



## ОТ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА - К НАЦИОНАЛЬНОМУ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ!

17 декабря 2008 г. ЛЭТИ отчитался о завершении инновационной образовательной программы, реализованной вузом в рамках ПНП «Образование». Принимал отчет Наблюдательный совет, возглавляемый исполнительным вице-президентом Российского союза промышленников и предпринимателей А. Г. Свиначенко.

Напомним, что реализация инновационной образовательной программы «Подготовка специалистов для приоритетных высокотехнологичных отраслей инновационной экономики страны» в университете заняла 2 года. Общий объем финансирования программы составил 901 млн. руб.

Эти средства позволили создать и оснастить современным оборудованием более 50 учебно-научных лабораторий и центров, способных решать крупные научные и образовательные задачи в соответствии со стратегией развития университета. А на их основе - качественно улучшить подготовку специалистов, в том числе за счет совершенствования и расширения двухуровневой системы обучения, модернизации содержания подготовки.

В рамках реализации инновационного проекта разработаны и введены в учебный процесс новые образовательные программы по 33 инновационным профилям подготовки магистров. На обучение по этим программам принято более 600 магистрантов. Разработаны учебно-методические комплексы по 165 новым дисциплинам. Подготовле-

но и опубликовано 74 монографии. Более 1000 преподавателей и сотрудников университета повысили свою квалификацию в ведущих российских и зарубежных научных центрах, вузах, организациях и компаниях.

В ЛЭТИ созданы: институт непрерывного образования; центры современных образовательных технологий и контроля качества обучения, коммерциализации и трансфера технологий, дистанционных образовательных технологий и разработки электронных учебно-методических материалов; служба маркетинга, молодежный инновационный центр.

Во многом благодаря реализации инновационной образовательной программы мощный импульс для развития получила реализуемая в вузе Программа «Стратегическое партнерство». Созданы 9 экспертно-аналитических советов по основным научно-образовательным направлениям университета, в состав которых вошли представители промышленности - стратегические партнеры.

Открыл общественные слушания по результатам реализации инновационной образовательной программы А. Г. Свиначенко. Он отметил, что технически проект завершен успешно, однако очертил круг вопросов, ответы на которые, по его мнению, необходимо получить уже в ближайшее время. Это, прежде всего, как будет функционировать вуз по окончании реализации ИОП? Какова будет структура доход-

ной части бюджета вуза? По каким направлениям деятельности вуза будут распределяться инвестиции?

Как отметил в своем докладе ректор университета Д. В. Пузанков, вложенные средства позволили университету сделать многое, «мы получили хороший старт». Поэтому как база для образовательной деятельности в вузе рассматриваются научные исследования. Ректор пообещал, что в силу изменения содержания деятельности вуза несколько изменится система управления университетом - возрастет роль факультетов. Говоря о выборе формы дальнейшего существования вуза, ректор отметил, что для ЛЭТИ наиболее приемлема автономия. Дмитрий Викторович также рассказал, как университет будет выстраивать систему взаимоотношений с родственными вузами.

Завершение инновационного образовательного проекта позволило сформировать на базе университета ядро инновационного научно-образовательного кластера, ориентированного на проведение научных исследований по приоритетным направлениям техники и технологий и подготовки востребованных промышленно-экономическим комплексом страны практико-ориентированных кадров.

По завершении доклада своим мнением относительно деятельности вуза поделились члены Наблюдательного совета. Бывший руководитель Федеральной службы по надзору в сфере

(окончание на стр.2)



(начало на стр. 1)

образования и науки В. А. Болотов поддержал вуз в выбранном приоритете на подготовку магистров. Он посоветовал ЛЭТИ “выходить на национальный уровень”, активнее участвовать в сетевых проектах и, конечно, планировать каждый шаг дальнейшего развития вуза. “Бюджетирование должно быть ориентировано на результат!”

“Завершение ИОП - это не конец, а начало эволюционного пути развития,” - сказал президент Санкт-Петербургской Ассоциации предприятий радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций; генеральный директор ОАО “Авангард” В. А. Шубарев. “У нас есть не просто понимание, а необходимость совместной работы. В ближайших планах - создание дизайн-центра”...

