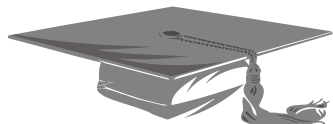


ВЕСТИ ЛЭТИ

Октябрь 2006 №9 (81)



ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

28 сентября 2006 г. состоялось первое в новом учебном году заседание ученого совета.

Ректор университета Д. В. Пузанков выступил с докладом “Об итогах деятельности университета в 2005/2006 учебном году и о задачах в 2006/2007 учебный год”.

Как отметил ректор в начале своего выступления, подготовка материалов доклада совпала с работой по разработке инновационного проекта нашего вуза. Поэтому фактически в докладе были представлены задачи не на следующий год, а на двухлетний период в соответствии с тем форматом, который был определен условиями конкурса.

Предваряя рассмотрение задач университета, ректор остановился на результатах реализации политики и стратегии его развития за последние восемь лет. Основными результатами этой деятельности в 1998 - 2002 годах стали: реорганизация факультетов, интеграция науки и образования, определение органов управления и их состава, введение системы оценки деятельности кафедр и использование ее для принятия управленческих решений, открытие новых направлений подготовки, усовершенствование модели многоступенчатой подготовки, активное развитие стратегического партнерства и стратегического планирования. Были утверждены основные приоритеты развития университета: качество, эффективность, результативность.

В 2003 г. основные приоритеты развития вуза были обозначены в программе на выборах ректора. Причем они фактически совпали с приоритетами развития образования, утвержденными Правительством в то время, подчеркнул ректор. В 2006 г. был утвержден стратегический план развития университета и определены основные задачи, поставленные в рамках выпол-

нения инновационного проекта. Как подчеркнул ректор, университет должен быть центром непрерывного профессионального образования, обеспечивающим подготовку конкурентоспособных специалистов в приоритетных направлениях развития страны на основе результатов научно-исследовательской и инновационной деятельности.

Далее докладчик перешел к рассмотрению задач университета и основных результатов, достигнутых за отчетный период.

В сфере образовательной деятельности первоочередной задачей в новом учебном году является подготовка к аттестации и аккредитации вуза, которая пройдет в 2007 г.

Предстоит также решать задачи, связанные с многоуровневой подготовкой, а именно:

- введение в университете, начиная с 2007 г. магистерских образовательных программ, ориентированных на прикладные виды деятельности;
- модернизация бакалаврской подготовки в университете в сторону усиления практикоориентированной составляющей с целью обеспечения востребованности выпускников бакалавриата на рынке профессионального труда;
- апробация основных элементов кредитно-модульной организации учебного процесса на ФЭМ и подготовка к переходу на эту систему очной формы обучения всех факультетов с 2007 - 2008 уч. года;
- разработка концепции построения систем управления ресурсами и учета трудоемкости работы преподавателя при кредитно-модульной организации учебного процесса в университете (июль 2007).

Особое внимание в докладе было уделено задачам усиления фундаментальной составляющей подготовки студентов университета,



Сегодня в номере:

- Заседание ученого совета
- Юбилей факультета электроники
- 60 лет кафедре микроэлектроники
- 15-летие вузовского Технопарка

внедрения в учебный процесс электронных учебно-методических материалов, совершенствования системы довузовской подготовки абитуриентов к обучению в вузе.

В результате проделанной работы в сфере образовательной деятельности за отчетный период, отметил докладчик, было выполнено следующее:

- разработана система текущего контроля знаний и качества самостоятельной работы студентов средствами компьютерного тестирования;
- подготовлен переход на кредитно-модульную организацию учебного процесса;
- проведен эксперимент по организации подготовительных курсов для абитуриентов в дистанционной форме;
- лицензирована ООП подготовки магистров по направлению “Менеджмент”;
- направлены в Федеральную службу надзора документы для лицензирования ООП подготовки бакалавров по направлению “Нанотехнология” и ООП подготовки специалистов по специальности “Управление качеством” для филиала в Югорске.
- разработана и принята ученым советом университета концепция рейтинговой системы оценки студентов и апробация системы на первом курсе.

