

ПЕРСОНАЛИИ

СЕМЬЯ КАРАТАЕВЫХ И ТОМСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ.

О. Синицын

Томские физико-техники всегда славились высоким уровнем знаний и основательной научной подготовкой. Это, наверное, и позволило многим сотрудникам и выпускникам ФТФ быстро найти себя в рыночных условиях. Правда, старшему поколению физико-техников пришлось прокладывать путь в мировое пространство, приложить немало усилий в преодолении языкового барьера, да и прошлая закрытость от иностранцев сковывала. Новое поколение политехников 90-х чувствует себя за рубежом более уверенно. Ведь с 1991 года Политехнический университет взял курс на активную языковую политику и партнерство с зарубежными вузами и научными

центрами. О том, что физико-технический на фоне новых престижных факультетов и институтов ТПУ, таких как инженерно-экономический, Институт геологии и нефтяного дела и другие, по-прежнему конкурентноспособный свидетельствует и семейное пристрастие физико-техников к этому факультету.

Семья Каратаевых одна из них.

История этой семьи стала складываться в 1965-66 годах, когда в новогодние праздники познакомилась студент ФТФ Каратаев Володя и студентка ТИРиЭТа Телегина Нина. А на следующий год они решили создать семью, и в теплые сентябрьские дни 1967 года состоялась студенческая свадьба. В 1968 году семья пополнилась маленькой дочкой Олей. К этому времени молодые родители уже окончили свои ВУЗы и начали трудовую биографию в стенах родных институтов. Жизнь молодых специалистов и в те времена складывалась не просто. Двух зарплат по 105 рублей не хватало для обеспечения бо-

like to be a specialist of demand with a deserved salary. The probable place of work is Siberian Chemical Plant. I also want my job to be as close to my speciality and research work we do at the Faculty as possible. Of course, there must be some time for hobbies, going in for sports, self-perfection (after graduating from TPU I plan to get the second high education, most likely in the sphere of administration or economics).

What have you done to face the future with confidence?

- First of all, I'm the student of the 5th course of Applied Physics & Engineering Faculty, which is a good accomplishment by itself! So far my marks are excellent, I also worked on probation in Japan for 1 year, I try to take part in scientific conferences and seminars. I've got a clear aim concerning my future profession and realization of myself at our Faculty. All that gives me self-confidence.

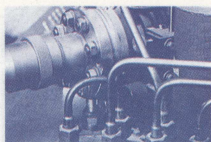
O. Sinitin

The Karataev's Family and Tomsk Universities.

The Tomsk specialists in applied physics and engineering have always been known as highly-qualified engineers. This allowed many of the research engineers and graduates to realize their professional skills on market. The old generation had to give much effort in order to feel free on the international level of communication and overcome language barrier. As for the new generation of polytechnic engineers, it has even more relaxed manner when abroad. Since 1991 the Polytechnic University began to head for the active language study and partnership with the foreign universities and scientific centers. The Faculty looks competitive enough compared to the other TPU Faculties and Institutes. The Karataev's family serves a perfect example of the engineer-physicists' love for this Faculty.

The history of this family began 1965-66s when the student of this Faculty Karataev Vladimir and Telegina Nina, the student of TUCS&R, met each other during the New Year holidays. A year later, in 1967, they got married and in a year the daughter Olya was born. By that time the parents had graduated from their universities and began their scientific careers. Life





ПЕРСОНАЛИИ

лее или менее сносно существования. Жилья не было, приходилось снимать угол в частном секторе города Томска, за него нужно было платить немалые суммы. Поэтому молодой отец занимался активным поиском дополнительных заработков. С наибольшим успехом это удавалось в летнее отпускное время, когда из таких же, как и он, здоровых и умелых ребят сколачивались строительные бригады. Брались строить любые объекты в колхозах и совхозах Томской области. У Володи строительное дело получалось неплохо, помогала стройотрядовская "закваска" студенческих лет.

В 1970 году и Володя, и Нина поступили в очную аспирантуру, окончили ее и, последовательно, помогая друг другу, защитили кандидатские диссертации в 1974 и 1975 годах. Таким образом, судьба крепко привязала их к Томским ВУЗам, ТПИ и ТИАСУРу. Они оба стали преподавателями и по сей день трудятся на кафедрах: Нина Александровна Каратаева - доцент кафедры теоретических основ радиотехники РТФ ТУСУРа; Влади-

мир Дмитриевич Каратаев - доцент кафедры прикладной физики ФТФ ТПУ.

Дочь подрастала и, когда она уже ходила во второй класс школы, родители подарили ей маленького брата. Она сама дала ему имя - Павлик. Несмотря на разницу в возрасте Оля и Павел очень дружны. Прошли годы учебы детей. Со временем решился вопрос с жильем. После окончания школы Оля окончила химический факультет ТГУ, затем аспирантуру. Кандидатскую диссертацию защитила в 1996 году, и руководство ТГУ предложило ей поступать в докторантуру. Тема кандидатской диссертации и результаты проделанной работы оказались весьма перспективными и востребованными химической промышленностью России. Недавно, 28 февраля 2002 года, Ольга Владимировна Водянкина успешно защитила докторскую диссертацию в Совете ТГУ по физической химии. Говорят, что таких молодых докторов наук не бывает, но доказательство обратного утверждения налицо, поскольку в 2002 году ей исполнится

ПЕРСОНАЛИИ

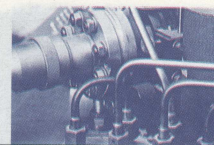
of the young specialists was not that easy, since their salaries were hardly enough to live on and despite that they had to rent a flat. During the summer the young father used to find a seasonal job to feed the family. He used to join one of the brigades that built all kinds of developments in collective farms of Tomsk region.

