

# ВЕСТИ

# ЛЭТИ

информационный бюллетень

ОКТАБРЬ 2008

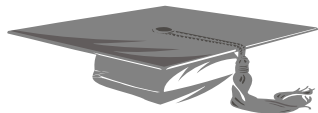
№ 12 (107)

www.eltech.ru

www.eltech.ru

www.eltech.ru

www.eltech.ru



## ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

25 сентября 2008 г. состоялось первое в этом учебном году заседание ученого совета университета.

Ректор Д. В. Пузанков вручил награды ряду сотрудников вуза. Нагрудным знаком “Почетный работник высшего профессионального образования” были награждены: зав. каф. ВМ №1 доц. Н. А. Бодунов, проф. каф. ЭППТ С. В. Дзлиев, начальник ОК В. Н. Шубинский. Почетной грамоты Минобрнауки РФ была удостоена ст. преп. каф. БЖД О. В. Демидович. Зав. каф. ФВиС В. Н. Цветков награжден Грамотой Комитета по физической культуре и спорту Правительства СПб за успешное выступление студенческих сборных команд в чемпионатах вузов города в 2007 г.

С докладом “О первоочередных задачах университета и плане работы ученого совета на 2008 - 2009 учебный год” выступил ректор Д. В. Пузанков. Стратегическую задачу на 2008 - 2009 годы Дмитрий Викторович сформулировал следующим образом: “Университет должен быть конкурентоспособным и востребованным!”. Для этого предстоит, в основном, завершить работы по реализации модели инновационного университета исследовательского типа, которые велись в последние годы и особенно активно - в рамках инновационного проекта.

Ректор напомнил, что наша страна вступила в четырехлетний этап модернизации высшего образования, и в связи с этим выделил несколько существенных факторов, которые необходимо учитывать при реализации новой модели развития вуза.

Первый из них - это модернизация системы ВПО и выделение четырех категорий вузов: федеральные университеты, национальные исследовательские университеты, ведущие региональные вузы и прочие. Последняя категория, по-видимому, просто прекратит свое существование (присоединятся к другим вузам, станут средними специальными учебными заведениями и т. д.). Федеральные университеты, по прогнозам специалистов, в стране будет лишь 7 - 12. В Северо-Западном Федеральном округе Федеральный университет, видимо, будет создан в Кали-

нинграде. Попасть в категорию ведущих региональных вузов, которых в стране будет 100 - 150, по мнению ректора, для ЛЭТИ несложно. Однако вуз со столь богатыми образовательными и научными традициями как ЛЭТИ, может претендовать на большее и должен стать национальным исследовательским университетом. Таких вузов в стране будет порядка 40, из них 6 - 7 - в Санкт-Петербурге. На эту категорию вузов в государственном бюджете 2009 года уже предусмотрено финансирование. Попасть в категорию “исследовательские университеты” можно пройдя конкурсный отбор. Причем заявка на участие в конкурсе должна быть оформлена уже в декабре.

Второй и третий факторы, которые существенно повлияют на деятельность университета - переход на уровневую подготовку и введение нового перечня и ФГОС третьего поколения. Это произойдет 1 сентября 2009 года. По словам ректора, перечень образовательных программ и ГОСы третьего поколения будут утверждены до февраля месяца. Перечень моноспециальностей будет существовать, и включит в себя порядка 30 специальностей. Бакалаврская подготовка перепрофилируется: введут подготовку прикладных бакалавров, причем не только в вузах, а и в средних специальных учебных заведениях.

Как четвертый, но далеко не по значению, фактор ректор обозначил демографический спад и переход с 1 сентября 2009 года на прием по результатам ЕГЭ с введением порога для продолжения образования. Порог будет находиться в районе 40 баллов из 100 возможных. В ближайшие дни, отметил Дмитрий Викторович, будет опубликован жесткий перечень олимпиад, дающих победителям определенные льготы при поступлении в вузы. Однако уже известно, что количество таких абитуриентов будет не более 1%. А на поступление в вузы по итогам региональных олимпиад уже наложен запрет. А ведь выход из демографической ямы ожидается с 2015 года...

Говоря о приоритетах на 2008 - 2009 год в части образовательной деятельности, ректор обозначил восемь основ-



ных задач:

- завершение до конца года формирования структуры образовательных программ (включая совместные);
- разработка структуры уровневой вариативной подготовки совместно со стратегическими партнерами;
- разработка и утверждение вузовских внутренних образовательных стандартов уровневой подготовки (бакалавриат и магистратура);
- разработка новых и коррекция ранее разработанных учебных планов и программ;
- разработка программ образовательной деятельности по очно-заочной и заочной формам обучения;
- развитие системы непрерывного образования в университете;
- программа организации довузовской работы и приема в университет в 2009 году;
- разработка и принятие нормативов учебной нагрузки.

Для вуза, претендующего на то, чтобы стать научно-исследовательским университетом, приоритетом становится, конечно, научно-исследовательская деятельность. В связи с этим ректор расставил приоритеты следующим образом:

- программа поддержки научно-педагогических школ и коллективов по перспективным научно-образовательным направлениям;
- новые принципы формирования тематического плана НИР;
- модернизация управления научно-исследовательской и инновационной деятельностью.

Еще одна группа проблем, по мнению Дмитрия Викторовича, связана с управлением университетом:

- запуск механизмов стимуляции эффективности и качества работы, с учетом важности решаемых задач (НСОТ);
- модернизация структуры вуза (положение о кафедре, факультете и др.);
- создание корпоративной системы комплексного взаимодействия университета со стратегическими партнерами;
- переход на новую организационно-правовую форму (АУ или БУ);
- завершение в 2009 году полномочий ректора, а в 2010 году - ученого совета.

Ресурсное обеспечение при этом должно складываться из участия в кон-

(начало на стр. 1)

курсах проектов ("Национальный исследовательский университет", ФЦПРО, "Научные и научно-педагогические кадры" и др.). Предстоит разработать программу развития интеллектуального потенциала университета, пересмотреть положение об оплате труда и иные локальные акты, разработать принципы формирования штатного расписания ППС. Ученый совет утвердил перечень приоритетов развития вуза на 2008 - 2009 учебный год.

Далее ученый совет рассмотрел представление к званию "Заслуженный профессор СПбГЭТУ" проф. каф. ВТ, Заслуженного деятеля науки и техники РФ Е. П. Угрюмова. Кандидатуру Евгения Павловича Угрюмова ученый совет утвердил единогласно.

Также ученый совет утвердил квоты представительства от подразделений вуза на конференцию по внесению изменений в коллективный договор.

## «Российский промышленник - 2008»

С 22 по 25 сентября 2008 г. в нашем городе проходил 12-й Международный промышленный форум "Российский промышленник - 2008". В выставочной экспозиции, развернутой в четырех павильонах "Ленэкспо" на площади более 15 000 кв м., приняли участие около 400 ведущих промышленных предприятий России и зарубежных стран.

Новинкой Форума его организаторы назвали выставку инновационных разработок Санкт-Петербургской Ассоциации предприятий радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и телекоммуникаций. Стенд этой экспозиции был самым крупным на форуме и состоял из 7 секторов, один из которых был посвящен кадровому обеспечению радиоэлектронного комплекса.

Радиоэлектронный комплекс является сегодня одним из наиболее высокотехнологичных секторов экономики страны. Он обеспечивает разработку и производство военной и гражданской продукции, от качества и технического уровня которой зависит и обороноспособность страны, и экономическая и информационная безопасность государства. Радиоэлектронный комплекс является катализатором всего научно-технического прогресса страны, во многом определяя вектор развития других отраслей экономики. Стратегия же развития самого комплекса напрямую зависит от кадровых ресурсов.

И говоря о перспективах развития радиоэлектроники, президент Ассоциации, генеральный директор ОАО "Авангард" В. А. Шубарев, отметил, что они связаны с реализацией кластерной политики Санкт-Петербурга. Это,

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ»  
объявляет конкурс на замещение вакантных должностей

<b>Заведующего кафедрой</b>	
Высшей математики №1	1 ставка
<b>Доцента кафедр:</b>	
Теоретических основ электротехники	1 ставка
Экономической теории	1 ставка
Высшей математики №2	0,5 ставки
<b>Старшего преподавателя кафедр:</b>	
Высшей математики № 1	0,25 ставки
Робототехники и автоматизации производственных систем	2 ставки
<b>Ассистента кафедр:</b>	
Менеджмента и систем качества	0,25 ставки
Высшей математики № 1	2 по 0,5 ставки
Высшей математики № 2	0,25 ставки
<b>Старшего научного сотрудника кафедры</b>	
Радиоэлектронных средств	1 ставка

Заявление подавать на имя ректора университета.

Срок подачи заявлений на конкурс до 10 ноября 2008 года.

прежде всего, объединение научно-технического и производственного потенциала высокотехнологичных предприятий, вузов и организаций РАН с целью разработки программ, направленных на модернизацию промышленности, повышение эффективности ее функционирования и реализацию инновационных разработок в интересах социально-экономического развития нашего города.

