



ВЫБОРЫ РЕКТОРА

23 июня 2009 г. в нашем университете состоялась конференция научно-педагогических работников, других категорий работников и обучающихся по выборам ректора ЛЭТИ. Кандидатов на должность ректора было трое: первый проректор по научно-образовательной деятельности, зав. каф. РЭС В. М. Кутузов, директор ЦМИД В. В. Лучинин, зав. каф. ТОР В. Н. Ушаков. Выборы прошли в один тур: в результате тайного голосования уверенную победу одержал В. М. Кутузов - он набрал 54% голосов.



Профессор В. М. Кутузов

Напомним, что от кафедр и подразделений университета для участия в конференции было избрано 203 делегата. Все они были зарегистрированы,

Работает счетная комиссия.



полномочия всех подтвердила мандатная комиссия. 100% явка, даже на таких мероприятиях как выборы ректора университета, бывает не всегда! Из 203 бюллетеней, опущенных в урну для голосования, лишь один оказался недействительным. Остальные распределились следующим образом:

109 голосов - за В. М. Кутузова,

35 голосов - за В. В. Лучинина,

58 голосов - за В. Н. Ушакова.

Профессор Владимир Михайлович Кутузов работает в ЛЭТИ 33 года, на протяжении 6 лет он занимал пост первого проректора университета по научно-образовательной деятельности. Дальнейшее развитие вуза новый ректор связывает с получением статуса национального исследовательского университета: «ЛЭТИ должен стать инновационным вузом с глубокой интеграцией и развитой инфраструктурой научной, образовательной и инновационной деятельности, обеспечивающей устойчивое развитие, качество и востребованность высшего профессионального образования и научных исследований на основе получения, применения и коммерциализации новых научных знаний».

В должность ректора ЛЭТИ В. М. Кутузов вступит 3 июля, когда истечет срок полномочий ныне действующего ректора Д. В. Пузанкова.

Голосование мандатами.



ПОРТРЕТ В. М. АХУТИНА - В ГАЛЕРЕЕ ЛЭТИ

Портретная галерея нашего университета пополнилась портретом человека, без сомнения, достойного быть гордостью ЛЭТИ...

18 июня 2009 г. был торжественно открыт портрет выдающегося ученого, разностороннего и яркого человека профессора Владимира Михайловича Ахутина. На церемонию собрались сотрудники университета, которым дорога память о Владимире Михайловиче, его ученики, соратники. Ректор университета Д. В. Пузанков, вспоминая Владимира Михайловича, сказал: «Он является гордостью не только ЛЭТИ, но и России. Это яркая звезда в истории вуза».

Необходимо отметить, что инициатива кафедр БМЭиОС об увековечении памяти В. М. Ахутина и включении его портрета в галерею выдающихся выпускников и деятелей ЛЭТИ была поддержана на всех уровнях обсуждения этого вопроса. Хотя, как заметил председатель исторической комиссии ученого совета университета проф. И. Г. Мироненко, «иногда трудно бывает сделать выбор, но имя Владимира Михайловича по сей день имеет исключительный авторитет». Все выступающие говорили о В. М. Ахутине как о выдающемся ученом с очень широким диапазоном интересов. Владимир Михайлович работал на стыке наук, что сегодня особенно актуально.

«В. М. Ахутин нашел свой оригинальный путь, ставил большие, важные и сложные задачи. Вокруг него сложилась школа единомышленников и, что особенно ценно, его дело продолжается...», - сказал зав. каф. БМЭиОС, ученик и продолжатель дела Владимира Михайловича В. В. Шаповалов. Собравшиеся вспоминали о харизматичности личности Ахутина, о том, как он умел заинтересовать идеями, заразить своей увлеченностью. Безусловное признание научных достижений Ахутина звучало из уст профессоров университета. Выступая перед собравшимися, проф. каф. БМЭиОС Е. П. Попечителей отметил: «Направление, созданное Владимиром Михайловичем развивается, и сегодня это признанное направление мировой науки».

БОЛЬШИЕ ПЛАНЫ НА МАЛЕНЬКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

9 - 11 июня 2009 г. в нашем университете проходило совещание ректоров и руководителей научно-образовательных центров (НОЦ) вузов по тематическим направлениям ФЦП "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в РФ на 2008 - 2010 годы".