“Вы на правильном пути, - подтвердил заместитель начальника Управления учреждений образования и реализации ПНП “Образование” Рособразования Е. А. Князев, - реализуйте именно свою стратегию, причем не на уровне мягких планов, а конкретно”.

Вопрос дальнейшего повышения квалификации преподавателей вуза поднял директор ЦНИИ “Электроприбор” В. Г. Пешехонов. Словом, вопросов и пожеланий было много. На большую часть из них в вузе еще только предстоит найти ответы.

Итог общественным слушаниям подвел А. Г. Свиначенко. Отметив, то Наблюдательный совет свою работу по мониторингу инновационной образовательной программы ЛЭТИ выполнил, он настоятельно посоветовал вузу принимать на себя более жесткие обязательства, в том числе и по зарабатыванию материальных средств. “Рынки нужно завоевывать,” - сказал Андрей Геннадьевич. “Уровень конкуренции будет связан с уровнем платежеспособного спроса в экономике. Поэтому, чтобы конкурировать на рынке образовательных услуг, вузу необходимо принимать дополнительные обязательства. А они, в свою очередь, должны корректироваться с доходной частью бюджета”.

Реализация инновационной образовательной программы в вузе завершена. Участие в приоритетном национальном проекте “Образование” определило инновационный вектор развития ЛЭТИ и его место в формирующейся национальной инновационной системе. Главным результатом напряженной двухлетней работы коллектива университета явились существенные институциональные изменения в направлении создания инновационного исследовательского университета.

## ПРАВИТЕЛЬСТВО ГОРОДА НАГРАДИЛО СТУДЕНТОВ-ОЛИМПИЙЦЕВ

4 декабря 2008 г. в ЛЭТИ прошла торжественная церемония награждения победителей региональных предметных олимпиад студентов высших учебных заведений Санкт-Петербурга.

Студенческие олимпиады проводились в течение всего года по 16-ти предметам: математика, физика, химия, биология, экология, география, компьютерная и инженерная графика, русский язык, искусствоведение, радиотехника, экономика, экология, опто-техника, история России, медицина, архитектура. Таким образом, тематические направления олимпиад включали дисциплины основных образовательных программ, и охватывали технические, гуманитарные и медицинские науки.

Региональные олимпиады в нашем городе теперь будут проводиться ежегодно. Организатором их выступает Комитет по науке и высшей школе в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга. Объем средств, выделенных из бюджета города на финансирование проведения олимпиад, в этом году составил 1,8 млн. рублей.

По замыслу организаторов проведение студенческих олимпиад имеет целью гармонизацию учебного и научного процессов, развитие интеллектуального потенциала студенчества, привлечение его к научной деятельности, выявление и поддержку творчески одаренных студентов, выработку единых норм и критериев оценки знаний и умений студентов, обмен опытом образо-

вательных технологий между преподавателями учреждений высшего профессионального образования Санкт-Петербурга.

Результатом же является выявление наиболее сильных студентов, отбор лучших студенческих работ и награждение победителей призами и дипломами с целью поощрения и мотивирования научной деятельности, а также распространение передовых методов подготовки студентов в различных предметных областях.

Ежегодно для проведения олимпиад Комитет по науке и высшей школе определяет на конкурсной основе вуз, который обеспечивает организационное, экспертно-научное и информационно-аналитическое сопровождение олимпиад. В этом году таким вузом стал ЛЭТИ. Поэтому торжественная церемония награждения победителей была организована именно в нашем университете.

Победителей, как в личном, так и в командном зачетах, было 96. Всего же в региональной олимпиаде приняло участие более 1000 студентов из 37 вузов города. Подарки олимпийцам вручал председатель Комитета по науке и высшей школе Правительства СПб А. С. Максимов. Он пожелал студентам прилежно учиться, заниматься общественной и научной деятельностью, а также рассказал о грантах и конкурсах для студентов и молодых ученых, объявленных Правительством города на 2009 год.



## 70 ЛЕТ КАФЕДРЕ ЛАЗЕРНЫХ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ

28 ноября 2008 г. в нашем университете прошло чествование кафедры лазерных, измерительных и навигационных систем в связи с 70-летием со дня основания. Поздравить кафедру - юбиляра собрались преподаватели, сотрудники, выпускники, студенты, партнеры и коллеги.

Приветствуя собравшихся ректор ЛЭТИ Д. В. Пузанков отметил, что у кафедры сегодня есть большие успехи и перспективы, и выразил уверенность, что она будет оставаться в числе лидеров еще долгие годы.

Об основных вехах в истории становления и развития кафедры ЛИНС рассказал зав. каф. проф. Ю. В. Филатов.

Кафедра была создана в 1938 г. по инициативе выдающегося советского кораблестроителя акад. А. Н. Крылова. Она носила название “Гироскопические и электронавигационные приборы” и являлась первой в стране кафедрой по подготовке специалистов в области инерциальной навигации и стабилизации. Первым заведующим кафедрой был выдающийся инженер-гироскопист д.т.н., проф. Б. И. Кудревич.

В период становления кафедры лекции студентам читали известные ученые и конструкторы Н. Н. Остряков, Г. Н. Четверухин, С. А. Изенбек, И. М. Маликов, Э. И. Эллер и др. К работе с аспирантами привлекались акад. А. Н. Крылов и проф. Е. Л. Николаи. Штатными сотрудниками кафедры были Н. А. Ефимов, П. И. Сайдов.

Бурное развитие кафедры пришлось на 1960-е гг., годы освоения космоса и океана, создания межконтинентальных ракет, космических летательных аппаратов, сверхзвуковых самолетов и атомных подводных лодок. В отдельные годы кафедра выпускала до 5 групп студентов! К педагогической деятельности на кафедре были привлечены крупные специалисты промышленности профессора Э. И. Слив и Г. Н. Полицаровский, доценты А. А. Одинцов, М. В. Соловьев, лауреат Ленинской премии Ю. А. Щербаков. В эти годы на кафедре проводятся фундаментальные исследования по вибрационным гироскопам, выполняется ряд важнейших работ по созданию систем управления баллистическими ракетами, разрабатывается система управления и стабилизации торпеды.

В середине 1960-х по инициативе зав. каф. П. И. Сайдова начаты работы по гироскопам на новых физических принципах - ядерном и лазерном. Начинаются активные работы по лазерным гироскопам.

В 1973 г. кафедра переходит на вновь созданный в интересах судостроительной промышленности факультет корабельной электрорадиотехники и автоматики.

В 1977 г. на должность заведующего кафедрой избирается проф. Д. П. Лукьянов, специалист в области лазерной гироскопии. Лазерная гироскопия становится основным направлением развития кафедры. Единственная в стране среди родственных кафедр, она готовит специалистов по навигационным системам на лазерных гироскопах.

Налаживаются тесные связи с предприятиями, наиболее активно работающими в области лазерной гироскопии: Киевский завод “Арсенал”, НИИ “Поллюс” и др. За счет этих связей существенно укрепляется лабораторная база кафедры. Создается новое научное направление “Лазерная гониометрия”.

При этом укрепляются связи с традиционным партнером ЛНПО “Азимут” (ЦНИИ “Электроприбор”). В 1984 г. при ЛНПО “Азимут” открыт филиал кафедры, который возглавил чл.-корр. АН СССР В. Г. Пешехонов. К преподаванию привлекаются ведущие специалисты ЛНПО “Азимут” И. М. Окон, А. А. Одинцов, С. П. Дмитриев, В. И. Гаврюшев. На кафедре создается отраслевая лаборатория лазерных методов и средств навигации, работающая в основном по заказам ЛНПО “Азимут”.

В 1985 г. кафедра объединяется с кафедрой теоретической механики и получает название “Автономной навигации, управления и механики”.

В начале 90-х кафедра начинает активно развивать международные связи, в первую очередь с Германией и Китаем.

В 1997 г. заведующим кафедрой избирается проф. Ю. В. Филатов.

В 1999 г. кафедра переходит на

вновь созданный факультет приборостроения, биомедицинской и экологической инженерии. Начинает развиваться научное направление “Микромеханические чувствительные элементы БИНС”, которое возглавил проф. Д. П. Лукьянов. Разрабатываются микромеханические акселерометры с использованием поверхностных акустических волн.

Многолетняя продуктивная работа кафедры в области лазерной углоизмерительной техники приводит к созданию аналогичного направления подготовки специалистов. При переходе на специальность “Приборостроение” кафедра открывает новую специализацию “Лазерные измерительные приборы и системы”, которая вместе с традиционной специализацией “Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации” открывает новые возможности для учебной работы кафедры.

В 2001 г. кафедра получает название “Лазерных измерительных и навигационных систем”. Сегодня основным направлением работы кафедры ЛИНС является подготовка специалистов в области разработки высокоточных измерительных и навигационных систем на основе инерциальных чувствительных элементов. Она активно и плодотворно работает в союзе с промышленными предприятиями. Поздравляя кафедру с юбилеем, директор ЦНИИ “Электроприбор” академик В. Г. Пешехонов сказал: “Кафедра динамичная, ищущая и, поэтому, успех ей обеспечен!”.

Теплые слова в адрес кафедры звучали весь вечер. Кафедре ЛИНС желали “устойчивости, свойственной гироскопам и мобильности лазерного луча” и, конечно, любознательных студентов, одержимых аспирантов, здоровых ветеранов и много интересной, перспективной работы.



# С ЛЮБОВЬЮ К МУДРОСТИ

50-летие со дня основания отметила кафедра философии ЛЭТИ.

Общепринятого определения философии, равно как общепринятого представления о предмете философии, не существует. В истории было множество различных типов философии, отличающихся как своим предметом, так и методами. В самом общем виде под философией понимают деятельность, направленную на постановку и рациональное разрешение наиболее общих вопросов, касающихся сущности знания, человека и мира. Однако с древнегреческого само слово философия переводится как “любовь к мудрости”...

Преподавание философии в ЛЭТИ началось в 1958 г. Для обеспечения учебного процесса было выделено несколько преподавателей кафедры марксизма-ленинизма и приглашены доценты А. П. Казаков, С. Т. Мелюхин. Заведующим новой кафедрой философии был назначен С. Т. Мелюхин. В штат кафедры вошли доценты П. Д. Кузьмин, С. Ф. Беляев, Ф. И. Опалихин, канд. филос. наук Т. М. Румянцева, ассист. Б. В. Ахлибининский. В 1960 г. в штат кафедры дополнительно были вклю-

чены Л. А. Петрушенко, М. Н. Андрущенко. Научные приоритеты сотрудников кафедры концентрировались в области онтологии, гносеологии, теории истины, диалектики и логики развития науки. Одними из первых в стране сотрудники кафедры стали разрабатывать философскую проблематику теории информации и системологии.

С 1978 г. по 1989 заведование кафедрой осуществляла д. филос. н., проф. М. Н. Росенко. С приходом но-



вого заведующего существенно пополнилась палитра научных исследований. Был инициализирован философский анализ структуры общества, национальных отношений, сравнительный анализ формационного и цивилизационного подходов в изучении общества.

С 1989 г. по 1999 г. кафедрой заведовал д. филос. н., проф. В. П. Котенко. Новый руководитель, по сложившейся к тому времени традиции, положил начало новым направлениям научных изысканий на кафедре - по широкому кругу вопросов философии науки и техники.

С началом реформ в России преподавателями кафедры был кардинально переработан базовый курс философии, разработаны и внедрены в учебный процесс ряд новых курсов: “Психология и педагогика”, “Логика”, “Этика”, “Этикет”, “Философия науки и техники”, “Основные концепции современного естествознания”, “Психология делового общения”, “Психология пола и возраста”. С 1999 г. кафедрой заведует д. филос. н., проф. О. Ю. Маркова.

Сегодня на кафедре активно ведется научно-исследовательская работа в областях, как собственно философского знания, так и в рамках междисциплинарных исследований. В последние годы большое внимание коллектив уделяет исследованию развития мирового цивилизационного процесса, становлению информационного общества и формированию его социальной структуры, содержания этно-национальных отношений, роли этических проблем в развитии современного общества.

И все это делается с любовью и мудростью!

Поздравляем коллектив кафедры философии с ее полувековым юбилеем и желаем здоровья и творческих успехов!



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» объявляет конкурс на замещение вакантных должностей по Центру микротехнологии и диагностики (ЦМИД)**

Ведущего научного сотрудника	5 ставок
Старшего научного сотрудника	6 ставок
Научного сотрудника	4 ставки
Младшего научного сотрудника	8 ставок

Заявление подавать на имя ректора университета.  
Срок подачи заявлений на конкурс до 31 января 2009 года.