Государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" Санкт-Петербург

ЭЛЕКТРИК

ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH•ELTECH

e-mail: elektrik@eltech.ru

апрель 2009 | Издается с 1928 года | №7 (3049)

В рамках традиционных Дней университета «Весна в ЛЭТИ» в вузе проходят научные форумы, культурные и спортивные мероприятия. Среди них и фестиваль международных интеллектуальных игр «Что? Где? Когда?». Турниру, на днях состоявшемуся в ЛЭТИ, присвоено еще два статуса – чемпионата России и этапа Кубка мира.

ДНИ «ВЕСНЫ В ЛЭТИ»

Начать никогда не рано

Наука стремительно молодеет. У молодых снова в моде интеллект, успех, продвижение в карьере. В 20 лет – победа в конкурсе студенческих научных работ, в 25 – защита кандидатской диссертации... Сегодня это вполне достижимо, поскольку включение студентов в научную деятельность часто начинается уже с третьего-четвертого курса.

Самореализации будущего специалиста, его активному вхождению в научно-инновационную среду способствует целый ряд мероприятий – олимпиады, конференции, конкурсы, проводимые в университете. В их числе – конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу студентов по девяти научно-образовательным направлениям, по которым проводится подготовка бакалавров и магистров в нашем вузе.

И уже много лет в рамках традиционной «Весны в ЛЭТИ» один из дней отдан научным достижениям молодых. В этом году «День молодежной науки» посвящен 150-летию со дня рождения изобретателя радио А.С. Попова. 7 апреля в конференц-зале 5 корпуса прошло чествование победителей открытого конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу студентов. Из 248 студенческих работ, представленных на конкурс, лучшими были признаны 40, и их авторы награждены дипломами I, II и III степени и памятными подарками.

«Радует, что количество участников конкурса в этом году значительно возросло, – говорит Валентин Петрович АФАНАСЬЕВ, председатель совета по поддержке научно-исследовательской работы студентов, аспирантов и докторантов, – 248 работ против 147 – на целую сотню больше, чем в прошлом году! Безусловно, это связано с переходом университета на двухуровневую систему подготовки кадров, когда уже на 4 курсе будущие бакалавры готовят достаточно серьезные выпускные квалификационные работы».

Открытый конкурс СПбГЭТУ является первым туром Всероссийского конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам. И значит, наши победители становятся участниками второго тура, где им уже придется соперничать с сильнейшими представителями российских вузов. Пожелаем же им удачи!

А вот как оценивают свой успех обладатели «золотых» дипломов конкурса ГЭТУ.

Вера КОНОВАЛОВА, магистрант второго года обучения, ФПБЭИ:

– Тема моей конкурсной работы «Мониторинг экологических и технологических параметров потенциально опасного производства» была сформулирована в процессе выполнения НИР, выполненной по заказу ЗАО «Турмалин», стратегического партнера кафедры ИИСТ. Компания разрабатывает инновационные технологии и выпускает сертифицированное оборудование для термического уничтожения и обезвреживания опасных отходов. Моя задача состояла в разработке алгоритмического и программного обеспечения сбора измерительной информации для контроля за технологическим процессом и концентрациями вредных веществ в выбросах в атмосферу. Созданная мной программа может использоваться в любом процессе, связанном со сжиганием топлива или термическим уничтожением отходов. В связи с важностью этой работы для экологии я бы хотела продолжить ее и дальше.

Юрий ЧИСТЯКОВ, магистрант первого года обучения, ФЭА:

– Моя выпускная квалификационная работа на кафедре САУ называлась «Глобальная реконструкция нелинейных систем по временным рядам». Использованный подход является относительно новым и позволяет восстановить математическую модель по известному временному ряду, полученному после наблюдения объектов типа «черный ящик». В дальнейшем он также поможет исследовать динамику данного объекта более полно. Честно говоря, я даже не ожидал, что моя работа получит диплом первой степени. Ведь это только начальный этап серьезных исследований и расчетов. Сейчас, при обучении в магистратуре, студенты выполняют еще более интересные разработки, изучая области, которые являются востребованными на современном рынке труда. В настоящее время тема моего НИРа – «Разработка и исследование эффективных законов управления синхронным генератором с нелинейной динамикой». Скорее всего, моя магистерская диссертация также будет посвящена этой тематике.

