

ВЕСТИ ЛЭТИ

Февраль 2007

№1 (85)



ЗАСЕДАНИЯ УЧЕНОГО СОВЕТА

28 декабря 2006 г. состоялось очередное заседание ученого совета университета.

Ректор Д. В. Пузанков вручил аттестат профессора по кафедре профессору каф. РС В. С. Давыдову. Почетными грамотами Минобразования и науки РФ были награждены руководитель музейного комплекса Л. И. Золотинкина и начальник отдела кадров В. Н. Шубинский. Грамотой Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга была награждена программист УБУ и ФК И. А. Тимофеева. Благодарность губернатора Санкт-Петербурга объявлена начальнику отдела сметно-технической документации Л. И. Пашутовой. Дипломом 4-й международной специализированной выставки “Лаборатория Экспо’06” награждены проф. каф. МИТ В. И. Марголин и доц. каф. МИТ В. А. Тупик.

С информацией о работе по подготовке конкурсной заявки университета в национальном проекте “Образование” выступил первый проректор по научно-образовательной деятельности проф. В. М. Кутузов. Он перечислил задачи, реализуемые в рамках инновационной образовательной программы, представил перечень магистерских программ и профилей по всем факультетам, а также схему управления проектом и его финансовые параметры. Как отметил докладчик, общий бюджет проекта составляет 740 млн. руб.; из них 148 млн. руб. - это внебюджетные средства университета, из которых планируется выделить 129 млн. руб. на ремонтные работы.

Ученый совет постановил: при подготовке конкурсной заявки университета управляющему комитету руководствоваться предложенной факультетами структурой образовательных программ и принять за основу предложенные управляющим комитетом финансовые параметры конкурсной заявки.

С представлением к званию “Заслуженный профессор СПбГЭТУ” выступил ректор Д. В. Пузанков. Ученый совет единодушно поддержал кандидатуру профессора кафедры философии

М. Н. Росенко, выдвинутую на это почетное звание, отметив многолетний и плодотворный труд Маргариты Николаевны в нашем вузе.

С вопросом “О готовности университета к проведению аттестации в 2006/2007 уч. году выступил проректор по учебной работе Н. Н. Кузьмин. Он представил ученому совету информацию об этапах подготовки и проведения комплексной оценки, о ходе подготовки вуза к приезду комплексной комиссии. Поскольку основной составляющей подготовки вуза к аттестации является самообследование, докладчик представил структуру отчета о его результатах и сообщил о новых элементах подготовки к комплексной проверке, включающих социологическое анкетирование студентов и аттестационное тестирование. Ученый совет утвердил отчет по самообследованию университета и постановил представить вуз к комплексной проверке в феврале 2007 года. Тему подготовки к аттестации вуза продолжил В. М. Кутузов. Он пояснил, что предстоящая комплексная проверка отличается от предыдущих еще одним новым элементом - введением в аккредитационный модуль показателей, которые характеризуют наличие и эффективность системы менеджмента качества образовательной деятельности.

На заседании ученого совета был рассмотрен и принят проект “Положения о введении новых магистерских программ в СПбГЭТУ”, определяющего требования к вновь вводимым образовательным программам подготовки магистров, и был заслушан вопрос “О внесении изменений во внутривузские нормативные документы, регламентирующие деятельность в сфере повышения квалификации”.

30 января 2007 г. состоялось первое в новом году заседание ученого совета университета.

Ректор университета вручил нагрудный знак “Почетный работник высшего профессионального образования



Сегодня в номере:

- Заседания ученого совета
- 60-я конференция профессорско-преподавательского состава ЛЭТИ
- “Проблемы информатики: философия, науковедение, образование”
- “Самбо в ЛЭТИ”
- “Праздник жизни - молодости годы”

РФ” проф. каф. ТОР В. Н. Малышеву.

Ключевым вопросом повестки дня заседания ученого совета стал доклад “Основные задачи развития научно-исследовательской деятельности университета”, с которым выступил первый проректор по научно-образовательной деятельности В. М. Кутузов.

В начале своего выступления он представил основные итоги научно-исследовательской деятельности за 2006 г. Как положительный результат этой деятельности докладчик отметил следующие позиции: объем НИОКР в 2006 г. увеличился в 1,41 раз и составил 189,4 млн. руб., выработка на шт. ед. ППС составила 226 тыс. руб., выросло число кандидатских защит - 47 (в 2005 г. - 30), издано 24 монографии (в 2005 г. - 16), с 25% до 35% выросла доля защит в срок.

