

# ЭЛЕКТРИК

e-mail: elektrik@eltech.ru

апрель 2008

Издается с 1928 года

№7 (3031)



В университете состоялась церемония вручения диплома и нагрудного Знака «Почетный инженер-электрик» Владимиру Игоревичу КОЖИНУ, выпускнику ЛЭТИ, ныне управляющему делами Президента Российской Федерации.

СОБЫТИЕ

## Почему для нас это праздник

В университете прошла церемония вручения диплома и нагрудного Знака «Почетный инженер-электрик» Владимиру Игоревичу КОЖИНУ, выпускнику ЛЭТИ, ныне управляющему делами Президента Российской Федерации. Это событие вызвало широкий общественный резонанс: в большом Актовом зале собрались члены ученого совета, сотрудники и студенты, гости вуза, представители городских и российских СМИ.

Открыл торжество ректор университета профессор Д.В. Пузанков. Дмитрий Викторович начал с истории вопроса. Наш вуз, основанный в 1886 году, на рубеже столетий стал признанным центром электротехнической мысли в России. Тогда и родилась традиция присвоения звания «Почетный инженер-электрик». Она берет начало с 1899 года, когда в соответствии с утвержденным положением Институту предоставлялось право «избирать почетных членов из лиц, известных заслугами и учеными трудами», позже это звание было введено и для лиц, приобретших известность на техническом поприще или оказавших институту существенные услуги.

За всю историю нашего вуза этой чести были удостоены 18 человек — первые 17 получили звание в конце XIX — начале XX века. Это директор института Н.Н. Качалов, основатель теоретической электротехники профессор И.И. Боргман, первый выборный директор ЭТИ А.С. Попов, видный промышленник, инженер и общественный деятель Х.Ф. Сименс, изобретатель лампочки накаливания А.Н. Ладыгин и еще ряд известных людей. Потом в этой традиции наступил столетний перерыв, и при подготовке к празднованию 120-летия вуза ученый совет принял решение ее возродить. И тогда, в 2006 году, этого почетного звания был удостоен выпускник нашего вуза, президент Союза промышленников и предпринимателей (работодателей) Санкт-Петербурга В.П. Ковешников — за его огромный личный

вклад в развитие прикладной науки, инженерного образования. Год спустя ученый совет ЛЭТИ принял решение о присвоении этого звания управляющему делами Президента РФ В.И. Кожину.

В своем выступлении ректор назвал основные вехи его биографии: несколько лет комсомольской работы, далее — успешная деятельность на инженерных должностях в НПО «Азимут», затем руководство совместным предприятием «Азимут интернешнл лимитед». В.И. Кожин становится генеральным директором Ассоциации совместных предприятий СПб, далее — работа в Федеральной службе по валютному и экспортному контролю. С 2000 года наш выпускник — управляющий делами Президента РФ, кроме этого он выполняет ряд ответственных поручений руководства страны, в частности, является первым вице-президентом Олимпийского комитета России.

В.И. Кожин внес большой вклад в развитие Петербурга, и это особенно ярко было выражено при подготовке к 300-летию города. За участие в проекте реконструкции Константиновского дворца Владимир Кожин стал лауреатом Государственной премии в области науки и техники.

Д.В. Пузанков: «Мы хорошо помним 120-летие университета — неслучайно Владимир Игоревич был председателем юбилейного оргкомитета нашего вуза. Все, кто связал свою

судьбу с ЛЭТИ, не могли не заметить, как преобразуется наш вуз. В последнее время это напрямую связано с поддержкой, которую мы получили от В.И. Кожина. Руководствуясь этими соображениями, ученый совет 31 октября 2007 года принял решение присвоить ему звание «Почетный инженер-электрик». По регламенту вручение диплома и нагрудного знака проводится на заседании ученого совета, который мы сегодня проводим». Владимир Кожин был приглашен на сцену, где и состоялось вручение Знака и диплома.

Дмитрий Викторович продолжил: «Почему для нас это праздник? Мы можем говорить о немалых объемах нашей работы, о большом числе выпускников, на самом деле, это хорошо понимаешь, когда встречаешь выпускников ЛЭТИ, достигших больших высот благодаря своим знаниям и талантам. Мы гордимся нашими выпускниками — инженерами, спортсменами, общественными деятелями. И такая церемония позволяет нам это лучше почувствовать. Спасибо за все, что вы делаете».

