

ЭЛЕКТРИК

e-mail: elektrik@eltech.ru

март 2010

Издаётся с 1928 года

№4 (3066)

Нобелевский лауреат, вице-президент РАН,
выпускник ЛЭТИ и почётный доктор нашего университета
Жорес Иванович Алфёров отмечает свой юбилей



В плеяде учёных, судьбой связанных с нашим Электротехническим, есть двое: их вклад в отечественную и мировую науку трудно переоценить. Александр Степанович Попов, первый выборный директор ЭТИ, подарил миру радио. Жорес Иванович Алфёров, выпускник вуза, сделал открытие, без которого не было бы сегодня ни сотовых телефонов, ни лазерных проигрывателей, ни высокоскоростного Интернета.

И дни рождения их стоят рядом – простое ли это совпадение? 16 марта прошлого года вся страна отмечала 150-летие со дня рождения изобретателя радио. 15 марта 2010-го в России поздравляли вице-президента РАН, нобелевского лауреата Жореса Ивановича Алфёрова с 80-летием. Торжества продолжаются – 25 марта состоится знаменательное заседание учёного совета университета: в alma-mater будут чествовать своего воспитанника, ныне почётного доктора ЛЭТИ.

Гордимся, ждём, готовимся! ПОЗДРАВЛЯЕМ!!!

СОБЫТИЕ

Алфёровские истории

Новая книга Жореса Ивановича – «Калитка имени Алфёрова: 80 историй от нобелевского лауреата, рассказанных Аркадию Соснову» – была представлена общественности в канун дня рождения учёного. 15 марта академику исполнилось 80, и эта необычная по форме книга составлена из 80 историй, охватывающих творческий и жизненный путь выдающегося ученого и общественного деятеля. Журналист Аркадий Соснов сумел донести не только уникальные подробности его бытия, начиная со студенческих лет, но и особую, алфёровскую интонацию.

Вопреки стереотипу «большой учёный – аскетичный сухарь», Алфёров предстает здесь жизнелюбом с незаурядным чувством юмора. Во многом благодаря этим его качествам истории о научных свершениях, о путешествиях и встречах читаются на одном дыхании. Их органично дополняют рассказы об основателе Физико-технического инсти-

тута академике А.Ф. Иоффе и его знаменитых учениках. Это не хрестоматийные биографии, а оригинальные эссе, пронизанные личностным отношением рассказчика.

«Наконец-то мы её получили, эту книгу, – подчеркнул писатель Даниил Гранин в своём отзыве на событие. – Много лет ходили в научной среде алфёровские истории, байки, весёлые, трогательные, не было им числа. Теперь оно есть – 80! У Жореса Алфёрова замечательная память. Она сохранила драгоценные факты истории становления советской физики, атомный проект, Физтех, международные конгрессы... Человек общительный, весёлый, Алфёров умеет через эпизод создать точный портрет своих знакомцев. Каждый – личность не хрестоматийная, с каждым связано что-то дружеское, рабочее. Перед нами открывается всемирное сообщество единой науки».

Те, кто успел если не прочитать книгу, то хотя бы её пролистать, заметили, наверное,

что начинается сборник с воспоминаний о ЛЭТИ, буквально со слов: «В Ленинградском Электротехническом институте...» Действительно, несколько из опубликованных историй посвящены alma-mater академика – студенческие годы Жореса Алфёрова прошли в стенах нашего вуза. Вообще же с ЛЭТИ он, кажется, не расставался никогда: работая в Физтехе, организовал в нашем институте первую в России базовую кафедру – оптоэлектроники, заведовал ею не один десяток лет. Жорес Иванович всегда любил и умел работать с талантливыми студентами из ЛЭТИ: читал лекции, проводил научные семинары – иногда на нашей базе в Местерьярви, в неформальной обстановке. Вот это неформальное отношение к людям, да и к жизни, ощущаешь буквально в каждой из описанных им историй. Две главы из книги Жореса Алфёрова мы публикуем сегодня.

Читайте на 2-й странице

Когда-то молодой, но уже именитый учёный Жорес Алфёров вывел свою формулу успеха в науке, о чём и рассказывал с присущим ему юмором: «Нужно иметь способности и удачу. И стойко держаться, пока не придёт счастливая идея». Хочется надеяться, что молодые люди, избравшие научную стезю, последуют совету своего великого коллеги. Ведь наступит же когда-нибудь время, в которое талант, трудолюбие, терпение будут оцениваться по достоинству. Надо готовиться!

Юбиляру посвящается

15 марта 2010 года подведены итоги открытого конкурса университета на лучшую научно-исследовательскую работу студентов по научно-образовательным направлениям, посвященного 80-летию выпускника ЛЭТИ, лауреата Нобелевской премии, академика Жореса Ивановича Алфёрова.

На конкурс было представлено 193 научно-исследовательские работы студентов университета по восьми научным направлениям: радиоэлектроника и телекоммуникации; физика твердого тела и электроника; информатика, управление и компьютерные технологии; электротехника, автоматизация и управление; приборостроение и информационно-измерительные технологии; биотехнические системы и технологии; менеджмент качества и сертификация, экономика и менеджмент организации; гуманитарные и общественные науки.

Подведение итогов конкурса осуществлялось конкурсными комиссиями факультетов отдельно по всем научно-образовательным направлениям. При определении лучших научно-исследовательских работ студентов основными критериями являлись актуальность темы и глубина ее проработки, степень соответствия проведенных исследований современному состоянию науки, новизна и оригинальность полученных результатов, наличие публикаций.

По итогам конкурса 37 научно-исследовательских работ признаны победителями, и 25 марта их авторы будут награждены дипломами и памятным подарком – книгой Ж.И. Алфёрова «Калитка имени Алфёрова: 80 историй от нобелевского лауреата, рассказанных Аркадию Соснову». Дипломы первой степени удостоено 8 работ, 2-й степени – 13 работ и 3-й степени – 16 работ. Знаменательно, что в конкурсе, посвященном юбилею академика Ж.И. Алфёрова, наибольшую активность проявили студенты факультета электроники, представившие 55 работ. Тематика ряда работ победителей является продолжением тех исследований в области полупроводниковой электроники, за которые Жорес Иванович был удостоен Нобелевской премии в 2000 году.

Это, к примеру, работы студента гр.5282 Д.В. Савенко на тему: «Вольт-емкостные характеристики квантоворазмерных структур»; студентки гр.4209 Д.С. Агафоновой на тему: «Исследование оптических волноводов с люминесцентным покрытием»; студента гр.5209 Н.В. Лыткина на тему: «Контроль эффективности лазерной очистки объектов культурно-исторического наследия» и других.

Работы победителей конкурса могут быть представлены для участия во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в высших учебных заведениях Российской Федерации.

Хочется пожелать всем участникам этого конкурса дальнейших творческих успехов в науке, достичь таких же высот, как выпускник ЛЭТИ, лауреат Нобелевской премии, академик Жорес Иванович Алфёров.

М.Ю. ШЕСТОПАЛОВ,
В.П. АФАНАСЬЕВ