В сфере научно-исследовательской деятельности в докладе были обозначены такие важные задачи как:

- интеграция научно-исследовательской и образовательной деятельности, внедрение результатов исследований в учебный процесс;
- формирование новых научных центров и лабораторий, интегрирующих научный потенциал кафедр и факультетов по приоритетным направлениям развития науки;
- развитие механизмов, стимулирующих рост объемов НИОКР;

(окончание на стр. 2)

(окончание на стр. 2)

- поддержка и развитие ведущих университетских научно-педагогических школ, расширение участия профессорско-преподавательского состава в НИОКР;
- организация системной поддержки молодых ученых, преподавателей, аспирантов и студентов, ориентированных на научно-педагогическую деятельность, с целью их закрепления в университете;
- развитие инфраструктуры инновационной деятельности, создание условий для внедрения и коммерциализации результатов НИОКР;
- развитие международного научно-технического сотрудничества.

В качестве основных результатов научно-исследовательской деятельности ректор отметил следующее: на 1 августа 2006 г. на 30% увеличились по сравнению с тем же периодом 2005 г. объемы бюджетных и хоздоговорных работ. В 2006 г. удалось решить вопрос о финансировании издания монографий и стимулировании авторов, в результате чего повысилась их активность по подготовке монографий.

Важнейшим направлением деятельности университета, подчеркнул ректор, является стратегическое партнерство. Основным результатом этой работы стало утверждение целевой программы “Стратегическое партнерство”. Были разработаны и утверждены Положения, критерии оценки эффективности реализации этой программы и показатели оценки эффективности на 2006 г. Совместно со стратегическими партнерами были созданы и оснащены 11 структур учебно-научного профиля (базовые кафедры, лаборатории, центры). Разработан и прошел апробацию при взаимодействии с предприятиями проект Положения о целевой подготовке. Различными формами целевой подготовки охвачено более 200 студентов.

Большое значение для развития университета имеет подписание Программы сотрудничества с ОАО “Газпром” по подготовке кадров и разработка комплексного проекта инновационно-образовательного технопарка “Газпром - Петербургские инновации”.

В сфере социальной политики

основными задачами являются: принятие коллективного договора; разработка “социального пакета” для работников и обучающихся; сохранение и развитие достигнутого уровня активности и инициативы студентов в проведении корпоративных университетских мероприятий; повышение роли студенческого самоуправления в обеспечении качества образовательного процесса.

В докладе были также рассмотрены задачи по развитию информационных технологий, академической мобильности, финансовой деятельности университета и бюджетной политики.

Ученый совет утвердил перечень задач развития вуза до 2008 года и оценил положительно деятельность ректора за отчетный период.

Об итогах приема в университет в 2006 г. доложил ответственный секретарь приемной комиссии СПбГЭТУ доц. В. А. Зуев.

Докладчик представил динамику хода подачи документов абитуриентами и конкурса за последние пять лет, отметив, что общее число абитуриентов по вузу в сумме достаточно стабильно, а, в общем, в этом году конкурс на всех факультетах составил 2,8 человека на место. Всего на бюджетную форму обучения было принято 1089 чел., на контрактную - 418 чел.

Ученый совет признал работу приемной комиссии и центра довузовской подготовки по организации и проведению набора студентов на первый курс удовлетворительной и рекомендовал назначить ответственным секретарем приемной комиссии СПбГЭТУ на 2006/2007 учебный год доц. каф. РС А. С. Маругина, а председателем экзаменационной комиссии доц. каф. РС В. К. Орлова.

Затем председатель комиссии ученого совета по уставу доц. Ю. И. Буч выступил с сообщением “Об изменениях в Уставе университета”, касающихся вопросов процедуры избрания ректора, введения должности Президента, организации Попечительского совета, проведения конкурсов и заключения трудовых договоров с профессорско-преподавательским составом университета.

Технопарку ЛЭТИ - 15 лет!

18 октября 2006 г. в нашем университете отмечали 15-летие вузовского Технологического парка.

Созданный в 1991 году в рамках программы Министерства науки РФ “Создание и развитие научных и технологических парков высшей школы РФ”, Технопарк СПбГЭТУ стал одним из первых вузовских технопарков страны. Его организация в столь трудный экономический период позволила создать новые рабочие места для сотрудников и преподавателей вуза и, тем самым, сохранить научно-педагогический потенциал ЛЭТИ.

Технопарк объединяет 29 фирм и малых предприятий, работающих в сфере наукоемких технологий. Ежегодный объем производимой продукции составляет 200 млн. руб. На его предприятиях проходят обучение и принимают участие в научных исследованиях студенты и аспиранты университета.

