

У тех, кто поступает в аспирантуру, большой выбор — университет готовит научную элиту по сорока трем специальностям. К уже привычным техническим добавились экономические и гуманитарные. В этом перечне рядом с радиофизикой стоит онтология и теория познания, а геоэкология соседствует с квантовой электроникой.

Как туда попасть

Все подробности по процедуре приема можно узнать в отделе докторантуры и аспирантуры, иностранцам — в иностранном деканате. Но сначала лучше побывать на кафедре, где планируется обучение и написание диссертации, и заручиться согласием руководителя.

Дальше жителям России предстоит сдать три вступительных экзамена. Первый — по специальности, потом по философии и иностранному языку. Иностранцы граждан не вступительных экзаменов не сдают.

Процедура приема на очное и заочное обучение совершенно одинакова. Если кафедра согласна принять претендента только на контрактной основе, то сразу после экзаменов ему предстоит оплатить учебу.

Для российских граждан и представителей стран СНГ стоимость очного обучения в 2003 году составляет около 13 тысяч рублей в год, заочное — 8,5 тысяч. Кстати, во многих вузах цены существенно выше: в «Политехе» соответственно 20 и 15 тысяч, в «Техноложке» — 18 и 12 тысяч, в СПбГУ — 23 и 21 тысяча.

Разные формы

Каждый поступающий сам выбирает форму обучения. Очное обучение продолжается 3 года, заочное — 4. Различается и «пакет» льгот: например, заочникам не предоставляется отсрочка от призыва в вооруженные силы, не назначается стипендия; иногородние заочники не имеют права на длительное проживание в общежитиях. Но зато «очки» имеют право работать по со-

местительству только на 0,5 ставки.

В обоих случаях аспирант получает научного руководителя, сдает экзамены на кандидатский минимум. Ежегодно проходит аттестацию и ежеквартально — текущий контроль процесса обучения. Он обязан подготовить к защите кандидатскую диссертацию, опубликовать несколько научных статей, выступить с докладами на конференциях.

Иностранцы аспиранты вместо иностранного языка изучают русский, причём граждане стран СНГ сдают не три кандидатских экзамена, а четыре — по специальности, философии, русскому и иностранному языкам. Существует ещё одна категория — соискатели. Здесь полный срок обучения — 5 лет, также назначается научный руководитель, вступительных экзаменов сдавать не надо. Но соискатель слабее связан с кафедрой, и для успешной работы над диссертацией от него требуется большая самостоятельность. Кстати, в 2002 г. три соискателя успешно защитились.

На 1 января 2003 года в аспирантуре университета обучалось 416 человек, 356 — очно. По числу аспирантов ЛЭТИ входит в первую пятёрку вузов в Санкт-Петербурге.

Среди кафедр наибольшее количество аспирантов имеют АПУ, АСОИУ, БМЭи-ОС, ВТ, ИИСТ, МОЭВМ, МЭ, РАПС, РС. Из выпускающих кафедр не готовит аспирантов только РТЭ.

Из 385 аспирантов — граждан Российской Федерации (без учета «контрактников») 302 — не старше 28 лет.

Врата учености

Проблемы мотивации

Среди современной молодежи перспектива научной карьеры привлекает немногих, в НИИ и ВУЗах — низкие оклады, устаревшее оборудование. Власть долгое время не проявляла никаких признаков беспокойства по данному вопросу. Сейчас начались подвижки в лучшую сторону: например, с 1 сентября 2003 года повысили стипендии очным аспирантам с 500 рублей до 1000. Правда, пока до нашего университета соответствующие средства вовремя не дошли, и стипендия за сентябрь выплачена в старом размере, но компенсация будет проведена. В январе наконец-то начали выплачивать аспирантам «пособие» на приобретение учебной литературы в размере двух стипендий.

К сожалению, попутно происходят и перемены отрицательного свойства. Например, администрация Санкт-Петербурга отменила льготный проезд аспирантов в городском транспорте, на федеральном уровне приостановлена выплата компенсации за поездки по Российской Федерации в период каникул. Иногородним аспирантам, жившим в общежитии в отдельных комнатах, пришлось уплотниться из-за большого числа иногородних студентов.

