

---

## **В ЛЭТИ представили первую отечественную систему для разработчиков электроники**

**Представители крупнейших профильных предприятий России обсудили насущные проблемы отечественных инженеров-схемотехников и конструкторов печатных плат на конференции «День Радио ЭРЕМЕКС» в СПбГЭТУ «ЛЭТИ».**

Представители более 20 профильных предприятий России собрались в ЛЭТИ на конференции «День Радио ЭРЕМЕКС», посвященной проектированию систем на печатных платах средствами первой отечественной САПР электроники Delta Design.

В первый день, 28 мая, состоялось пленарное заседание. Его участниками стали представители ведущих приборостроительных предприятий: концернов - «МПО-Гидроприбор», НПО «Аврора» и «Океанприбор», «НПП «СИГНАЛ», «Радиоавионика», «НИИ Телевидения», «ВНИИРА», «РИМР», «НИИ командных приборов», «ЦНПО «Ленинец», «Океанос», «АГАТ-СИСТЕМ», «Лайн», ГК «Би Питрон», «Авиатранс», «СД-инновации», Уральского оптико-механического завода, «Электронные системы АТИКС», «ТМХ Инжиниринг», «ЭФО» и Самарского университета.

Собравшихся поприветствовал проректор по стратегическому развитию СПбГЭТУ «ЛЭТИ» **Виктор Анатольевич Тупик**. Он рассказал об особенностях подготовки специалистов в университете - ведущем техническом университете России, участнике Проекта 5-100.



*«Сегодня в ЛЭТИ успешно идет подготовка специалистов в области проектирования конструкций и технологий радиоэлектронной аппаратуры; специалистов по связи с подвижными объектами и телекоммуникациям; специалистов, владеющих методами и средствами автоматизированного проектирования и моделирования. Обучение ведется на кафедрах микрорадиоэлектроники и технологии радиоаппаратуры и кафедре радиоэлектронных средств. Там осуществляется подготовка специалистов по связи с подвижными объектами и телекоммуникациям; специалистов, владеющих методами и средствами автоматизированного проектирования и моделирования. Таких кафедр, к сожалению, в России осталось мало, которые готовят специалистов, понимающих существо радиоэлектронного устройства, знающих, как его воплотить в конструкции и как эту конструкцию потом передать в производство. Наш вуз – единственный в Санкт-Петербурге, кто выпускает специалистов этого профиля», –* рассказал проректор по стратегическому развитию СПбГЭТУ «ЛЭТИ» **Виктор Анатольевич Тупик**.

С приветственным словом к аудитории обратился генеральный директор компании-разработчика САПР *Delta Design* – ООО «ЭРЕМЕКС» **Сергей Александрович Сорокин**. Он отметил, что сегодня сотрудничество одного из ведущих старейших российских технических высших учебных заведений Европы и ведущего отечественного разработчика программного обеспечения вышло на новый этап.

*«Delta Design сейчас является единственной отечественной системой автоматизированного проектирования в этой области, и мы считаем, что она имеет большие перспективы не только на*

---

отечественном рынке. Мы рассчитываем на то, что студенты, получив определенные знания в стенах ЛЭТИ, будут успешно применять их на практике», – сказал генеральный директор «ЭРЕМЕКС».



В рамках мероприятия состоялось подписание соглашения между «ЭРЕМЕКС» и СПбГЭТУ «ЛЭТИ» о сотрудничестве в области подготовки, переподготовки и повышения квалификации инженерных и научно-педагогических кадров в сфере автоматизированного проектирования. Подписанный документ открывает новые горизонты для совместной работы по формированию актуальных профессиональных компетенций в сфере информационных технологий у студентов, сотрудников учебных и научных подразделений.

*«Сегодня без автоматизированных систем невозможно представить себе тех, кто создает оборудование специального назначения и широкого применения. Складывается так, что жизненный цикл изделий все больше сокращается. Быстро идет обновление продукции, и от этого тренда уже никуда не деться. Благодаря поддержке компании «ЭРЕМЕКС» мы имеем возможность вести обучение с использованием системы автоматизированного проектирования *Delta Design*, которую мы уже в прошлом году включили в учебный процесс».*

*Проректор по стратегическому развитию СПбГЭТУ «ЛЭТИ»*  
**Виктор Анатольевич Тупик**

Успешное сотрудничество между ЛЭТИ и ведущим отечественным разработчиком программного обеспечения позволит

---

модернизировать учебный процесс с учетом требований, предъявляемых современным рынком труда к специалистам. Это повысит не только эффективность процесса образования, но и степень успешного трудоустройства выпускников электротехнического вуза. Самых инициативных, креативных и амбициозных уже ждут в ООО «ЭРЕМЕКС».

*«Нам нужны квалифицированные программисты, конструкторы, инженеры-разработчики, которые занимаются тестированием. У нас в компании работают инженеры-проектировщики, которые занимаются системным программным обеспечением, делают пробные проекты. Мы заинтересованы в том, чтобы к нам приходили квалифицированные, амбициозные выпускники, готовые заниматься наукоемкой деятельностью».*

Генеральный директор «ЭРЕМЕКС» **Сергей Александрович Сорокин**



На пленарном заседании первого дня мероприятия были заслушаны шесть докладов представителей «ЭРЕМЕКС», специалистов СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и технологических партнеров и представителей промышленности.

Заместитель директора по развитию «ЭРЕМЕКС» **Евгений Сергеевич Корнильев** рассказал о разработке первого отечественного сквозного маршрута проектирования систем на печатных платах и представил результаты работы компании за 2018 год.

Инженер-конструктор радиоэлектронной аппаратуры Концерна «МПО – Гидроприбор» **Олег Юрьевич Сысоев** поделился опытом

---

внедрения Delta Design на своем предприятии.

Менеджер по продукту «ЭРЕМЕКС» **Сергей Николаевич Попов** представил обзор нового функционала в Delta Design версии 2.7 и рассказал о возможностях САМ-модуля.

Заместитель генерального директора «ЭРЕМЕКС» **Сергей Павлович Пилкин** рассказал об особенностях внедрения системы автоматизированного проектирования электроники и ее использования на приборостроительном предприятии.

Доменный аналитик по направлению «Приборостроение и электротехника» компании «Аскон» (технологического партнера Эремекс») **Лев Вениаминович Теверовский** представил интеграцию системы автоматизированного проектирования Delta Design с программным обеспечением «Аскон»: КОМПАС-3D и ЛОЦМАН: PLM.

Проректор по стратегическому развитию СПбГЭТУ «ЛЭТИ» **Виктор Анатольевич Тупик** рассказал о специфике подготовки в ЛЭТИ инженерных кадров для предприятий приборостроения, а также поделился опытом и перспективами сотрудничества вуза с ведущими предприятиями отрасли.

Работу первого дня конференции продолжили секционные заседания по темам: «Схематическое проектирование и моделирование» и «Проектирование печатных плат в САПР Delta Design».

Во второй день, 29 мая, состоялся мастер-класс, который позволил разработчикам радиоэлектронной аппаратуры познакомиться с маршрутом проектирования электроники в САПР Delta Design на практике. По окончании мастер-класса его участники получили соответствующие сертификаты.

Совместный семинар «День Радио ЭРЕМЕКС» дал возможность его участникам напрямую обратиться к разработчикам современной российской САПР электроники, увидеть как с ее помощью решаются актуальные практические задачи отрасли, а

---

также получить рекомендации по внедрению системы на предприятии.