



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина)

**Международная научная конференция
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ТЕХНОЛОГИЯ УСПЕХА»,
посвященная 130-летию основания университета
16 июня 2016**

ПРОГРАММА

**Международной научной конференции
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ТЕХНОЛОГИЯ УСПЕХА»,
посвященной 130-летию основания
Санкт-Петербургского государственного электротехнического
университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

16 июня 2016, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.5

Актальный зал 3-го корпуса

10:00 – 12:45 Пленарное заседание

- 9:00 – 10:00 Регистрация участников конференции (холл 2-го этажа 3-го корпуса)
- 10:00 – 10:05 Открытие конференции
*Ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» д.т.н.,
профессор Кутузов Владимир Михайлович*
- 10:05 – 10:15 Приветствие участникам конференции
*Вице-президент РАН, председатель Президиума Санкт-Петербургского
научного центра РАН, академик РАН, д.ф.-м.н.,
профессор Алферов Жорес Иванович*
- 10:15 – 10:35 Приоритетные направления развития науки и образования в
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
*Ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» д.т.н.,
профессор Кутузов Владимир Михайлович*
- 10:35 – 10:55 Солнечные элементы и модули высокой эффективности
Профессор Клаус Тиссен (Германия)
- 10:55 – 11:15 Перспективы развития солнечной энергетики на основе кремния в
Российской Федерации
*Заместитель генерального директора по научной работе ООО «НТЦ
тонкопленочных технологий в энергетике»
д.т.н., профессор Теруков Евгений Иванович*
- 11:15 – 11:35 Стратегическое взаимодействие АО «Концерн «Океанприбор» и
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
*Генеральный директор АО «Концерн «Океанприбор»
к.э.н. Шатохин Андрей Викторович*
- 11:35 – 11:55 Основы интеграции в науке и образовании
Профессор Матиас Хайн, ТУ Ильменау (Германия)
- 11:55 – 12:15 Робототехника и образование
*Директор-главный конструктор ГНЦ РФ ЦНИИ РТК
Лопота Александр Витальевич*
- 12:15 – 12:35 Сотрудничество СПбГЭТУ «ЛЭТИ» с ведущими университетами
Юго-Восточной Азии
Почетный профессор СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,

д.ф.-м. н., профессор Нгуен Тхань Нги

12:35 – 12:45

Завершение пленарного заседания

Ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» д.т.н.,

профессор Кутузов Владимир Михайлович

Холл 2-го этажа 3-го корпуса

12:45 – 13:00

**Открытие выставки научно-технических достижений
СПбГЭТУ «ЛЭТИ», посвященной 130-летию университета**

13:00 – 14:00

Обеденный перерыв

Холл 3-го этажа, 3-го корпуса

14:00 – 16:00

Стендовая сессия конференции

*А. В. Шатохин, К. И. Полканов,
И. А. Селезнев, В. М. Кутузов,
М. С. Куприянов*

Стратегическое взаимодействие АО «Концерн
«Океанприбор» и Санкт-Петербургского
государственного электротехнического
университета «ЛЭТИ»

*В. П. Афанасьев, А. В. Васильев,
А. В. Семенов*

Получение и исследование тонких пленок аморфного
кремния с нанокристаллическими включениями

*В. В. Витько, А. В. Кондрашов,
А. А. Никитин, А. А. Семенов,
М. А. Черкасский,
А. Б. Устинов, Б. А. Калиникос*

Сверхвысокочастотные искусственные мультиферроики:
теория и применение

*И. Б. Вендик, О. Г. Вендик,
В. В. Кириллов, Д. С. Козлов,
И. В. Мунина, В. В. Плескачев,
П. А. Туральчук, В. Н. Яценко*

Беспроводной мониторинг параметров состояния
биологических объектов в микроволновом диапазоне

*А. В. Бархатов, В. И. Веремьев,
А. А. Головков, В. М. Кутузов,
В. Н. Малышев*

Полуактивная РЛС мониторинга обстановки и охраны
объектов

В. В. Путов, В. Н. Шелудько

Адаптивное и интеллектуальное управление динамикой
и автономным движением роботизированных
подвижных объектов

*Д. Х. Имаев,
М. Ю. Шестопалов*

Синтез систем отказоустойчивого управления на основе
системного подхода

*Т. Ю. Анисимова,
С. Н. Морозов, А. Д. Григорьев,
А. С. Иванов, В. Н. Титов*

Разработка усилительного клистрона миллиметрового
диапазона

*Ю. Г. Антонов,
С. В. Балландович,
Г. А. Костилов, Л. М. Любина,
М. И. Сугак, П. В. Терентьева*

Экспериментальное исследование характеристик антенн
для беспилотных летательных аппаратов

*А. Н. Горбань, И. Ю. Тюкин,
С. А. Романов*

Критерий аттрактивности неустойчивых положений
равновесия нелинейных систем по первому и второму
приближениям