Результат со знаком “минус” отражают следующие показатели:

- крайне неравномерное участие кафедр в выполнении НИОКР (объем >2 млн. руб. - 10 кафедр; ППС, участвующие в НИР <30%);
- выработка на штатную единицу ППС <60 тыс. руб. (ФЭА и ФКТИ);
- объем внебюджетных НИОКР >1 млн. руб. - 10 кафедр, =0 у 6 выпускающих кафедр;
- провал по докторским защитам - 2 (в 2005 г. - 2);
- доля защит в срок < 30% (ФКТИ и ФЭМ);
- численность студентов и аспирантов, реально участвующих в НИОКР - 163 и 79 (<30%);
- малое число аспирантов - 285 на 206 докторов наук.

В докладе были представлены основные параметры заявки на участие в конкурсе инновационных проектов, относящиеся к научно-исследовательской деятельности. По словам докладчика, заявленные значения параметров очень высокие, что накладывает серьезные обязательства на факультеты и кафедры, которые и готовили эти предложения. К примеру, в заявке мы взяли на себя обязательство обеспечить

(окончание на стр. 2)

(начало на стр. 1)

6 докторских защит в 2007 г. и 10 - в 2008 г. Это, отметил Владимир Михайлович, вызывает большие сомнения, учитывая провал по числу докторских защит за последние два года.

И теперь, подчеркнул докладчик, наша главная задача состоит в обеспечении реального выполнения этого плана.

Далее В. М. Кутузов подробно остановился на основных задачах научно-исследовательской деятельности университета на 2007/2008 гг. В общем виде основными задачами являются: интеграция науки и образования, увеличение объемов НИОКР, подготовка кадров высшей квалификации, оценка научно-педагогического потенциала и результативности НИД, совершенствование управления НИД.

Интеграция науки и образования, в частности, предполагает создание условий для обязательного участия преподавателей в научной и инновационной деятельности; создание рабочих мест для привлечения магистров и аспирантов к реальной научно-проект-

ной деятельности; интеграцию с работодателями и стратегическими партнерами.

Для решения задачи увеличения объемов НИР необходимо оптимизировать принципы распределения бюджетного финансирования НИД и других ресурсов по конечным результатам деятельности: перейти к ориентированному фундаментальным исследованиям на основании согласованных запросов партнеров; создать условия для увеличения штата научных сотрудников; развивать инфраструктуру научной и инновационной деятельности.

Эффективная подготовка кадров высшей квалификации требует разработки совместно с заказчиками - стратегическими партнерами практико-ориентированных программ и информационно-методического обеспечения подготовки аспирантов; разработки механизмов ресурсной поддержки и закрепления в вузе кадров высшей квалификации.

Оценка научно-педагогического потенциала и результативности НИД предполагает определение соответ-

ствующих критериев и показателей по приоритетным научно-образовательным направлениям университета с целью разработки и апробации механизмов формирования рекомендаций по улучшению и управляющим воздействиям.

Задача совершенствования управлением НИД состоит в проведении анализа функций и оптимизации структуры органов управления на уровне университета, факультета, кафедры и подразделений; введении персональной ответственности руководства и дифференцированном распределении ресурсов в соответствии с достигнутыми результатами.

Эти задачи, подчеркнул докладчик, будут служить основой для формирования среднесрочной целевой программы "Развитие научно-исследовательской деятельности" на два-три года, которая должна быть разработана в ближайшее время. После обсуждения основные задачи развития научно-исследовательской деятельности университета были утверждены ученым советом.

60-Я НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА

С 30 января по 7 февраля 2007 г. в нашем университете проходила 60-я научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава ЛЭТИ. Она работала по 50-ти секциям по 9-ти научно-образовательным направлениям.

Открылась конференция пленарным заседанием, программа которого включала три доклада. Первым стал доклад двух авторов - первого проректора по научно-образовательной деятельности университета В. М. Кутузова и декана ФЭМ С. А. Степанова - "Управление качеством образовательной деятельности в СПбГЭТУ: традиции и инновации".

Тематика этого доклада, прочитанного С. А. Степановым, была связана с довольно жесткими требованиями, которые предъявляются сейчас к вузам страны в плане качества образования. Как отметил, предвзяв доклад, ректор университета Д. В. Пузанков, для нашего вуза это сейчас особенно актуально, т. к. предположительно с 14 февраля 2007 года в ЛЭТИ начнет работать комиссия по комплексной проверке университета. Особенно внимательно комиссия, конечно, будет рассматривать



На пленарном заседании.

