

ВЕСТИ

информационный бюллетень



ДЕКАБРЬ 2007

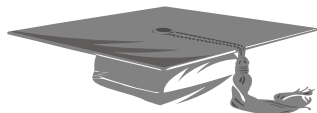
№ 11 (95)

www.eltech.ru

www.eltech.ru

www.eltech.ru

www.eltech.ru



ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

29 ноября 2007 г. состоялось очередное заседание ученого совета университета. Ректор Д. В. Пузанков вручил орден Почета проректору по инновационно-образовательной деятельности проф. Н. В. Лысенко и нагрудный знак к Почетному званию “Заслуженный деятель науки РФ” проф. каф. АПУ В. А. Терехову.

По вопросу “Об утверждении документов по выборам ректора СПбГЭТУ” выступил председатель комиссии по выборам ректора проф. Ю. А. Быстров. Он представил на утверждение список кандидатов, выдвинутых на должность ректора СПбГЭТУ и подавших документы в комиссию по выборам ректора. Ученый совет утвердил кандидатами на должность ректора:

1. **Кутузова Владимира Михайловича**, д.т.н., профессора, первого проректора по научно-образовательной деятельности СПбГЭТУ;

2. **Пузанкова Дмитрия Викторовича**, д.т.н., профессора, ректора СПбГЭТУ.

Были утверждены также форма бюллетеня для тайного голосования по избранию ректора и квоты представительства на конференции по избранию ректора университета. Ученый совет предоставил право своему президиуму назначить дату проведения конференции с учетом срока окончания рассмот-

рения документов кандидатов в Аттестационной комиссии Министерства образования и науки.

Далее ученый совет утвердил состав Наблюдательного совета ИОП университета, который представил ректор. Как отметил Дмитрий Викторович, в списке - 22 человека, все они подтвердили свое согласие войти в состав Наблюдательного совета. Первое заседание Наблюдательного Совета, которое состоится 20 декабря, рассмотрит результаты реализации инновационной образовательной программы университета в 2007 г.

О вступлении университета в Санкт-Петербургскую Ассоциацию предприятий радиозлектроники, приборостроения, средств связи и инфокоммуникаций доложил первый проректор по научно-образовательной деятельности В. М. Кутузов. Как пояснил Владимир Михайлович, Ассоциация

Утвержден состав наблюдательного совета ИОП!

была учреждена в июле этого года 31 предприятием нашего города, которые образуют кластер радиозлектронной промышленности. Сегодня в составе Ассоциации уже более 40 предприятий. Заметное место в ее деятельности будут занимать вопросы целевой подготовки кадров для радиозлектронного комплекса города. Наш университет, подчеркнул В. М. Кутузов, как передовой инновационный вуз получил в октябре от президента Ассоциации, генерального директора ОАО “Авангард” Валерия Антоновича Шубарева персональное приглашение вступить в Ассоциацию. Решение о вступлении университета в Санкт-Петербургскую Ассоциацию предприятий радиозлектроники, приборостроения, средств связи и инфокоммуникаций было ученым советом принято.

Ученый совет вновь утвердил ответственным секретарем приемной комиссии доц. кафедры РС А. С. Маругина, а председателем экзаменационной комиссии - доц. каф. РС В. К. Орлова.

Квоты представительства на конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся СПбГЭТУ по избранию ректора университета.

Подразделение	Общее число работников	Число делегатов	Подразделение	Общее число работников	Число делегатов
ФРТ	182	18	ФЭМ	72	7
ФЭЛ	344	34	ГФ	150	15
ФКТИ	281	28	ФВО	13	1
ФЭА	161	16	Внефакультетские подразд.	742	50
ФПБЭИ	200	20	Обучающиеся	-	10
			ИТОГО	2145	199

СОСТАВ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО СОВЕТА ИОП УНИВЕРСИТЕТА

