т.В. Кустов, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	Куликова Юлия Валерьевна

13.00	Синтез наночастиц Ag@SiO₂ с двойным плазмонным резонансом для фотовольтаических устройств <i>Д.В. Вязьмитинов, Л.Б. Матюшкин, кафедра МНЭ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	Вязьмитинов Дмитрий Владимирович
13.15	Получение коллоидных наночастиц оксида ванадия для создания термохромных покрытий. <i>Е.И. Лебедкина, кафедра МНЭ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	Лебедкина Елизавета Игоревна
13.30	Квантовые точки - маркеры рака <i>А.В. Никифорова, Н. А. Лютецкий, СПбГЭТУ</i>	Никифорова Ангелина Валерьевна
13.45	Исследование ДНК-олигонуклеотидов методом атомно-силовой микроскопии <i>А. Р. Самсонова¹, А. Д. Протопопова² ¹МГУ имени М. В. Ломоносова, ²НИИ физико-химической медицины</i>	Самсонова Анастасия Ростиславовна
14.00	Пленки Ленгмюра-Блоджетт на основе полиимидов <i>К. А. Кузьмина, С. И. Голоудина, В. М. Пасюта СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	Кузьмина Ксения Анатольевна
14.15	Мультисенсорные системы типа «электронный язык» <i>А. И. Семенов, К. А. Кузьмина, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	Семёнов Алексей Игоревич
14.30	Установка для получения ультрадисперсных частиц в импульсном дуговом разряде <i>Р. В. Яшкардин, А. А. Архипов, Н. П. Горбачев, С. А. Калинин, К. С. Сорокин, М. В. Шимусюк, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	Яшкардин Ростислав Владимирович
14.45	Разработка технологии получения макрообразцов материалов, содержащих неагломерированные УДЧ ферромагнитных материалов <i>К.С. Сорокин, Т.Д. Котенева, А.Ю. Михник, УНЛ «Импульсные электротехнологии» СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	Сорокин Константин Сергеевич
15.00	Исследование низкопрофильной антенны вертикальной поляризации <i>А. С. Антонов, С. В. Балландович, В. А. Савельев, М. И. Сугак Кафедра ТОР, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	Антонов Артём Сергеевич
15.15	Компьютерное моделирование процессов роста тонких пленок при термическом вакуумном напылении <i>Чу Чонг Шы, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	Чу Чонг Шы
15.30	Интеграция электроники и биологических объектов <i>Ю.А. Баулин, А.В. Андреева, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</i>	Баулин Юрий Алексеевич

Стендовая сессия проходит 10 апреля с 10.00-18.00 виртуально на сайте СПбГЭТУ «ЛЭТИ»: <http://www.eltech.ru/ru/universitet/konferencii-forumy-seminary/20141/stendovaya-sessiya-ii-nauchno-tehnicheskoy-konferencii-s-mezhdunarodnym-uchastiem-nanoindustriya-i-tehnologii-budushego-dlya-studentov-aspirantov-i-molodyh-uchenyh>.

Вопросы к авторам докладов направлять по электронной почте ymspivak@etu.ru.

В письме следует указать название доклада и авторов, к которым адресуется вопрос.

Место проведения конференции:

Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 5, корпус 5, 2 этаж, Конференц-зал 5 корпуса.

Схема проезда:

