

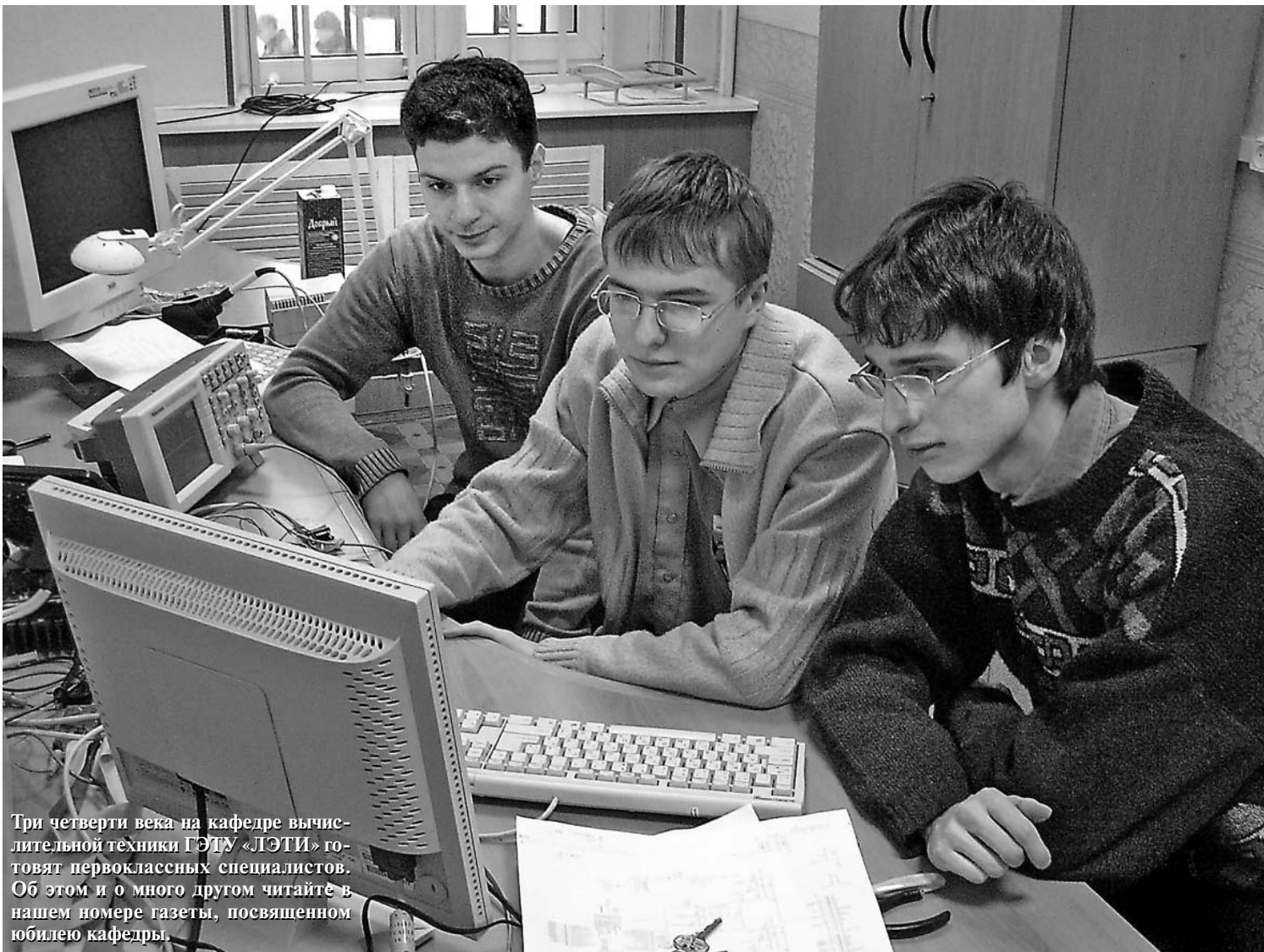
ЭЛЕКТРИК

e-mail: elektrik@eltech.ru

февраль 2006

Издаётся с 1928 года

№2 (2990)



Три четверти века на кафедре вычислительной техники ГЭТУ «ЛЭТИ» готовят первоклассных специалистов. Об этом и о многом другом читайте в нашем номере газеты, посвященном юбилею кафедры.