1. **Свинаренко Андрей Геннадьевич** - исполнительный вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей
2. **Бодрунов Сергей Дмитриевич** - генеральный директор ОАО “Корпорация “Аэрокосмическое оборудование”; Первый вице-президент Союза промышленников и предпринимателей СПб
3. **Бойцов Борис Васильевич** - первый вице-президент Академии проблем качества
4. **Болотов Виктор Александрович** - руководитель Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки
5. **Борисов Юрий Иванович** - заместитель руководителя Федерального Агентства по промышленности
6. **Викторов Александр Дмитриевич** - председатель Комитета по науке и высшей школе Администрации СПб
7. **Голощапов Валерий Николаевич** - помощник полномочного представителя Президента РФ по Сев.-Зап. Федеральному округу
8. **Делюкин Алексей Семенович** - глава Администрации Петродворцовского района
9. **Забродский Андрей Георгиевич** - директор Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН
10. **Каткало Валерий Сергеевич** - декан Высшей школы менеджмента СПбГУ
11. **Княгинин Владимир Николаевич** - директор фонда “Центр Стратегических Разработок “Северо-Запад”

12. **Князев Евгений Анатольевич** - заместитель начальника Управления учреждений образования и реализации ПНП “Образование”
13. **Кузьминов Ярослав Иванович** - ректор государственного университета - Высшей школы экономики
14. **Локотков Геннадий Иванович** - президент ЗАО “Росэлектронпром Холдинг”
15. **Миклушевский Владимир Владимирович** - директор департамента Министерства образования и науки РФ
16. **Могильный Алексей Николаевич** - генеральный директор Ассоциации промышленных предприятий СПб
17. **Пешехонов Владимир Григорьевич** - директор ЦНИИ “Электроприбор”
18. **Пильдес Майя Борисовна** - директор гимназии № 56
19. **Понарина Елизавета Андреевна** - первый заместитель главного редактора газеты “Поиск”
20. **Попов Владимир Васильевич** - генеральный директор ОАО “Светлана”
21. **Шадриков Владимир Дмитриевич** - научный руководитель факультета психологии, директор института содержания образования Института развития образования государственного университета - Высшей школы экономики
22. **Шубарев Валерий Антонович** - генеральный директор ОАО “Авангард”, президент СПб Ассоциации предприятий радиозлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций

Планирование и обеспечение подготовки кадров для промышленно-экономического комплекса региона

6 - 7 декабря 2007 года на базе нашего университета и ФГУП ЦНИИ “Электроприбор” прошла VI Всероссийская научно-практическая конференция “Планирование и обеспечение подготовки кадров для промышленно-экономического комплекса региона”.

Проводимое в ЛЭТИ уже в шестой раз мероприятие было призвано помочь вузам в решении стоящей перед ними главной задачи - эффективной подготовке конкурентоспособных и востребованных на рынке труда специалистов; а работодателям - в получении квалифицированных молодых специалистов с минимальным периодом профессиональной адаптации, “зачтенных” под конкретную вакансию.

Выступая на пленарном заседании, первый заместитель председателя Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли Администрации Санкт-Петербурга Ю. Е. Раков подчеркнул, что задача подготовки кадров для промышленно-экономического комплекса Петербурга и региона сегодня является одной из важнейших. Экономика города развивается очень успешно: растут поступления в бюджет, приходят инвесторы, в том числе и зарубежные. И это естественно, ведь Санкт-Петербург имеет поистине уникальный промышленный, образовательный и научный потенциал, сегодня это четвертый мегаполис в Европе. Но кадровых ресурсов в городе явно недостаточно. Причем даже не в абсолютном выражении, а в экспрессивном показателе роста. Надо понимать, что через 10 - 15 лет, несмотря на все государственные демографические программы, которые интенсивно проводятся в жизнь, основным путем решения кадровой проблемы станет повышение качества подготовки специалистов.

Путь развития Санкт-Петербурга - это высокие технологии, производство с высокой добавочной стоимостью, высочайший научный потенциал, выход на самые передовые стандарты жизни в мире. Поэтому опыт сотрудничества с промышленными предприятиями по

подготовке высококвалифицированных кадров, накопленный в ЛЭТИ, Юрий Евгеньевич считает неоценимым. А программу подготовки специалистов для приоритетных высокотехнологичных отраслей инновационной экономики страны, которую ЛЭТИ реализует в рамках ПНП “Образование” совместно с промышленными предприятиями, он назвал поистине уникальной.