Сегодня в работе Ассоциации принимают участие 63 организации, среди которых три средних специальных учебных заведения и три вуза: СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, СПбГУ ИТМО, и конечно, ЛЭТИ. Наш университет стал членом Ассоциации более года назад, первым среди вузов города!

Посетители выставки в Ленэкспо на стендах и на большом экране могли ознакомиться с новыми учебно-научными центрами и лабораториями ЛЭТИ, созданными в рамках инновационной образовательной программы, с про-

граммой "Стратегическое партнерство", реализуемой в нашем вузе с 2000 года, с участием университета в реализации городской программы подготовки и переподготовки кадров для работы в высокотехнологичных отраслях промышленности. Автоматизированную систему представления документов в электронном виде для внешнеэкономической деятельности представил НИЦ СПбГЭТУ, результаты последних научно-технических разработок - ЦМИД.

На прошедшей в рамках Форума конференции "Инновационные технологии радиоэлектронного комплекса - регионам России" с докладом "Опыт реализации инновационных образовательных программ подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей радиоэлектроники" выступил первый проректор по научно-образовательной деятельности проф. В. М. Кутузов.

Участие нашего университета в мероприятиях было отмечено дипломом оргкомитета XII Международного промышленного Форума "Российский промышленник-2008".



У стенда ЛЭТИ.



# ВЕКТОР ВЫБРАН ПРАВИЛЬНО

*16 октября 2008 г. исполняется 100 лет Федеральному государственному «Научно-исследовательскому институту «Вектор», старейшему радиотехническому предприятию России, одному из первых стратегических партнеров ЛЭТИ.*

## Экскурс в историю

Предприятие было основано в виде акционерного «Общества беспроволочных телеграфов и телефонов системы С. М. Айзенштейна». Инициатором его создания был сын киевского купца Семен Моисеевич Айзенштейн, закончивший в 1905 г. Шарлоттенбургский политехнический институт и оформивший еще во время учебы свой первый патент на «Систему одновременного телефонирования и телеграфирования без проводов». В январе 1908 г. им было подано прошение об учреждении в Санкт-Петербурге акционерного общества.

3 (16) октября 1908 г. императором Николаем II на яхте «Штандарт» был рассмотрен и утвержден Устав Общества. Этот день и считается датой основания ФГУП «НИИ «Вектор».

Обществом выполнялись заказы правительственных ведомств на изготовление, установку и ввод в эксплуатацию связных радиостанций. Для этого оно имело собственные мастерские на Васильевском острове, а в 1909 г. был построен завод на Лопухинской ул., д. 14а (с 1934 г. - ул. Акад. Павлова) с лабораторией и чертежным бюро, которые обеспечивали не только текущие потребности производства, но и вели собственные исследования и разработки. На пяти этажах здания разместилось производство завода, склад готовой продукции, лаборатория, технический отдел и Правление Общества.

Одной из первых разработок Общества была полевая искровая радиостанция, установленная на 4 двуколках и обеспечивавшая уверенную связь на расстоянии 150 верст (1909 г.). С июня 1910 г. Общество получило новое наименование - «Русское общество беспроволочных телеграфов и телефонов» (РОБТиТ)... Вообще за годы своего существования предприятие прошло очень сложный путь переименований и преобразований. Однако такие тематические направления деятельности, как разработка и изготовление связной радиоаппаратуры, средств контроля и пеленгования электромагнитных излучений сохранились и до наших дней.

Интересен тот факт, что для укрепления финансового состояния и позиций на рынке в октябре 1911 г. РОБТиТ заключил договор с компанией Маркони об обмене патентами и покупке этой компанией части акций. При этом сам Маркони получил право войти в состав Правления РОБТиТ...

## ЛЭТИ и «Вектор»

Успешное сотрудничество соседей по Аптекарскому острову - старейшего радиотехнического предприятия и старейшего электротехнического вуза России - уходит корнями в далекое прошлое. В предвоенные годы на предприятии - в то время носившем название Центральная радиолaborатория - работали преподаватели ЛЭТИ Н. П. Богородицкий, В. П. Вологдин, А. А. Пистолькорс, И. Г. Фрейман и другие. Именно здесь начинали свою деятельность ставшие впоследствии известными специалистами и учеными Н. А. Гуревич, М. С. Нейман, А. А. Расплетин, Д. А. Рожанский, А. П. Сиверс, В. И. Сифоров, С. В. Спилов, С. Я. Соколов, А. А. Харкевич, А. Н. Щукин.