ЮБИЛЕЙ И ЮБИЛЯРЫ

В феврале 2006 года кафедре вычислительной техники исполняется 75 лет. За три четверти века кафедра успела пережить несколько очень разных этапов своего развития.

Первый этап начался в феврале 1931 года, когда (по постановлению СНК СССР) с целью подготовки инженеров-электромехаников по счетно-решающим автоматическим системам и приборам управления стрельбой была создана кафедра ПУС. В течение восьми лет она функционировала в составе специального факультета, а в 1939 году была переведена на вновь организованный в нашем институте факультет приборостроения и телемеханики — ФПТ. Это была первая кафедра в гражданском вузе, которая готовила специалистов, создающих системы и приборы для автоматической обработки непрерывно изменяющейся во времени информации.

В разные годы в течение первого десятилетия кафедрой ПУС заведовали инженер **В.Г. Наумов**, профессор **С.А. Изенбек**, доцент **И.М. Маликов**.

За первые десять лет преподавательский состав кафедры, укомплектованный в основном крупными специалистами-совместителями из промышленности и военных академий, подготовил более 200 высококвалифицированных инженеров, главным образом для судостроительной промышленности. Многие из них стали выдающимися организаторами и конструкторами в промышленности, организаторами высшей школы, деятелями науки и техники, директорами вузов и заведующими кафедрами.

В годы Великой Отечественной войны большинство студентов кафедры ушли добровольцами на фронт, причем старшекурсники были отправлены в военные училища и академии, как правило, по профилю своей институтской специальности — в артиллерию. Весной 1942 года они были досроч-

но выпущены воентехниками по ПУС и достойно сражались с фашистской авиацией на различных фронтах. А выпускник 1940 года **В.А. Петров** за участие в боях за Берлин удостоен звания Героя Советского Союза.

Самоотверженно работали на трудовом фронте блокадного Ленинграда оставшиеся в городе преподаватели, сотрудники и студенты кафедры, за что многие из них были награждены медалью «За оборону Ленинграда». Всего за годы войны кафедра подготовила 16 инженеров, двое стали лауреатами Ленинской премии.

С 1945 по 1960 годы кафедру возглавлял ее бывший выпускник **Я.В. Новосельцев**, первый на кафедре кандидат, а затем и доктор технических наук. Прирожденный организатор, он умело использовал индивидуальные черты характера и научные наклонности членов коллектива для восстановления и развития кафедры.

В период работы Я.В. Новосельцева при активном участии **А.Н. Лебедева**, **В.Б. Смолова**, а позднее, **Е.П. Угрюмова**, **Н.А. Смирнова**, **Е.А. Чернявского**, **Е.Е. Афанасьева** была осуществлена переориентация учебного и научного процессов. Существенно усилили на кафедре физико-математическую подготовку студентов. Здесь появились новые курсы и лаборатории по электронным, аналоговым, гибридным цифровым вычислительным машинам.

В 1956 году кафедра ПУС получила новое название — «Кафедра счетно-решающей техники», а заодно и новую специальность — «Математические и счетно-решающие приборы и устройства», полностью ориен-

тированную на универсальные и специализированные электронные вычислительные машины и системы. В этот период кафедра СРТ работала (практически в свободной нише) над созданием новых методов и средств обработки информации, позволяющих обеспечивать высокую точность, быстродействие и надежность вычислительных систем, реализованных на элементной базе, не уступающей по своим параметрам лучшим зарубежным образцам.

Опубликованные в этой области научных исследований монографии, научные статьи и доклады на конференциях разного уровня обеспечили кафедре признание одного из лучших коллективов страны. По этим направлениям за период с 1945 года по настоящее время защищены 9 докторских и 63 кандидатских диссертаций.