В ответном слове Владимир Кожин сказал: «Уважаемый ученый совет, преподаватели и сотрудники вуза, а также хозяева ЛЭТИ — студенты! Сегодня у меня волнительный день. Присвоение высокого звания, возможность оказаться в такой блистательной плеяде — это огромная честь и еще большая обязанность. Приятно, когда твои заслуги отмечают, когда ты получаешь орден или медаль. Но этот Знак особый, потому что он связан с ЛЭТИ — моей пожизненной любовью, моей молодостью — порой студенчества. Никогда не думал, что буду находиться в ряду деятелей, имена которых известны всему миру».

**«Мы гордимся нашими выпускниками. И такая церемония позволяет нам это лучше почувствовать».**

Окончание на стр. 2.

## Молодым везде у нас дорога

Третьего апреля в рамках общеуниверситетского праздника «Весна в ЛЭТИ-2008» состоялся «День молодежной науки», ставший для нашего университета доброй традицией. Здесь подводятся итоги года и награждаются победители конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу. Подобные мероприятия позволяют стимулировать у студентов интерес к науке и показать, что исследовательская работа — это не только престижно, но и актуально в современном мире.

В.М. КУТУЗОВ, первый проректор по научно-образовательной деятельности: «Наша задача — заинтересовать молодежь, поскольку научные исследования — это знания, приобретенные на собственном опыте. А добывать знания — процесс творческий и увлекательный. Лэтишники, прошедшие по этому пути, становятся инженерами, умеющими работать и руками, и головой».

На праздничном мероприятии прозвучали сообщения по современной научной тематике, которыми занимается, в том числе, и наш университет. Юрий Владимирович Филатов, декан ФПБЭИ, завкафедрой ЛИНС, профессор, прочел лекцию об одном из актуальных направлений сегодняшней науки — навигационной технике, ее истории, развитии и применении в современном обществе.

И все же герои этого Дня — молодые специалисты, работающие в передовых областях мировой науки: сегодня это нанотехнологии и биотехнические системы, которые давно получили «прописку» в нашем вузе.

Анна СКОПИНА, аспирантка кафедры микроэлектроники: «Нанотехнологии — технологии манипулирования веществом на атомном и молекулярном уровне — включают в себя несколько отраслей, в том числе и наноматериалы. Рассматриваемые мной наноструктуры (подкласс наноматериалов) — квантовые ямы, которые формируются на основе гетеропереходов в полупроводниках с разными свойствами и разной шириной запрещенной зоны. Для приборов создается обычно несколько квантовых ям и несколько слоев с квантовыми точками, что позволяет повысить их эффективность. Структуры с квантовыми ямами и точками применяются в мощных светодиодах и лазерах — в уличном освещении, при подсветке фонтанов и в торговых центрах».

Виктория АУШЕВА, аспирантка кафедры БМЭ и ОС, стипендиат Правительтва РФ в 2007–2008 учебном году: «На протяжении нескольких лет я занимаюсь исследованием ионного состава биожидкостей (жидкости, сдаваемые на анализ) и их поведения при различных воздействиях, например, температурных. Рассматриваемые биожидкости содержат определенные ионы, примерное количество которых заранее известно. Мы же не руководствуемся прогнозами, а пытаемся провести двойной полный структурный анализ электролита. Это новое слово в биотехнических системах. Подобные исследования требуют емких капиталовложений, поэтому нам пришлось столкнуться с трудностями. Начинать приходилось с нуля. Сейчас ставятся эксперименты с эталонными образцами, конечно, есть желание и необходимость работать с реальными биожидкостями, но на данный момент мы такой возможности не имеем».

Названный метод уникален и может быть применен не только непосредственно в медицине при определении успешности проведения операций, например, в онкологии (для чего он поначалу разрабатывался), но и в микроэлектронике, и в экологическом мониторинге».

Заключительной частью «Дня молодежной науки» стало награждение победителей открытого конкурса СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на лучшую исследовательскую работу студентов. Приказом ректора им были присуждены и на церемонии вручены дипломы первой, второй и третьей степеней. Из ста сорока шести заявленных работ триумфаторами стали тридцать девять, их авторы — учащиеся младших и старших курсов, начинающие ученые.

Екатерина ОВСИЕНКО