В послевоенный период СКБ завода приступило к разработке нового поколения специальной радиоэлектронной аппаратуры - профессиональных приемников для бесподстроечной связи и радиопеленгаторов. Большинство из них получило высокую оценку и десятилетиями работало на объектах заказчика. Возрастают требования к аппаратуре, начинает повышаться уровень проводимых НИОКР, разработки приобретали комплексный характер. За счет притока молодых специалистов (большинство - из ЛЭТИ) значительно вырос потенциал НИИ «Вектор». Многие из лэтишников быстро занимали ведущее положение в НИИ.

В 1960 - 1970 г.г. в институте было разработано более 10 крупных автоматизированных комплексов аппаратуры и около 30 типов отдельных средств - радиоприемников, панорамных анализаторов сигналов, пеленгаторных устройств различного назначения, внедренных в серийное производство. В 1966 г. предприятие становится головным в подотрасли.

И в 1972 г. в целях ускорения серийного освоения новых изделий и более эффективного использования инженерных кадров предприятие становится Объединением и называется уже Ленинградское научно-производственное объединение «Вектор».

Начались работы, связанные с созданием средств специальной радиоэлектроники нового поколения. Требовалось решать новые системные, схемотехнические и конструкторско-технологические задачи, разрабатывать аппаратуру на новой элементной базе. Для подготовки соответствующих специалистов было необходимо не только

внедрять профилирующее обучение в вузах, но и обеспечивать минимальные сроки адаптации молодых специалистов к решению указанных проблем в реальных условиях работы конкретных подразделений предприятия. В связи с этим сотрудники ЛНПО «Вектор» выпускники кафедры радиосистем ЛЭТИ Ю. И. Федюковский и А. И. Румянцев предложили руководству создать базовую кафедру ЛЭТИ при объединении, на которой организовать обучение студентов требуемым специальностям.

Вот тут важную роль и сыграли существовавшие длительные научные и производственные связи между ЛЭТИ и ЛНПО «Вектор», проводимые совместные НИР, наличие большого числа выпускников ЛЭТИ, работающих на объединении и высокое качество их подготовки.

Существенную поддержку идее создания базовой кафедры оказали ведущие профессора радиотехнического факультета Ю. М. Казаринов, С. И. Бычков, Р. Е. Быков и И. Г. Мироненко. 12 декабря 1977 года Министерством промышленности средств связи и Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР был издан совместный приказ №867/544 «О закреплении Ленинградского научно-производственного объединения «Вектор» базовым предприятием и об организации при нем базовой кафедры Ленинградского электротехнического института». Свою практическую работу базовая кафедра «Средства специальной радиоэлектроники» (ССР) ЛЭТИ при ЛНПО «Вектор» начала 4 апреля 1978 года в соответствии с приказом ректора.

## Стратегические партнеры

Базовая кафедра ССР стала не только основой для подготовки молодых специалистов для «Вектора», но и тем ядром, вокруг которого удалось провести ряд мероприятий, позволивших существенно улучшить подготовку специалистов для предприятий радиоэлектронной промышленности в целом.

В 2000 году ЛЭТИ и «Вектор» подписали договор о стратегическом партнерстве, охватывающий многие направления деятельности. Базовая кафедра ССР начала эффективно работать в новых условиях и стала основной формой партнерства «вуз - предприятие». Сегодня на ней реализуется программа целевой профессиональной подготовки для студентов 5-го курса ФРТ.

Предприятие формирует перспективный план потребности в выпускниках ЛЭТИ, структурированный по годам и по специальностям. Ежегодно  
(окончание на стр. 4)

(начало на стр. 3)

“целевые” студенты нескольких кафедр факультета объединяются в группу, для них утверждается индивидуальный учебный план. Студенты, участвующие в целевом обучении, оформляются по совместительству на предприятие на вторую половину рабочего дня с заработной платой. Естественно, что “целевые” студенты проходят на предприятии технологическую и преддипломную практики. От желающих, кстати, отбоя нет. “Главное для студента, на мой взгляд, найти себя в будущей своей жизни и решить, готов ли он стать квалифицированным, профессиональным разработчиком радиоэлектронной аппаратуры”, - говорит генеральный директор ФГУП “НИИ “Вектор”, зав. кафедрой ССР проф. О. Г. Петка. И решают многие - по словам помощника генерального директора, проф. каф. ССР Ю. И. Федюковского, 45% студентов, прошедших практику, не просто остаются, а “закрепляются” на предприятии.

Еще одной формой партнерства, реализуемой на “Векторе”, является обучение через исследовательские проекты. Для внедрения этой образовательной технологии было создано сту-

денческое учебно-проектное бюро, в котором студенты факультета компьютерных технологий и информатики работают по заданию предприятия.