Так что одни льготы прибавляются, другие исчезают. Но в аспирантуру надо идти не из-за льгот! Пока же многие поступающие думают, прежде всего, о получении отсрочки от службы в армии или о регистрации в Санкт-Петербурге. Работа над диссертацией у таких деятелей идёт ни шатко, ни

валко. Они зарабатывают деньги где-то на стороне, надолго исчезают из поля зрения кафедр. Скажу сразу — обучение в аспирантуре является трудным делом, требующим огромного труда и отречения от многих соблазнов. Только тогда что-нибудь получится. А пока в срок выходит на защиту в среднем лишь каждый пятый выпускник аспирантуры. Впрочем, некоторым не хватает года-двух для завершения работы над диссертацией, и с учётом таких аспирантов эффективность обучения повышается более чем вдвое.

С иностранными аспирантами работают 9 кафедр, среди обучающихся — граждане арабских стран, Китая и Вьетнама. Весной защитили диссертации аспиранты из Японии и Германии.
В 2000 году в аспирантуру было зачислено 150 человек, в 2001 — 130, в 2002 — 114. В этом году университет может принять 120 аспирантов на бюджетной основе (100 очных и 20 заочных мест) и практически неограниченное число контрактников.

Что дальше?

Те, у кого процесс обучения проходит нормально, вливаются в коллектив своей кафедры. Аспиранты могут участвовать в выполнении хоздоговорных и госбюджетных работ, причём существует система поддержки научных групп, в составе которых много аспирантов и студентов. Разработана и система грантов — как внутри вуза, так и на уровне города. Последние 2-3 года аспиранты все активнее вовлекаются в преподавательскую деятельность. Это частично решает проблему старения преподавательских кадров.

Что остается пожелать нынешним и будущим аспирантам? Трудолюбия, упорства в достижении поставленной цели, успешной защиты диссертации!

Алексей ПОГОДИН,
заведующий отделом
докторантуры и аспирантуры

ЮБИЛЕЙ

Тот, кто соединил приятное с полезным

Почетному профессору нашего университета, заслуженному деятелю науки и техники Российской Федерации Владимиру Борисовичу Яковлеву исполнилось 70 лет.

«Не количество жизни дорого, а качество», — говорил Лев Толстой. Этот афоризм как нельзя лучше подходит юбиляру. Все, чем пришлось заниматься Владимиру Борисовичу как ученому, педагогу, общественному деятелю в сфере высшего образования, он делал талантливо, и во многом достиг выдающихся результатов.

Природа щедро наградила Владимира Борисовича разносторонними дарованиями. Как ученый он был в числе тех, кто внес свой вклад в развитие частотных методов в теории линейных импульсных и нелинейных систем, развивая достижения научной школы профессоров А.В. Фатева и своего учителя — профессора, член-корреспондента АН СССР А.А. Вавилова, заведующего кафедрой автоматизации и процессов управления, ректора ЛЭТИ. Здесь нужно заметить, что Владимира Борисовича с Александром Александровичем Вавиловым связывали не только отношения ученика с учителем, но и личные, дружеские отношения. Яковлев стал достойным соратником, ближайшим помощником Вавилова в бытность того заведующим кафедрой и ректором. И многое из того, что было сделано Вавиловым в эти годы на благо университета, во славу его, осуществлялось с непосредственным участием Владимира Борисовича.

Научные интересы профессора Яковлева широки и многообразны — от теории непрерывных, дискретных, нелинейных, инвариантных систем, методов их расчета и проектирования до решения конкретных задач автоматизации промышленности. От решения задач автоматизированного исследования сложных распределенных систем диагностики и управления до философских обобщений и размышлений над современными концепциями кибернетики, информатики, синергетики.

Решительно невозможно перечислить весь спектр проблем и задач, которыми интересовался Владимир Борисович. В результате им оставлен заметный след в истории науки об управлении. Достаточно сказать, что список его научных публикаций насчитывает более 200 работ и в их числе 20 монографий, учебников и учебных пособий для студентов вузов, 31 авторское свидетельство СССР и зарубежные патенты на изобретения в области автоматизации и процессов управления.

Следствием и одновременно причиной многосторонних научных интересов стала собственная научная школа профессора Яковлева. К нему охотно шли в аспирантуру и докторантуру со всех концов России, он прямо-таки притягивал к себе молодых, начинающих ученых своим даром педагога, обаянием и научными идеями.