- П. А. Павлов, Ю. В. Филатов,
М. Н. Бурнашев, Е. М. Иващенко,
Е. Д. Бохман, Р. А. Ларичев,
С.А. Анисимов, Д. С. Яночкин*
- Унифицированный ряд стендов контроля параметров цифровых преобразователей угла
- В. В. Путов, В. Н. Шелудько,
А. В. Путов, А. Д. Стоцкая*
- Буксируемый измерительный комплекс с электромеханическим имитатором антиблокировочных режимов торможения колес воздушного судна при посадке
- В. А. Мошников, Д. С. Мазинг,
Л. Б. Матюшкин,
О. А. Александрова,
С. Ф. Мусихин, И. М. Кветной,
А. О. Дробинцева,
Б. П. Николаев,
Я. Ю. Марченко, Л. Ю. Яковлева*
- Коллоидные квантовые точки: синтез, исследование, применение
- С. А. Тарасов, А. А. Бобков,
В. Ф. Бородзюля, И. А. Ламкин,
И. А. Михайлов,
В. А. Мошников,
Н. В. Пермьяков,
А. В. Соломонов, Н. Т. Сударь*
- Формирование тонкопленочных фрактальных микро- и наноструктур методом электрического разряда
- М. Е. Шевченко, Д. О. Задирако,
Д. Н. Файзуллина,
В. Н. Малышев,
Н. С. Стенюков, М. С. Шмырин*
- Панорамный радиомониторинг при перекрытии спектров сигналов
- В. В. Гульванский,
И. И. Канатов, Д. И. Каплун,
Д. В. Богаевский*
- Метод увеличения разрешающей способности быстрого преобразования Фурье
- В. Б. Демидович,
И. И. Растворова,
М. Ю. Хацаюк*
- Моделирование безтительной плавки титана в переменном электромагнитном поле
- В. Б. Демидович,
А. И. Михлюк, П. А. Ситько*
- Управление температурным полем заготовок в модульных кузнечных индукционных нагревателях
- Н. В. Иванов, Б. С. Буянтуев,
В. М. Тургалиев, Д. В. Холодняк*
- Широкополосное согласование электрически малых антенн при помощи нефостеровских элементов
- А. Т. Гулецкий,
Д. А. Карташов, К. В. Кринкин*
- Реализация алгоритма tinySLAM в ROS и анализ его качества
- Я. А. Бекенева,
Н. Н. Шипилов, А. В. Шоров*
- Механизмы защиты от DDoS-атак, основанных на отражении и усилении трафика
- В. С. Коновалова,
Е. М. Кононова*
- Разработка виртуального лабораторного стенда «Электронно-лучевой осциллограф»
- М. П. Белов, В. А. Новиков*
- Развитие энергосберегающих электроприводных систем в технологиях
- М. П. Белов, И. С. Носиров*
- Оптимизация системы управления главными приводами фрезерного станка с использованием нейронных сетей
- Д. Н. Бутусов, В. С. Андреев,*
- Генераторы хаотических сигналов на основе полувывных

- А. И. Каримов* алгоритмов численного интегрирования
- М. Ф. Галимуллин,
Е. Л. Калишенко,
Н. А. Рапоткин* Анализ производительности стратегий синхронизации потоков в структурах данных, основанных на flat-combining
- Б. М. Кирдяшкин,
Е. Л. Калишенко* Разработка неблокирующих конкурентных структур данных на основе временных меток
- В. В. Алексеев,
В. С. Коновалова,
П. Г. Королев* Интеллектуальная система обеспечения безопасности и энергетической эффективности автомобильных газонаполнительных компрессорных станций
- О. Ю. Лукомская,
А. Г. Шпекторов* Задача поиска оптимальной траектории движения транспортного средства в курсовом проектировании
- О. А. Маркелов, С. А. Пыко,
Ю. Д. Ульяницкий,
О. В. Мамонтов, Г. С. Катинас* Система оценки и коррекции профиля артериального давления у человека по данным длительного мониторинга
- Е. И. Можяева,
Д. В. Беленко* Согласование малоразмерных штыревых антенн нефостеровскими элементами
- Н. Л. Щеголева, В. А. Петрова
Н. А. Обухова, А. А. Мотыко* Моделирование систем распознавания изображений лиц
Анализ медицинских изображений на основе классификационной стратегии RDF (Random Decision Forest)
- И. А. Брусакова* Технологические инновации как объект исследования в междисциплинарных проектах
- В. П. Семенов,
О. А. Швецова,
П. В. Терентьева* Мотивация научно-исследовательской деятельности студентов технических вузов России на примере СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- И. С. Степаненко,
А. А. Шумков* К вопросу о физическом устройстве системы языка
- Е. А. Федотова,
М. А. Косухина* Инвестиционный климат Санкт-Петербурга в условиях экономической трансформации
- М. Е. Кудрявцева* Образование в сфере рекламы и СО: современные тенденции и проблемы
- Р. И. Мамина,
С. И. Царева* Корпоративная культура как современный многофакторный феномен