Дело в том, что подготовить современного, особенно технического, специалиста лишь силами конкретного, пусть и преуспевающего вуза, сегодня практически невозможно. Эту задачу можно решить только совместными усилиями вузов и предприятий - работодателей. Поиск механизма наиболее эффективного взаимодействия всех участников процесса подготовки специалистов для предприятий региона и стал главной темой конференции.

О взаимодействии ЛЭТИ с промышленными предприятиями в рамках ИОП собравшимся рассказал первый проректор ЛЭТИ по научно-образовательной деятельности В. М. Кутузов. Многие формы взаимодействия вузов и предприятий давно опробованы и реализуются повсеместно: это и практики студентов на предприятиях, и создание базовых кафедр, и целевая подготовка по заказам предприятий, и многое другое. Но инновационная модель развития университета требует более глубокой интеграции вузов и работодателей.

В качестве эффективного механизма планомерного и масштабного участия предприятий партнеров в подготовке качественных и востребованных кадров ректор Д. В. Пузанков назвал целевую программу “Стратегическое партнерство”, реализуемую в вузе с 2002 года. Сегодня она охватывает более 40 крупнейших предприятий Северо-Западного региона. Все они поддерживали масштабный переход ЛЭТИ с 2007 года на уровневую систему обучения “бакалавр - магистр” и принимают активное участие в разработке и реализации инновационных образовательных программ университета.

Основными задачами программы “Стратегическое партнерство” являются: прогнозирование потребностей рынка труда и обеспечение трудоустройства выпускников уже на этапе обучения; совместная разработка содержания и реализация основных и дополнительных образовательных программ, оценка качества подготовки выпускников и образовательной среды вуза; выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в интересах предприятий. Со-

трудничество ЛЭТИ с работодателями базируется на долгосрочных договорах и комплексных программах, охватывающих образовательную, научную и инновационную сферы.

Предприятия - стратегические партнеры участвуют в развитии новых форм и содержания профессиональной подготовки специалистов в ЛЭТИ через своих представителей в экспертных советах вуза.

Как сообщил генеральный директор “Электроприбора” академик РАН В. Г. Пешехонов, система взаимодействия с ЛЭТИ и другими ведущими техническими вузами города действует на предприятии уже в течение нескольких лет. Суть ее заключается в том, что на конкурсной основе формируются группы студентов старших курсов, которые в течение года прослушивают дополнительные циклы лекций в ЦНИИ “Электроприбор” по специально разрабатываемым программам. Кроме того, в течение этого времени студенты предметно знакомятся с основными направлениями деятельности ЦНИИ. По окончании вуза молодые специалисты тоже не остаются без внимания - они попадают в систему годичной стажировки, на период которой каждому из них назначается опытный руководитель. Для молодых людей, склонных к научной работе, на “Электроприборе” организуются группы предаспирантской подготовки и обучение в аспирантуре, конечно при тесном сотрудничестве с профессорско-преподавательским составом вузов. Реализация этих и других механизмов взаимодействия с вузами позволила достичь определенных результатов - в настоящее время на предприятии более 20% составляют молодые люди в возрасте до 30 лет, а средний возраст не превышает 46 лет.

Участники конференции обсудили также вопросы мониторинга и прогнозирования потребностей рынка труда; обеспечения качества целевой подготовки высококвалифицированных кадров; общественно-профессиональной аккредитации образовательных программ и сертификации выпускников вузов; участия бизнес-сообщества в развитии высшего профессионального образования, формировании профессиональных стандартов; профессиональной адаптации молодых специалистов.

Впервые в этом году конференция приобрела статус всероссийской: на нее приехали участники из Москвы, Красноярска, Тольятти, Ижевска, Таганрога, Пензы и других городов. А это означает, что проблемы, поставленные на конференции, являются актуальными не только для Санкт-Петербурга, но и для всей России.



ЛЭТИ - ИННОВАЦИОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ!

Инновационное образование - основа устойчивого развития государства



5 - 6 декабря 2007 г. наш университет принял участие в конференции "Инновационное образование - основа устойчивого развития государства", проходившей в Санкт-Петербургском государственном университете по итогам реализации программы поддержки вузов, внедряющих инновационные образовательные программы в Северо-Западном Федеральном округе.