В Технопарке создан Центр по связям с промышленностью и инновациям, обеспечивший заключение более чем 40 договоров с предприятиями - стратегическими партнерами университета. На базе Технологического парка действует студенческое учебно-проектное бюро, в рамках которого осуществляется целевая подготовка студентов по заказам предприятий с использованием новой образовательной технологии - “обучение через исследование”.

Сегодня наш Технопарк играет ведущую роль в реализации проводимых вузом инновационных программ и проектов и входит в десятку ведущих технопарков России!



60 лет факультету со столетней историей

Богат 2006 год на юбилеи в нашем университете. Летом лэтишники отпраздновали 120 лет со дня основания вуза. А **29 сентября** отметили шестидесятилетний юбилей на факультете электроники.

Чествование факультета проходило в актовом зале 3-го корпуса. Особое настроение создавало и праздничное убранство зала: воздушные шары с логотипом факультета, цветы, красочные плакаты. Невозможно передать словами атмосферу тепла и радости встреч выпускников, сотрудников, работавших в разное время на кафедрах и в подразделениях ФЭЛ, партнеров - представителей промышленности города и страны.

Торжественное заседание открыл декан факультета - именинника профессор А. В. Соломонов. Он приветствовал собравшихся и передал бразды правления торжественным вечером профессору Юрию Александровичу Быстрову успешно возглавлявшему факультет более 30 лет.

Выступление Ю. А. Быстрова было пронизано исключительной гордостью за ЛЭТИ, как первопроходца в области электроники, за выпускников факультета, составляющих научную элиту не только страны, но и всего мирового сообщества. Конечно, Юрий Александрович вспомнил выпускника факультета, нобелевского лауреата Жореса Ивановича Алферова и многих других выдающихся ученых - выпускников факультета разных лет.

Затем по сложившейся традиции декан факультета представил собравшимся ретроспективу развития и становления научного направления, организации учебного процесса, рассказал о выдающихся личностях, имена которых вписаны золотыми буквами в историю факультета.

Он рассказал о шагах по реорганизации структуры института, в результате которой 1 сентября 1946 года начались занятия на электровакуумном факультете, а уже через три года факультет получил новое название - факультет электронной техники с которым успешно просуществовал до 1999 года. Александр Васильевич отметил, что 1906 год можно считать началом научно-образовательной деятельности по направлению электроники. Так, что праздник получился двойной: 100 лет электронике в ЛЭТИ и 60 лет факультету электроники.

Со словами поздравления в адрес юбиляра выступил ректор ЛЭТИ Д. В. Пузанков. Он высоко оценил роль факультета, его вклад в общее дело подготовки высококлассных специалистов, пожелал успехов в этом благородном деле.

От имени Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе поздравил факультет чл.-корр. РАН, профессор, начальник отделения ФТИ И. В. Грехов. Игорь Всеволодович предложил исчислять историю факультета с момента образования электрона, это предложение было



встречено залам с явным одобрением. И. В. Грехов поблагодарил коллектив факультета за нелегкий труд по созданию интеллектуального потенциала страны и выразил большое удовлетворение от совместной работы. Поздравили ФЭЛ и все деканы. Они пожелали юбиляру дальнейших свершений на ниве науки и образования.

Трогательным было выступление выпускника электровакуумного факультета 1946 года В. Е. Неймана. Несмотря на более чем полувековой отрезок времени прошедший с момента окончания института, Вячеслав Ефимович с благодарностью вспоминает своих преподавателей, сумевших дать не только глубокие знания, но заложить в своих учеников высокую работоспособность и жажду познания, огромный заряд творческой и жизненной энергии.

Красочно и динамично поздравили родной факультет студенты - участники сборной команды ФЭЛ по аэробике. В завершение праздника декан отметил: "История факультета сегодня - это мы с вами, наши достижения и наши успехи".

Пусть всегда будет ФЭЛ, успехов и ясного солнца на вашем пути!



Слева направо: профессор Ю. А. Быстров, профессор А. В. Соломонов.

КАФЕДРА ЭНТУЗИАСТОВ

13 октября 2006 г. в нашем университете прошли праздничные мероприятия, посвященные 60-летию кафедры микроэлектроники (до 1995 г. - кафедра диэлектриков и полупроводников).