В совещании приняли участие представители Министерства образования и науки РФ, Федерального агентства по образованию, РАН, Госкорпорации "Российская корпорация нанотехнологий", Администрации и Законодательного собрания Санкт-Петербурга, Государственной дирекции Федеральных целевых программ.

В рамках совещания 9 июня прошло расширенное заседание Учебно-методического совета по направлению "Нанотехнологии". Его участники рассмотрели вопросы подготовки высококвалифицированных кадров в интересах наноиндустрии; сетевого взаимодействия вузов для обеспечения процесса подготовки и переподготовки кадров в области наноматериалов, нанотехнологий и наносистем; подготовки и издания учебной литературы для обеспечения образовательного процесса в этой сфере; а также проблемы оснащения учебной лабораторной базы в области нанотехнологии и нанодиагностики.

10 июня на открытии совещания его участников приветствовал зам. полномочного представителя Президента РФ в С.-З. Ф.О. В. Н. Голощапов. Назвав нанотехнологии прорывным направлением, он отметил, что 80% научного и кадрового потенциала, им занимающегося, сосредоточено сегодня в вузах. Отраслевая и академическая наука, по его словам, в этом плане несколько отстают, а, значит, бремя лидерства в развитии нанотехнологий должны нести именно вузы.

Приветствие от губернатора Санкт-Петербурга собравшимся передал

председатель Комитета по науке и высшей школе Правительства города А. С. Максимов. Совещание он оценил как стратегически очень важное.

Ректор нашего университета Д. В. Пузанков рассказал о том, как развивается ЛЭТИ после реализации инновационной образовательной программы. "Мы видим наше будущее как университета исследовательского типа. В этом направлении мы развивались и планируем развиваться," - подчеркнул Дмитрий Викторович.

Затем с докладом "О координации работ по развитию национальной нанотехнологической сети (ННС)" выступил Заместитель Министра образования и науки РФ А. В. Хлунов. Он рассказал об организационном обеспечении наноиндустрии в России, начиная от старта программы - Президентской инициативы "Стратегия развития наноиндустрии" от 24 апреля 2007 г. до создания Государственной корпорации "Российская корпорация нанотехнологий" (ГК "Роснанотех"), основная цель деятельности которой, содействовать реализации государственной политики в сфере нанотехнологий.

Для координации действий в соответствии с поручением Правительства РФ от 4 мая 2008 г. была принята Программа развития наноиндустрии в РФ до 2015 г. Стратегическая цель Программы: в ближайшие 8 лет сформировать в России сектор наноиндустрии, способный конкурировать с наиболее экономически развитыми странами мира по всем направлениям, влияющим на технологическую и экономическую безопасность, обороноспособность России, а также на качество жизни ее населения. Программа строится по сетевому принципу, ее участники - Федеральные органы исполнительной власти (координатор - Минобрнауки России; технический координатор - Рос-

(окончание на стр.3)

Напомним, что наш вуз первым в стране начал подготовку бакалавров по нанотехнологиям. Подготовка стала возможной благодаря высокой результативности научных исследований в области нанотехнологий, которые ведутся в центре микротехнологии и диагностики университета еще с 1986 г.

Центр оснащен современным технологическим и диагностическим оборудованием, позволяющим формировать и проводить исследования микро- и наноразмерных объектов. Одним из итогов реализации университетом инновационной образовательной программы в рамках ПНП «Образование» стало создание учебно-научных лабораторий «Нанотехнология», «Нанодиагностика» и «Наноматериалы». А в 2008 г. в рамках реализации ФЦП «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в РФ на 2008 - 2010 годы» в ЛЭТИ был создан Научно-образовательный центр по направлению «Нанотехнологии». Цель его организации - реализация научных исследований и учебного процесса по междисциплинарным направлениям, связанным с созданием информационных систем нового поколения, основанных на конвергенции наноразмерных объектов неорганической и органической природы, реализующих синергетические и бионические принципы функционирования.

Презентация НОЦ «Нанотехнология» прошла в рамках Совещания 10 июня.



(начало на стр.2)

наука); Государственные академии наук (РАН, РАМН, РАСХН); Государственные корпорации (“Росатом”, “РоснаноТех”); ФГУ РНЦ “Курчатовский институт” (научный координатор Программы).