вопросы, связанные с качеством образовательной деятельности. В состав комиссии включены специалисты по стратегическому менеджменту, системам управления качеством, которые представляют вузы, где эта работа уже успешно организована.

Доклад В. М. Кутузова и С. А. Степанова был посвящен вопросам создания систем управления качеством в образовании. В нашем университете, да и в других университетах, этим вопро-

сам уделяется особое внимание в связи с тем, что создание эффективных систем управления качеством, в первую очередь, направлено на повышение конкурентоспособности вуза в целом. Поэтому докладчик остановился на трех основных моментах. Во-первых, он объяснил, каким образом связана проблематика создания систем качества образовательных учреждений с теми документами, которые подписаны в последнее время правительством страны о вступлении России в Болонский процесс. Во-вторых, рассказал, для чего нужна система качества в высшем учебном заведении, и что может дать вузу ее внедрение. И, наконец, Сергей Анатольевич рассказал собравшимся, какие шаги в последние годы были предприняты в нашем университете, чтобы создать эффективную систему управления качеством, а также о распространении и востребованности нашего опыта в других вузах Российской Федерации.

Программу пленарного заседания конференции продолжил доклад первого заместителя директора по научной работе ФГУП ВНИИ ТВЧ им. В. П. Во-

(окончание на стр. 3)

(начало на стр. 2)

логдина В. Н. Иванова “Современные высокочастотные электротехнологии”.

Эта тематика крайне важна для целого ряда кафедр и факультетов нашего университета. В настоящее время просто невозможно себе представить промышленность без высокочастотных технологий, без тех технологий, которые созданы при использовании, распространении и воздействии электромагнитных волн на различные материалы. ФГУП ВНИИ ТВЧ им. В. П. Вологодина вот уже 60 лет является научно-техническим центром по применению высокочастотных электротехнологий. У нашего университета были годы активного взаимодействия с этим предприятием, были годы, когда по ряду причин это взаимодействие ослабло. В разные годы на предприятии работало более 500 выпускников нашего вуза. Сейчас ВНИИ ТВЧ - стратегический партнер нашего университета, и мы начинаем новый этап работы, когда прежние связи возрождаются, наполняются новым содержанием. И крайне важно, чтобы ученые нашего университета совместно с инженерами и учеными института решали задачи обеспечения качественных разработок и подготовки специалистов, востребованных соответствующей отраслью.

Завершилось пленарное заседание докладом генерального директора ФГНУ НИКТИ БТС В. В. Шаповалова “Новые интеллектуальные технологии для здравоохранения”. Докладчик напомнил собравшимся, что НИКТИ БТС был создан известным ученым основоположником отечественной школы биотехнических систем В. М. Ахутиным, заведующим кафедрой БМЭ и ОС ЛЭТИ. Поэтому в традициях НИКТИ БТС всегда было тесное взаимодействие с нашим университетом. И эти традиции в институте бережно сохраняют. В. В. Шаповалов рассказал об истории создания института, о задачах



Секция лазерных измерительных и навигационных систем.
Секция вычислительной техники.



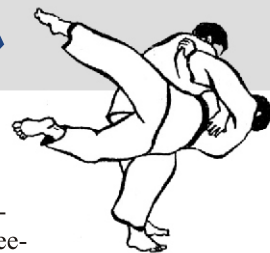
которые стоят сегодня перед его коллективом.

НИКТИ БТС сегодня - член Ассоциации “Университетский комплекс ЛЭТИ”. А скоро он должен стать структурным подразделением нашего вуза. Как отметил ректор университета Д. В. Пузанков, такое объединение позволит усилить взаимодействие кафедр БМЭ и ОС, ФПБЭ и научно-исследовательского института. Ведь темы, которые объединяют НИКТИ БТС и

перечисленные подразделения не только вызывают сейчас большой интерес в нашей стране, но и официально внесены в перечень критических направлений развития ее экономики.

Дальнейшая работа конференции профессорско-преподавательского состава проходила на кафедрах, где также обсуждались вопросы, связанные с научно-технической и образовательной деятельностью ЛЭТИ.