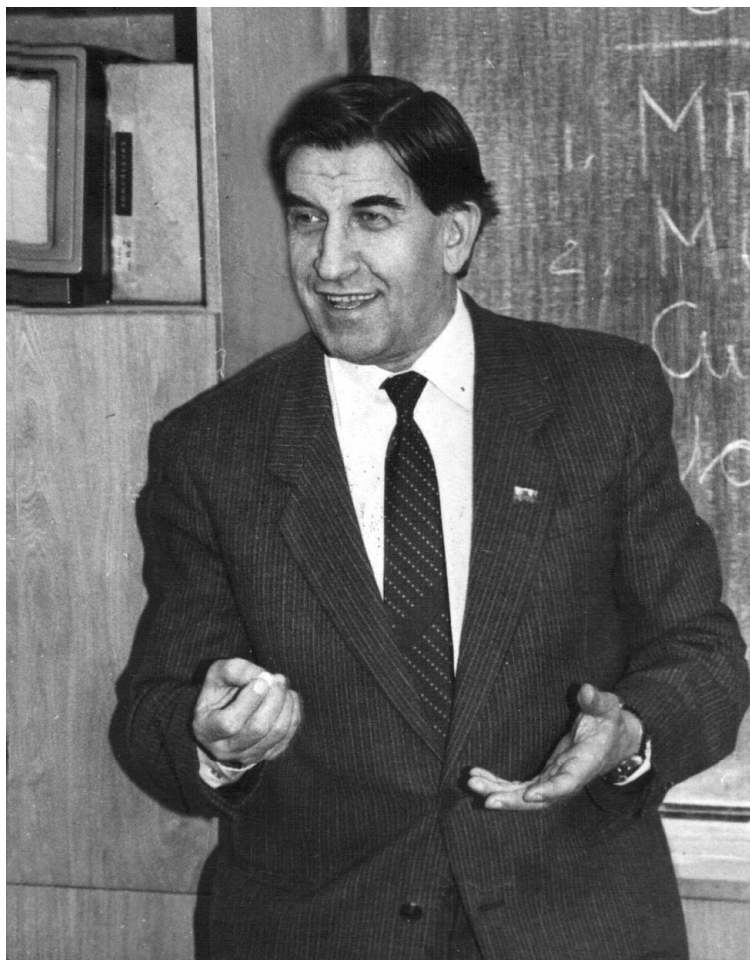
Имя Владимира Борисовича известно не только благодаря научным работам и достижениям его школы: в общении с ним ученый или производственный — независимо от его ранга и положения — встречает заинтересованного и понимающего собеседника, источник оригинальных взглядов, тонкого аналитика. Это отмечают буквально все, кому приходилось общаться с Владимиром Борисовичем.

По духу он близок к поколению «шестидесятников» — поколению тех возмутителей спокойствия, которые впоследствии стали основателями и идеологами перестройки в СССР и последующих изменений социально-политического и экономического характера. Его собственные взгляды на жизнь в стране складывались под влиянием отца — Бориса Яковлевича Яковлева, человека незаурядного таланта, мудрого и ироничного в отношении ко всему, что ему пришлось в жизни пережить. Владимир Бо-

рисович многое почерпнул от своих родителей, взял от них лучшее.

Профессор Яковлев по натуре — творческая, артистичная личность. Нет сомнений, что имя его стало бы известным всей стране, посвяти он профессии актера свою жизнь. Одно из его увлечений — джаз — появилось еще в ту пору, когда этот музыкальный жанр объявлялся антинародным, буржуазным, а слушали его по «головам». Коллекционирование грамзаписей, а позже компакт-дисков классического джаза стало постоянным «хобби» Владимира Борисовича. В последние два десятилетия музыкальный интерес его расширился и распространился на симфоническую и оперную музыку. Вместе с женой Ириной Петровной Владимир Борисович стал завсегдатаем концертов в ведущих залах филармонии и оперных театрах Санкт-Петербурга и Лондона.

Можно еще многое рассказать о личности юбиляра, но нельзя объять необъятное. Ограничимся словами Горация: «Достиг всеобщего одобрения тот, кто соеди-



нил приятное с полезным». Вся жизнь Владимира Борисовича соответствует этому девизу.

В юбилейные дни все мы — друзья, коллеги и ученики — желаем здоровья Вам, дорогой Владимир Борисович! Благодарим за сделанное и за все, что Вы продолжаете делать!

Ваши друзья,
коллеги, ученики