Первый этап реализации Программы (2008 - 2011 гг.) - формирование конкурентоспособного сектора исследований и разработок в области наноиндустрии, а также эффективной системы коммерциализации нанотехнологий.

Второй этап реализации Программы (2012 - 2015 гг.) - создание условий для масштабного наращивания объема производства новых видов продукции наноиндустрии и выхода профильных российских компаний на мировой рынок высоких технологий.

“Сегодня мы имеем полный список пожеланий исследовательского сообщества, - отметил Александр Витальевич, - и уже необходимо формировать заказ государства”.

Ожидаемые результаты реализации Программы:

- объем продаж российской продукции наноиндустрии - не менее 900 млрд. рублей;

- доля российской продукции наноиндустрии на мировом рынке высоких технологий - не менее 3,0 %.

Говоря об основных инструментах реализации Программы, докладчик отметил, что на научные исследования и разработки общий объем финансирования составит не менее 68 млрд. руб. На формирование и развитие инфраструктуры, к которому относится и ФЦП “Развитие инфраструктуры наноиндустрии в РФ на 2008 - 2010 годы” запланирован общий объем финансирования не менее 31 млрд. руб. А общий объем финансирования инновационных проектов развития наноиндустрии составит не менее 318 млрд. руб.

Называя основных участников нанотехнологической сети, А. В. Хлунов отметил главную роль высшего образования. Сетевое управление ННС будет строиться на основе “платформ”: исследовательско-технологической, научно-образовательной и кадровой, информационно-коммуникационной, организационно-производственной и правовой. Перечисляя тематические направления деятельности ННС, докладчик подчеркнул важную роль безопасности, особенно на стадии планируемого масштабного производства.

Александр Витальевич огласил также намерения Министерства образования и науки на ближайшее время. Минобрнауки не намерено отказаться от принципа развития, несмотря на экономический кризис. Часть средств все же будет направляться на развитие образо-

вания и науки. Буквально на днях появится инструмент для оценки результативности действия научных организаций. Такая методика уже создана и прошла все необходимые согласования. Поскольку отладка работы всей сети научных организаций в России происходит в непростых условиях, “акцент будет делаться на лидеров!”. Большая часть финансирования науки будет осуществляться программными методами. “Есть вузы, эффективно наращивающие объем НИОКР, они заслуживают и финансирования из бюджета”, - сказал докладчик. Процесс аккредитации вузов будет продолжен. Идет концентрация средств на поддержку исследовательских университетов, которые будут призваны решить, прежде всего, проблемы подготовки магистров и кадров высшей квалификации.

Слова поздравления от руководителя Федерального агентства по образованию Н. И. Булаева собравшимся передал начальник Управления научных исследований и инновационных программ Рособразования В. И. Кошкин. В своем выступлении он обозначил шесть ключевых проблем развития образовательного сегмента ННС. Во-первых, это прогнозирование потребностей в кадрах отраслей экономики, в которых для производства товаров активно и масштабно используются нанотехнологии. Во вторых, необходимо сформировать перечень направлений и профилей подготовки кадров (образовательных стандартов) для соответствующих отраслей. Предстоит разработка и внедрение эффективных механизмов повышения квалификации и подготовки научно-педагогических работников, способных организовать и вести образовательный процесс с учетом его междисциплинарного характера; развитие образовательного сегмента инфраструктуры национальной нанотехнологической сети, обеспечивающего эффективное взаимодействие ее участников в подготовке кадров, выполнении научных исследований и коммерциализации разработок. При этом должна быть создана эффективная система привлечения молодежи в сферу науки, образования и высоких технологий. Также предстоит выработать предложения по критериям, механизмам и нормативно-правовой базе включения научно-образовательных центров в состав образовательного сегмента национальной нанотехнологической сети. Докладчик представил данные об активности патентования по основным тематическим областям в сфере нанотехнологий в разных странах, что, по его словам, отражает ситуацию на мировом рынке нанотехнологий, а также потребность отраслей экономики в кадрах.

Как главную задачу развития образовательного сегмента ННС на 2009 год В. И. Кошкин обозначил создание Совета НОЦ образовательного сегмента ННС.