По уже устоявшейся в вузе традиции торжественный вечер начался исполнением гимна ЛЭТИ, автором слов которого является выпускник кафедры ДП Владимир Малиновский.

Юбилей - хороший повод обратиться к истории. Доклад, посвященный становлению научно-педагогической школы в области микроэлектроники сделал ее заведующий, профессор Ю. М. Таиров. По истине историческим событием назвал Юрий Михайлович создание в 1946 году в ЛЭТИ, в только что пережившем блокаду Ленинграде кафедры твердотельной электроники. Причем на кафедре под руководством Н. П. Богородицкого сразу же началось преподавание курсов не только диэлектрических и магнитных, но и полупроводниковых материалов. Первоначально кафедра состояла всего лишь из четырех сотрудников: Н. П. Богородицкого, В. В. Пасынкова, М. В. Курлина и Р. К. Манаковой и называлась кафедрой электротехнических материалов. Необходимо было ставить новые курсы, выпускать учебные пособия. И Н. П. Богородицкий вместе с В. В. Пасынковым и московским коллегой В. М. Тареевым пишет учебник "Электротехнические материалы", которые позднее выдержал более десятка переизданий. В первые же годы на кафедре появляются аспиранты: З. Ф. Воробей, Г. Ф. Холуянов, Д. А. Яськов. Все они впоследствии стали выдающимися учеными. Не будучи сам специалистом по полупроводникам, Н. П. Богородицкий, понимая актуальность этих исследований, направлял научный вектор кафедры именно в сторону полупроводниковой тематики. Из 10 первых аспирантов кафедры 9 защитили кандидатские диссертации именно по полупроводникам.

После смерти Н. П. Богородицкого кафедру возглавил В. В. Па-

сынков. Его отличала удивительная преданность делу. К тому же он активно привлекал на кафедру молодежь. Были годы, когда на кафедре ДП проходило по 25 защит кандидатских диссертаций! Кафедра выпускала в год около 200 специалистов по дневной и вечерней формам обучения. Сегодня не каждый факультет ЛЭТИ выпускает столько специалистов! Причем все они были востребованы! Поэтому кафедра приобрела широкую известность, как в Советском Союзе, так и за рубежом.

Сегодня кафедрой заведует д. т. н. профессор Ю. М. Таиров. За 22 года под его руководством, несмотря на сложности перестроечного периода, кафедра смогла не только сохранить и приумножить свой потенциал, но и получить второе дыхание. Прежде всего, это выражается в открытии новой специальности. Кафедра микроэлектроники - сегодня единственная кафедра в нашем вузе, которая ведет подготовку по двум направлениям и двум специальностям.

В 2006 г. учеными кафедры была издана монография "Нанотехнология". Вообще, подчеркнул Ю. М. Таиров энтузиазм в крови у всех сотрудников и преподавателей кафедры!

Такая преданность делу просто не может не давать ощутимых результатов. Поздравляя кафедру микроэлектроники, первый проректор по научно-образовательной деятельности проф. В. М. Кутузов отметил, что кафедра МЭ является

безусловным российским лидером в своей области.

В подтверждение этому начальник отделения Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе член-корр. РАН И. В. Грехов рассказал о научных связях Физтеха и кафедры микроэлектроники, о совместных попытках создать в России карбид-кремниевую индустрию.

О необходимости производства в нашей стране карбида кремния говорил и выпускник ЛЭТИ генеральный директор ОАО "Электронстандарт" И. Г. Лукица. Поздравляя кафедру, он также отметил, что сегодня более 50% сотрудников предприятия - выпускники ЛЭТИ.

Тепло поздравили кафедру МЭ заведующие родственными кафедрами вузов России. Накануне юбилейных мероприятий они приняли участие в объединенном заседании учебно-методических комиссий по специальностям 200100, 201900, 202100 и 073800. Представители разных вузов страны отмечали огромную роль, которую сыграла кафедра ДП - МЭ нашего университета в распространении образования в области полупроводников и которую она сейчас играет в становлении новой для России специальности - "Нанотехнология".

Кафедра МЭ принимала поздравления от деканского корпуса, от заведующих кафедрами нашего университета. Называя кафедру МЭ гордостью ЛЭТИ, все выступавшие отмечали, что на кафедре сегодня много молодежи, а, значит, у микроэлектроники есть будущее. Макробудущее! Ведь только таким может быть завтрашний день энтузиастов науки!