Основные задачи, которые ставили организаторы конференции, заключались в следующем:

- представление и обсуждение результатов реализации проектов вузов, внедряющих инновационные образовательные программы Приоритетного национального проекта "Образование", в особенности вузов Северо-Западного Федерального округа;
- обсуждение подходов и механизмов устойчивого развития Российской Федерации на основе знаний и развития инновационного образования;

- обсуждение рекомендаций по результатам реализации инновационных образовательных проектов.

В рамках конференции прошло обсуждение следующих основных тем:

- проблемы внедрения и устойчивого развития инновационных образовательных программ;
- совершенствование систем управления вузом и научно-образовательной деятельностью, отвечающих новым вызовам времени;
- интеграция учебной, научной и инновационно-предпринимательской деятельности студентов как необходимого условия повышения качества подготовки;
- кадровая политика инновационного развития государства;
- развитие системы партнерств вузов с органами власти, профессиональными и бизнес-сообществами;
- проблемы построения экономики государства на знаниях.

Участниками конференции стали представители вузов, реализующих программы Приоритетного национального проекта "Образование"; научно-образовательной общественности России и зарубежных стран; органов федеральной, региональной и муниципальной власти; профессиональных и бизнес-сообществ, общественности, СМИ.

Формат конференции включал пленарные заседания, круглые столы и стендовую сессию.

От ЛЭТИ на втором пленарном заседании конференции, которое было посвящено региональному аспекту нацпроекта "Образование", выступил ректор университета Д. В. Пузанков. Он рассказал об организации в нашем вузе корпоративной системы уровневой практико-ориентированной подготовки специалистов.

Представители администрации ЛЭТИ приняли участие в работе круглых столов, направленных на выявление факторов устойчивого институционального развития: "Модернизация управленческих технологий", "Формирование инфраструктуры вуза", "Сотрудничество образования, науки и бизнеса"; а также в работе круглых столов, посвященных инновациям в сфере образования: "Инновационное образование" и "Первые научные исследования - основа инновационного образования".

Новые материалы молекулярной электроники и оптоэлектроники

21 ноября 2007 г. в нашем университете в рамках инновационной образовательной программы подготовки магистров по направлению "Нанoeлектроника и фотоника" прошел научный семинар, посвященный вопросам исследования новых материалов молекулярной электроники и оптоэлектроники. Организатором семинара выступила кафедра КЭОП, его участниками стали сотрудники, аспиранты и студенты ЛЭТИ, а также представители СПбГУ, ИВС РАН и СПбГИТМО.

Одной из современных тенденций в материаловедении является создание многофункциональных материалов, формирование свойств которых осуществляется на молекулярном уровне путем синтеза индивидуальных молекул сложной архитектуры с целевым включением различных функциональных групп. Сегодня эти материалы уже находят применение при создании приборов нано- и микроэлектроники, в

(окончание на стр. 4)



Слева направо: и.о. зав. каф. КЭОП А.М. Василевский, проф. СПбГУ Н. П. Евлампиева, проф. Р. Дешиано, проф. Н. В. Каманина.

(начало на стр. 3)

солнечной энергетике, биологии и других областях. Так, на основе органических и металлоорганических молекул созданы транзисторы, дисплеи, световылучающие диоды, фотогальванические элементы, а в ближайшие 10 - 15 лет ожидается появление молекулярных компьютеров в миллиарды раз более эффективных и производительных, чем существующие ныне вычислительные устройства. В настоящее время исследования в данной области активно ведутся как зарубежными, так и российскими учеными.

О работах в области синтеза жидкокристаллических дендримеров рассказал профессор Нишательского университета (Швейцария) Роберт Дешано. Жидкокристаллические дендримеры являются новым классом полимерных материалов. Они обладают уникальным строением и свойствами по сравнению с достаточно хорошо изученными ЖК-полимерами и служат идеальной платформой для создания супрамолекулярных материалов. В докладе рассматривались вопросы совершенствования жидкокристаллических смектических материалов для синтеза дендримеров.

“Жидкокристаллические пространственно-временные модуляторы света с высоким быстродействием” - тема выступления проф. каф. КЭОП Н. В. Каманиной. Она привела результаты исследований влияния введения фуллеренов в нематические жидкокристаллические материалы на их оптические и динамические свойства. Было отмечено, что сенсibilизация нематиков нанообъектами приводит к переходу нематиков в квазисмектическое состояние, к повышению поляризации локальных объемов и системы в целом, что обеспечивает увеличение быстродействия более чем на порядок.