Наталья ЗАЙЦЕВА, магистрант первого года обучения, ФРТ:

– В работе, которую я выполняла на четвертом курсе бакалавриата, меня привлекла ее практическая направленность, ведь я занималась исследованием и расчетом фотометрических характеристик орбитального телескопа, который реально предназначался для использования на космических станциях. Во всяком случае, поставленная передо мной задача заключалась в том, чтобы мои расчеты максимально совпали с теми, которые производились разработчиками этого телескопа. Но сначала я должна была получить исходные данные из Москвы и прослушать специальный курс у моего научного руководителя А.А. Манцветова. В результате процесс затянулся, и всю работу мне пришлось выполнить меньше чем за месяц. Ни о какой награде я и не мечтала, получить бы диплом бакалавра! Но благодаря этим форс-мажорным обстоятельствам я определилась с профилем магистерской подготовки и с направлением моей работы – конечно же, на кафедре телевидения.

Ирина ХРОМОВА

НЕОБХОДИМЫЕ ПОДРОБНОСТИ

PR-фестиваль: что нас ждет в этом году?

Наступает весна, и кафедра «Связи с общественностью» превращается в самый настоящий штаб по подготовке к Фестивалю. То и дело проводятся оперативные совещания, быстро решаются вопросы, а их множество. В общем, работа кипит. Что же нового ждёт нас в этом году? На вопросы корреспондента отвечает заведующая кафедрой «Связи с общественностью» Людмила Всеволодовна АЗАРОВА.

– Людмила Всеволодовна, фестиваль проводится уже в девятый раз, всё будет традиционно, или нас ждут какие-то новинки?

– Конечно, ждут, хотя наиболее важные мероприятия останутся: студенческая конференция «PRорыв» и научно-методический семинар «Public Relations – наука, образование и профессия». Однако мы в корне изменили концепцию фестиваля. В этом году он пройдет в формате кубкового состязания, состоящего из двух групповых раундов, полуфинала и финала. На церемонии открытия впервые будет официально учрежден Всероссийский студенческий PR-кубок «Призвание», который по окончании фестиваля увезет с собой выигравшая команда.

– Интересно посмотреть на всё это. Откуда взялась идея кубка? Как всё будет происходить?

– Дело в том, что для нас, преподавателей и студентов кафедры «Связи с общественностью», фестиваль представляет собой настоящую творческую лабораторию. Как только заканчивается предыдущий форум, собирается креативная группа под руководством старшего преподавателя Т.Г. Шереметьевой. Они выдвигают новые идеи и концепции, а затем воплощают их в жизнь. Одной из предложенных стала идея проведения нынешнего фестиваля в виде кубкового состязания, в котором команды будут соревноваться между собой, зарабатывать баллы, участвуя в различных мероприятиях. Это могут быть и выступления на студенческой конференции, и участие в творческих конкурсах. Затем пройдут групповые раунды в виде кейс-турниров. Во время них команды будут выполнять задания, предложенные представителями приглашенных компаний, возможно, будущих работодателей. По окончании групповых раундов будет проведен полуфинал в формате вопрос-ответ на тему «Бизнес коммуникация». Затем жюри по специальной системе определит 6 команд, набравших наибольшее количество очков, и «направит» счастливчиков в финал. Финал будет последним и самым серьезным испытанием для участников. Капитаны команд накануне получат темы для финальных дебатов. Какой команде повезет получить Кубок, покажет последний день фестиваля. Здесь стоит отметить, что команды, занявшие второе и третье места, не останутся без внимания: они будут награждены грамотами и призами от спонсоров.

– Отличные перемены, мне нравятся! Но неужели будет только три команды-призера? Насколько я знаю, раньше очень многие увозили с собой грамоты, дипломы и подарки.

– Ну, во-первых, в такого рода соревнованиях победитель всегда один. В этом суть кубка. Мы всё же надеемся, что никто не будет в обиде. Все команды получат дипломы участников фестиваля. Во-вторых, те, кто выступят с лучшими докладами на студенческой конференции, будут награждены дипломами и книгами от нашего партнера ИД «Питер». PR-агенство «SPN Ogilvy» – наш постоянный организационный партнер, проведет собственный конкурс и наградит победителей.

– Повезло студентам: они могут принять участие во многих интересных мероприятиях. А будет ли в этом году нечто подобное для преподавателей?

Окончание на стр. 3.