Заместитель генерального директора ГК “РоснаноТех” А. Г. Свиноаренко свое выступление посвятил роли науки и образования в развитии наноиндустрии. “Задача стоит масштабная, а сроки на ее выполнение отводятся небольшие, - сказал докладчик, - поэтому не хочется, чтобы Президентская инициатива в области нанотехнологий повторила судьбу проектов 1990-х гг., когда страна получила огромный переизбыток юристов и экономистов”. Последнее, кстати, по мнению Андрея Георгиевича, особенно имеющие базовое техническое образование, после соответствующей переподготовки, могут занять достойное место в наноиндустрии. “Нам сегодня нужны программы опережающей подготовки, - подчеркнул докладчик, - ведь для выполнения объемов продаж российской продукции наноиндустрии к 2015 г. в этой отрасли должно быть занято порядка 1,5 млн. человек”. Для сравнения: сегодня в 54-х российских вузах обучаются нанотехнологиям примерно 3 тыс. студентов. Но мало произвести нанотехнологический продукт, нужно подготовить его пользователей, а для этого, отметил А. Г. Свиноаренко, придется пересмотреть все образовательные программы.

Докладчик заверил, что к концу 2009 г. “РоснаноТех” будет финансировать уже 50 проектов в области нанотехнологий. Однако акцент, как и Минобрнауки, компания будет делать на лидерах!

Ректоры и руководители НОЦ вузов России отчитались о первых результатах выполнения ФЦП “Развитие инфраструктуры наноиндустрии в РФ на 2008 - 2010 гг.” и рассказали о планах работ на 2009 г.



VIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭКОЛОГИИ

С 16 по 10 июня 2009 г. в ЛЭТИ проходил VIII Международный симпозиум по электромагнитной совместимости и электромагнитной экологии (ЭМС-2009).

Симпозиум проводится в нашем университете с 1993 г. За это время он завоевал широкую известность и собирает большое число ведущих отечественных и зарубежных специалистов, а также представителей ряда фирм, работающих по основным направлениям науки и техники, связанных с тематикой симпозиума. В этот раз он собрал более 120 ученых из стран России и СНГ, а также около 40 специалистов из 19 стран: Канады, Германии, Бельгии, США, Испании, Швеции, Финляндии, Японии и других.

Помимо ЛЭТИ в числе организаторов ЭМС-2009 были Санкт-Петербург-

ское отделение НТОРЭС им. А. С. Попова, ФГУП “Радиочастотный центр Северо-Западного федерального округа”, ООО “Экспериментально-исследовательский центр “Дискон”. Техническое со-спонсорство ЭМС-2009 осуществляли международный институт IEEE и общество IEEE Electromagnetic Compatibility Society (EMC-S). Генеральным спонсором симпозиума стала фирма ROHDE & SCHWARZ.

Цель VIII Международного симпозиума - обсуждение современных научных и практических достижений ученых, инженеров, аспирантов и студентов, а также определение направлений дальнейших исследований и разработок в области электромагнитной совместимости и электромагнитной экологии. Направлениями его работы стали: ЭМС радиоэлектронных средств;

теоретические проблемы ЭМС и ЭМЭ; регулирование использования радиочастотного спектра и радиоконтроль; ЭМС в электротехнических и энергетических системах; специфика ЭМС на подвижных объектах (судах, самолетах, железнодорожном транспорте и др.); электромагнитные излучения естественного происхождения; конструирование аппаратуры с учетом ЭМС и ЭМЭ, технология, материалы, элементы; электромагнитный мониторинг, измерения, контроль, сертификация; ЭМЭ: воздействие электромагнитных излучений на биологические объекты, допустимые нормы излучений, средства экологической защиты; методика преподавания в области ЭМС и ЭМЭ.

Симпозиум ЭМС-2009 сопровождался технической выставкой для российских и иностранных участников.



ФОТОФАКТ

ФОТОФАКТ

ФОТОФАКТ

ФОТОФАКТ

Торжественные церемонии выпуска прошли в ЛЭТИ 29 июня - 2 июля 2009 г. Дипломы университета получили 544 бакалавра, 220 магистров и 510 специалистов (по всем формам обучения).

Также выпускниками вуза стали 88 студентов - иностранцев.

Поздравляем новое поколение “лэтишников” и желаем им профессиональных успехов!