Интерес собравшихся вызвали приведенные в докладе сравнительные данные работ по изучению быстродействия жидкокристаллических дисплейных элементов в различных научно-технических группах в мировом сообществе и дисплейных компаниях.

В ходе работы участники семинара обсудили вопросы процессов самоорганизации смектиков и нематиков, воспроизводимости свойств материалов и их стабильности во времени, особенностей образования ковалентных связей с введенными фоточувствительными добавками при использовании фуллеренов и ферроценов и другие актуальные аспекты исследований в области молекулярной электроники.

Доцент каф. КЭОП А. В. Мезенов

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

5 декабря 2007 г. отметил свой девяностый день рождения наш сотрудник - методист управления образовательных программ Д. М. Черныш.

Дмитрий Мефодиевич родился в городе Днепропетровске, там же в 1940 году закончил Днепропетровский металлургический институт.

Дмитрий Мефодиевич - участник Великой Отечественной войны, прошел ее от начала до конца, вынес все тяготы и невзгоды Таллиннского перехода и ожесточенных боев за Ленинград. О его заслугах в этот период говорят боевые ордена и медали.

После демобилизации он работал в промышленности, а с 1 сентября 1951 года - сотрудник нашего вуза, преподавал на кафедрах начертательной геометрии и графики, теории проектирования механизмов и основ конструирования механизмов. За это время он опубликовал более двадцати трудов, проявив себя знающим и требовательным специалистом в области конструирования. Студенты считали его очень требовательным, но в то же время внимательным и отзывчивым преподавателем.

За время преподавательской деятельности проявился и его организаторский талант. В 1962 году Дмитрий Мефодиевич принимал активное участие в организации Заочного факультета и возглавлял его в течение семи лет. В 1969 году Д. М. Черныш избирают деканом вечернего факультета радиоэлектроники, которым он руководил долгое время.

Несмотря на столь почтенный возраст, Дмитрий Мефодиевич продолжает работать в университете, передавая свой опыт молодым сотрудникам. Проработав учебным мастером межвузовской лаборатории новых средств и методов обучения, сегодня он - методист управления образовательных программ.

Дмитрий Мефодиевич - старейший сотрудник ЛЭТИ, он прекрасно знает университет, многих преподавателей и сотрудников. Он известен, в первую очередь, на кафедрах как большой мастер своего дела - при проверке расчета нагрузки преподавателей ни одна ошибка от него не укроется! Он владеет



самой надежной вычислительной техникой: многие сотрудники и сейчас помнят большие счеты на его рабочем столе, на которых он просчитывал все ставки и часы!

Весь вуз учится по графику, и лишь немногие знают, что его составляет также Дмитрий Мефодиевич, каждый год сверяя с календарем все практики и сессии. Нужно успеть не только выучить студента, но и проверить его знания, и дать ему отдохнуть. И так год за годом! А там уже и выпуск не за горами.

А когда нужно принять государственные экзамены и провести защиты выпускных работ, самая кропотливая и трудная работа снова ложится на плечи Д. М. Черныша. Только он может так виртуозно и без ошибок составить списки ГЭКов и ГАКов! Он всегда с высокой ответственностью относится к порученному делу, проявляя во всем четкость и аккуратность.

Являясь членом Совета ветеранов университета, Дмитрий Мефодиевич оказывает неоценимую помощь в организации торжественных мероприятий, посвященных прорыву и снятию блокады Ленинграда и Дню Победы.

Работа Д. М. Черныша в нашем университете отмечена многочисленными благодарностями, знаками “За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР” и “Почетный работник высшего образования России”.

Дорогой и многоуважаемый Дмитрий Мефодиевич!
От всей души поздравляем Вас с замечательной датой - 90-летием!
Желаем Вам крепкого здоровья и долголетия. Мы учимся у Вас терпению, мудрости, внимательности к людям. Всегда рады видеть Вас в нашем родном ЛЭТИ!

Ваши коллеги по учебному блоку.