«САМБО В ЛЭТИ»



22 декабря 2007 г. в нашем университете прошла презентация книги “Самбо в ЛЭТИ”. По словам ее автора-составителя выпускника ЛЭТИ 1957 года мастера спорта СССР Сергея Алексеевича Прохорова адресована книга, в первую очередь, молодым людям, начинающим свой жизненный путь. Ведь “Самбо - это не только спорт, но и жизненная философия”. Эту фразу Президента России В. В. Путина автор выбрал эпиграфом к книге. Книга рассказывает не только о самбо, о секции, организованной в нашем институте в 1953 году Ремиром Иосифовичем Сольницевым, но также о сотрудниках и выпускниках ЛЭТИ, об их спортивных и жизненных успехах.



“Праздник жизни - молодости годы”

25 января 2007 г. в отделе по связям с общественностью выпускник ЛЭТИ 1970 года Александр Леонтьевич Головцов представил свою книгу воспоминаний “Праздник жизни - молодости годы”.

Написанная языком интеллектуальной прозы, в необычной манере сборника новелл-эссе, книга охватывает период пятидесятых - начала восьмидесятых годов ушедшего столетия.

В одном из циклов - “Ленинград - ЛЭТИ - шестидесятые” - автор описывает события своей студенческой юности, учебу в ЛЭТИ, жизнь в общежитии на I Муринском, работу в институтских строительных отрядах.

“...Выковавшая из меня специалиста кафедра вычислительной техники, в рассматриваемый период являла собой гелиоцентрическую систему, где Солнцем ясным блистал профессор Владимир Борисович Смолов.



Вокруг первой величины звезды обращались, как планеты, “птенцы гнезда Смолова”: рафинированно-изысканный Евгений Павлович Угрюмов, сдержанно-обстоятельный Валерий Викторович Барашенков, хладнокровно-спортивный Владимир Степанович Фомичев, обаятельно-демократичный Евгений Александрович Чернявский, мой наставник - мудрый, любимый, безвременно ушедший из жизни Владимир Иванович Тимохин...”, - вспоминает автор.

Собравшиеся на презентацию лэтишники с удовольствием слушали главы из книги, рассматривали фотографии, вспоминали старых знакомых...

«ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ: ФИЛОСОФИЯ, НАУКОВЕДЕНИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ»

25 - 26 января 2007 г. в ЛЭТИ работала XI международная научно-теоретическая конференция “Проблемы информатики: философия, науковедение, образование”. Ее организаторами выступили Санкт-Петербургское философское общество и наш университет.

Собрав большое количество участников, конференция стала заметным событием в научной жизни ЛЭТИ. Помимо философов, здесь было много представителей технических наук, аспирантов, студентов. Высокий теоретический уровень конференции отразился в докладах участников пленарного заседания, материалах конференции, выступлениях на круглом столе. Среди участников конференции - 1 член-кор. РАН, 26 докторов наук, 22 кандидата наук.

Открыл работу конференции ее идейный организатор и бессменный руководитель оргкомитета, Заслуженный деятель науки РФ, проф. каф. философии ЛЭТИ В. П. Котенко. С докладами на пленарном заседании выступили: директор СПИИ РАН, доктор техн. наук, проф. Р. М. Юсупов (“Перспективы развития информатики”); доктор филос. наук, проф. В. П. Котенко “Фи-

лософия информационной реальности”; зав. каф. философии науки и техники СПбГУ, доктор филос. наук, проф. Э. Ф. Караваев (“Природа компьютера и философские вопросы информационной реальности”); декан ФКТИ ЛЭТИ, доктор техн. наук, проф. И. В. Герасимов (“Антропный принцип и технологии виртуализации в информатике”); руководитель исследовательской группы СПИИ РАН, доктор техн. наук, проф. И. В. Котенко (“Актуальные проблемы моделирования процессов защиты информации на основе технологии интеллектуальных агентов”); зав. каф. философии СПбГТИ (ТУ), доктор филос. наук, проф. Б. Я. Пукшанский (“Современная информационная мифология”). Материалы конференции опубликованы в Специальном выпуске “Известия “ЛЭТИ”.

Завершилась работа конференции круглым столом “Кибернетика и информатика в высшем профессиональном образовании”.

Следующая, XII международная научно-теоретическая конференция состоится в ЛЭТИ через год, 24 - 25 января 2008 г., и будет посвящена философским проблемам социальных и гуманитарных наук. Ее организаторы пригла-



Доклад руководителя исследовательской группы СПИИ РАН проф. И. В. Котенко.

шают лэтишников принять в ней участие и напоминают, что материалы выступлений оргкомитет принимает до 15 сентября 2007 года.