

ЭЛЕКТРИК

e-mail: elektrik@eltech.ru

март 2007

Издается с 1928 года

№5 (3011)



На международный фестиваль интеллектуальных игр «Весна в ЛЭТИ-2007» собрались около 60 российских и зарубежных команд. Сезон игр этого года отличается тем, что этап Кубка мира по «Что? Где? Когда?» проходит в ЛЭТИ. В интеллектуальных баталиях сошлись сильнейшие игроки из Москвы, Воронежа, Нижнего Новгорода, Хельсинки, Еревана, Киева, Баку и других городов. Подробности – на 3-й странице номера.

Фото И. Браговского

НАУКА МОЛОДАЯ

Открытый конкурс

4 апреля – День молодежной науки университета. В этот день подводятся итоги традиционного открытого конкурса ЛЭТИ на лучшую научно-исследовательскую работу студентов.

В конкурсе принимают участие научные работы студентов, представленные в экспертные советы по восьми научно-образовательным направлениям нашего вуза. Это могут быть выпускные работы бакалавров, курсовые работы, отчеты по производственной практике или по результатам авторской научной работы студентов.

В 2007 году на конкурс представлена 171 работа. Из них дипломами отмечены 39 работ, в том числе дипломами 1 степени – 9, дипломами 2 степени – 13 и дипломами 3 степени – 17. Для сравнения: в юбилейном для ЛЭТИ 2006 году были представлены 163 работы, из которых 43 – удостоены дипломов.

Студенты, заслужившие диплом 1 степени, будут награждены ценными подарками. Наиболее интересные результаты работ будут доложены авторами в День молодежной науки 4 апреля.

Особенностью нашего открытого конкурса является наличие работ, выполненных в других петербургских вузах, а также в организациях – стратегических партнерах СПбГЭТУ. Так, в рамках направления «Биотехнические системы и технологии» ежегодно представляются на конкурс работы студентов Государственного университета телекоммуникаций.

Больше всего работ (в этом году – 54) традиционно представляют направление «Гуманитарные и общественные науки». Они получают и максимальное число дипломов – 10. Следует особо отметить оригинальность, актуальность и социальную значимость студенческих работ ГФ.

Ежегодный открытый конкурс ГЭТУ «ЛЭТИ» является, по сути, первым туром Всероссийского конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам, проходящего в вузах России. Поэтому работы, отмеченные дипломами, могут быть направлены на второй тур конкурса в соответствующие базовые вузы РФ.

Ольга ЛУЦКАЯ,
доцент кафедры МЭ

Умники и умницы

Для того чтобы мечты осуществились, их нужно осуществлять.

Самолечно. Наш мир полон феерических возможностей, но ведь вода не течет под лежащие камни. Аспирантка кафедры МЭ нашего университета Юлия КНАГАЕВА, одна из победителей конкурса «У.М.Н.И.К.», точно знает, как поймать птицу удачи за ультрамариновый хвост.

Юлия училась на открытом факультете (кафедра микротехники) и окончила ЛЭТИ в 2004 году. На старших курсах целеустремленная студентка уже работала на кафедре и в итоге решила поступать в аспирантуру. На втором году обучения ей удалось получить Президентскую стипендию, что позволило девушке поехать на пятимесячную стажировку в Швейцарию со статусом академического гостя. По словам Юлии, работать в Цюрихе было замечательно: техническое оснащение, установки, реактивы – все на высшем уровне. «Мне понравилось, что швейцарцы действуют вопреки принципу «бросают в воду – пльви, как хочешь», мне обязательно проясняли все непонятные детали. Ученые там очень серьезно относятся к делу, но при этом не боятся доверять ценное оборудование таким как я стажерам.

Кстати, на стажировку я отправилась через месяц после собственной свадьбы: муж, естественно, пришел в «восторг». Но эта поездка была очень полезной. Вернувшись из Швейцарии, я выступила с результатами своих исследований на конференции, по итогам которой меня неожиданно пригласили участвовать в конкурсе «У.М.Н.И.К.». Это один из проектов Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, который несколько лет назад объявил о начале программы «Старт», направленной на поддержку внедрения прикладных исследований. Ее цель – довести какое-либо исследование до закономерного итога за 2-3 года. В результате должна появиться коммерческая

организация, производящая определенную продукцию. Фирма выходит на рынок, начинает далее действовать самостоятельно, получает прибыль от своего интеллектуального продукта и продолжает развиваться.