После кончины Я.В. Новосельцева заведующим кафедрой был избран доцент **В.Б. Смолов** и с этого момента начался второй этап в жизни кафедры, которая получила название «Кафедра вычислительной техники». Владимир Борисович руководил ею в течение 30 лет (с 1960 по 1989 гг.). За это время кафедра из небольшого коллектива единомышленников превратилась в мощный научно-педагогический коллектив, а затем и в самую большую в стране кафедру вычислительной техники.

Существенно расширились внешние научные связи кафедры ВТ. Она постоянно выполняла правительственные работы по созданию новых средств и систем вычислительноуправляющей техники и искусственного интеллекта.

Окончание на стр. 2.

Университетский дух сообщества

Кафедра ВТ — это мощная научно-техническая база, достойные преподавательские кадры и хорошие взаимоотношения между людьми. Особый истинно питерский дух профессорско-преподавательского сообщества присущ образовательной и научной деятельности кафедры. Научно-педагогическая высшая школа ориентируется на высокие профессиональные и этические мировые стандарты, заданные основателями вычислительной техники ЛЭТИ.

Особенностью подготовки специалистов на кафедре является выработанная в течение многих лет кропотливой работы методика обучения, позволяющая постепенно вводить студентов младших курсов в будущую специальность, обеспечивая в дальнейшем рациональное сочетание глубины изучения отдельных дисциплин с широким выбором компьютерных наук.

Именно эту стратегию обучения выбирают будущие специалисты в конкурентной борьбе за лучшие места работы в области вычислительной техники, автоматизации технологических процессов, программирования. Ведь в этом случае резко расширяются границы применения своих возможностей: у профессионалов появляется выбор.

Важнейшая задача кафедры ВТ — научить будущих специалистов самосовершенствоваться, сформировать у них навыки постоянного обучения, повышения своей квалификации, привить умение находить новые, перспективные пути решения задач в области информатики, вычислительной техники и программирования. Для этого на кафедре достаточно обеспечение учебной литературой, хорошие лаборатории и компьютерные классы.

Я благодарен кафедре за то, что она дала мне уникальный набор знаний и навыков, научила меня думать, задавать вопросы, самостоятельно решать нестандартные задачи, рационально мыслить, творить, не боясь трудностей, а также уважать созданное другими. Быть, прежде всего, человеком и оставаться при этом профессионалом своего дела. Все это, я надеюсь, поможет мне решать сложные задачи в новых перспективных областях фундаментальной или прикладной науки.

С юбилеем, коллеги!

Сергей ХОМЯКОВ,
студент кафедры ВТ

Есть повод встретиться

У кафедры вычислительной техники много воспитанников, в том числе и из зарубежных стран. Судьба у этих выпускников разная. Кто-то, вернувшись на родину, «дорос» до министра, некоторые из «лэтишников» руководят крупными предприятиями, и многие трудятся на ниве науки в отечественных учреждениях и вузах. Так или иначе, всех нас связывают годы учебы в Электротехническом университете.

Из переписки с «одноклассником» Алиун Траоре я узнал, что выпускники «ЛЭТИ» задумали даже организовать свое сообщество на африканском континенте. О делах кафедры, о наших учителях, о буднях и юбилеях все мы часто «беседуем» в Интернете.

Алу Амаду (из Нигера) на днях спрашивал: «Читает ли еще Евгений Павлович Угрюмов «Узлы и устройства ЭВМ»? Так же ли строг Виктор Степанович Фомичев с «Системным программированием»? А Георгий Иванович Степашкин по-прежнему аккуратен с моделированием?». Мои коллеги по учебе пишут: «Как здорово было бы снова всех увидеть на родной кафедре!».

А на кафедре всегда ждут своих выпускников и надеются, что в этом году многие найдут время и возможность посетить нас. И повод к тому — замечательный: в этом году кафедра ВТ, совместно с празднованием 120-летнего юбилея вуза, отмечает собственное 75-летие!

Манирагена ВАЛЕНС,
ассистент кафедры ВТ