Третьей формой партнерства является заключение хоздоговоров вуза с предприятием для выполнения профильных НИОКР, а также создание временных трудовых коллективов из числа преподавателей и студентов вуза для выполнения НИОКР на самом предприятии.

“Вектор” был одним из предприятий, которые поддержали переход ЛЭТИ на уровневую систему обучения, и приняли активное участие в подготовке и бакалавров и магистров. При активном участии сотрудников “НИИ “Вектор” разрабатываются и внедряются новые инновационные образовательные программы.

Вообще модель стратегического партнерства, реализуемого ЛЭТИ и ФГУП “НИИ “Вектор” может служить примером комплексного сотрудничества вуза и предприятия. При взаимодействии “Вектора” и ЛЭТИ создан Центр перспективных научных исследований и целевой подготовки высококвалифицированных кадров в области радиоэлектроники и телекоммуникаций. На-

учно-педагогическая база университета задействована для повышения квалификации сотрудников предприятия. Специально для “Вектора” разработаны курсы лекций по статистической обработке сигналов; проектированию радиоэлектронных систем различного назначения, расположенных на различных носителях, работающих в разном диапазоне частот и другие. За 2007 - 2008 год 150 сотрудников “Вектора” прошли переподготовку или повысили свою квалификацию в ЛЭТИ.

Сегодня ЛЭТИ и ФГУП “НИИ “Вектор” объединяет и совместная работа в рамках Санкт-Петербургской Ассоциации предприятий радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и телекоммуникаций.

В университете и на предприятии уверены - только комплексное сотрудничество, объединение ресурсов и интеллектуального потенциала гарантирует и высокое качество подготовки специалистов, и повышение эффективности функционирования предприятия, что в свою очередь позволит обеспечить устойчивое развитие всего радиоэлектронного комплекса города и страны.

## КОЛЛЕКТИВНЫЙ ДОГОВОР. ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕСЕНЫ

26 сентября 2008 г. в нашем университете состоялась конференция по внесению изменений в коллективный договор. Ее проведение было связано с Постановлением Правительства РФ № 583 от 5 августа 2008 г. “О введении новых систем оплат труда работников федеральных бюджетных учреждений” и приказа Федерального агентства по образованию Министерства образования и науки РФ № 1200 от 11.09.08 “О переходе подведомственных Рособразованию учреждений на новые системы оплаты труда”.

Для подготовки конференции была создана рабочая группа в составе: председателя профкома работников С. Е. Гаврилова, проректора Ю. А. Склярского, зам. председателя профкома работников Ю. Г. Тимофеева, и проректора по работе со студентами и

социальным вопросам В. А. Тупика, а также избраны делегаты в соответствии с установленными ученым советом университета квотами. Дневные факультеты избирали делегатов на расширенных заседаниях своих ученых советов, а централизованные структурные подразделения - на общих собраниях. 120 избранных делегатов сохраняют свои полномочия в течение всего 2008 - 2009 учебного года.

На самой конференции присутствовало 108 делегатов (кворум составлял 101 человек). С докладом по первому вопросу - “О необходимости перехода бюджетных учреждений на новую систему оплаты труда” - выступил председатель профкома работников С. Е. Гаврилов. Он, в частности, отметил, что при подготовке документов рабочая группа руководствовалась двумя

принципами. Во-первых вносить в коллективный договор только общие положения, так как детали будут прописаны в Положении, которое будет готово к декабрю. И, во-вторых, записывать в договор лишь то, что, на сегодняшний момент, безусловно.

Таким образом, изменения коснулись практически двух пунктов коллективного договора - 1.1 и 3.9. И эти изменения были приняты делегатами подавляющим большинством голосов. По результатам тайного голосования: 106 - “за”, 1 - “против”, 1 - “воздержался”.

Ректор университета Д. В. Пузанков сделал краткое информационное сообщение о сути предстоящего перехода. Он отметил, что хотя изменения выглядят формально, они носят системный характер. “Государство строит новую экономику, и задачу подготовки кадров для нее тоже нужно решать по-новому!” - сказал ректор. Дмитрий Викторович особо подчеркнул, что “новая система оплаты труда должна поддерживать новую систему работы”.

Также конференция приняла решение о введении в состав ученого совета университета зав. каф. ТОЭ Е. Б. Соловьевой.

**ВНИМАНИЕ!** Документы, регламентирующие переход на новую систему оплаты труда, выставлены на сайте вуза [www.eltech.ru](http://www.eltech.ru)