Тем не менее, не каждое исследование способно привести к коммерциализации проекта за сравнительно короткое время. Новый проект Фонда «У.М.Н.И.К.» («Участник молодежного научно-инновационного конкурса») предоставляет исследователям возможность самореализоваться через инновационную деятельность в течение более протяженного периода – 5-7 лет. Это реальный шанс заработать деньги на проведение научной работы. Программа рассчитана на два года, победитель получает 400 тыс. рублей. Конечно, существует строгая система отчетности за потраченные средства, и в случае неудовлетворительных результатов, грант могут приостановить.

Мне уже выдали зарплату за первый квартал, вскоре предстоит отчет. Это здорово, ведь теперь я могу участвовать в различных конференциях, приобретать необходимые расходные материалы, химические реактивы... В общем, подобные конкурсы – это вполне реальная поддержка научных исследований. И я считаю, что для нынешних студентов и аспирантов ситуация в науке меняется к лучшему. Возможностей заработать на свои научные исследования множество, и шансов получить грант довольно высокие, если активно работать, постоянно искать эти возможности».

Екатерина ЦЕРБАК

Встреча в Смольном

21 марта в Смольном состоялась встреча председателя комитета по науке и высшей школе А.Д. Викторова с руководителями средств массовой информации высших и средних профессиональных учебных заведений Петербурга. Обсуждалась формула взаимодействия комитета со СМИ, которые сегодня зачастую именуются многотиражками. По мнению руководства департамента, вузовское сообщество сегодня не имеет полной информации о работе, которую проводит Правительство города в сфере науки и образования. На совещании были озвучены некоторые аспекты этой деятельности.

Одна из основных проблем – кадры. Для закрепления активно и плодотворно работающих в научно-образовательной сфере молодых ученых Правительство ежегодно проводит конкурс грантов для молодых кандидатов наук вузов и академических институтов. В 2007 году на конкурс поступило 210 заявок. Финансирование будет предоставлено лучшим проектам молодых ученых на сумму 5 млн. руб. Грантовая поддержка ежегодно оказывается также студентам и аспирантам вузов и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга. В нынешнем году на этот конкурс поступило более 750 заявок. Победителям планируется выплата стипендий на общую сумму 1,7 млн. руб.

В этом году – впервые! – будут проведены три конкурса грантов:

- по поддержке научных и научно-педагогических школ Санкт-Петербурга с общим объемом финансирования 986,4 тыс. руб.

- для молодых научно-педагогических работников вузов Санкт-Петербурга и академических институтов города с общим объемом финансирования 3,1 млн. руб.

- на лучшие инновационные проекты в сфере науки и высшего образования Санкт-Петербурга с общим объемом финансирования 960 тыс. руб.

В целях развития образовательного потенциала города, создания эффективных технологий обучения, а также реализации приоритетного национального проекта «Образование» Администрация Северной столицы, начиная с 2007 года, учредила 20 ежегодных премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования в размере 100 тыс. руб. каждая. Премии будут вручаться по восьми номинациям, в их числе: развитие инновационной деятельности в образовательном учреждении – четыре премии; организационные решения по повышению качества подготовки специалистов – три премии; интеграция образования, науки и промышленности – три премии. (Срок подачи документов – до 15 час. 23 апреля, вся информация – на портале Администрации СПб).

Вузы и Правительство Санкт-Петербурга активно сотрудничают и в плане решения актуальных проблем социально-экономического комплекса города. Начиная с 2003 года, питерские студенты выполняют дипломные проекты по 40 наиболее значимым для развития города темам. Результаты этих работ представляются ежегодно в ноябре на выставке-совещании «Студенты – городу». (В нашей газете публиковалась информация на эту тему – ред.)

Одним из факторов, сдерживающих развитие вузов и колледжей, по признанию руководителя комитета, является нехватка мест в общежитиях. И эта проблема не оставлена без внимания: Правительство города совместно с Федеральным агентством по образованию прорабатывает вопрос о строительстве в Петербурге межвузовского комплекса студенческих общежитий на 10 тысяч мест. В городском бюджете на 2007 год выделены финансовые средства – 150 млн. руб. – и на развитие межвузовской инфраструктуры. В рамках этой программы вузы смогут получить субсидии на устройство собственных систем безопасности, уличного освещения зданий общежитий и учебных корпусов. Планируется также строительство межвузовского спортивного стадиона, нового общежития для молодых семей студентов и аспирантов с детьми, создание межвузовского бизнес-инкубатора – для инновационных предприятий студентов, аспирантов и молодых ученых.

Ольга СТРОКОВА