In 1970 both Vladimir and Nina began post-graduate study, finished it successfully and in turn became candidates of science in 1974 and 1975. Since that time both of them are devoted to their universities and to this very day they work at the Departments: Nina Aleksandrovna Karataeva is senior lecturer at the Radio Engineering Theory Department, the Faculty RTF TUCS&R; Vladimir Dmitrievich Karataev - senior lecturer at the Applied Physics Department, the Faculty of Applied Physics & Engineering, TPU.

Their daughter grew older and soon her parents gave birth to her brother, Pavel. In spite of the disparity in years Olga and Pavel are very close friends. After graduating from school Olga entered Faculty of Chemistry at Tomsk State University, then in 1996 became a science candidate. Soon the TSU authorities suggested her working for Doctor's degree. Her Ph.D. thesis turned out to be perspective and actual for the Russian chemical industry. Recently Olga Vodyankina successfully defended a thesis in TSU Council for a Doctor's degree in physical chemistry. They say there're can't be such young Doctors of Science but she herself serves as a perfect example of the opposite as in 2002 she'll be only 34. For Olya the Doctor's degree is an important stage in her life. While she was doing the research work on Ph.D. and Doctor's degrees she gave birth brought up her child Andrew. Now he is 10. Olga's husband, Vodyankin Aleksey Yurievich, has a Ph.D. degree in Chemistry and works as senior lecturer at the XTPЭ Department, Faculty of Applied Physics and Engineering, TPU. Зять Каратаевых - Водянкин Алексей Юрьевич, кандидат химических наук, работает доцентом на кафедре. Он, так же, как и Оля, выпускник химического факультета ТГУ.

Olga's brother Pavel graduated from Faculty of Applied Physics and Engineering, TPU in 1999. As a senior student he did a lot of scientific research

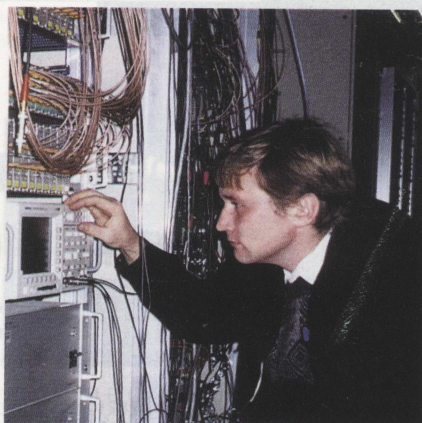




34 года. Сама Оля расценивает защиту, как пройденный жизненно важный этап. Ей за время учебы в аспирантуре, докторантуре, удалось построить свою семью, вырастить до 10-летнего возраста сына Андрюшу. Зять Каратаевых - Водянкин Алексей Юрьевич, кандидат химических наук, работает доцентом на кафедре ХТРЭ ФТФ ТПУ. Он, так же, как и Оля, выпускник химического факультета ТГУ.

Павел в 1999 году окончил ФТФ ТПУ. На старших курсах он увлеченно занимался научной работой в группе физиков профессора А.П.Потылицына. После окончания вуза поступил в очную аспирантуру НИИ ядерной физики при ТПУ. Его научная работа связана с физикой быстрых электронов. Тема его исследований - дифракционное излучение релятивистских электронов при прохождении через периодические структуры.

Работа Павла является частью совместной программы исследований профессора А.П. Потылицына с японскими коллегами из Хиросимского и Токийского университетов. В связи с этим Павлу предложили принять участие в эксперименте на современном ускорителе ATF KEK в городе Цукуба (примерно 80 км от Токио). Он получил стипендию Монбушо (стипендия правительства Японии) на 3 года с условием защиты диссертации на соискание ученой степени phd (доктора философии) и с обучением в очной аспирантуре Токийского Метрополитан университета. Павел уехал в Японию 9 октября 2000 года, а с 1 апреля 2001 года, после сдачи вступительных экзаменов, он зачислен в аспирантуру. Если удастся выполнить



принятые обязательства, то он вернется домой в 2004 году. Вот так живет и работает семья Каратаевых.

Их усилия не остались незамеченными в университетах города Томска. Владимир Дмитриевич награжден серебряной медалью ТПУ, имеет почетное звание ветерана атомной энергетики и промышленности. Нина Александровна - ветеран труда. Они оба в составе педагогических коллективов своих факультетов лауреаты губернаторской премии, а дочь Оля получила звание лауреата индивидуально, будучи аспиранткой ТГУ в 1995 году. Павел имеет диплом Соросовского аспиранта 2000.

work in the group of physicists supervised by Professor A. P. Potylitzin. After graduating from the University he began post-graduate study at the Research Institute of Nuclear Physics in TPU. His scientific research is connected with the physics of fast-moving electrons.

Pavel's research work is a part of the joint research program of professor Potylitzin with Japanese colleagues from the Hiroshima and Tokyo Universities. In this connection Pavel was offered to take part in the experiment on the accelerator ATF KEK in the Tsucuba city (approximately 80 km from Tokyo). He got the scholarship of Monbusho (a scholarship of Japanese government which lasts 3 years) with the condition to defend his dissertation and to compete for Ph.D. degree and internal post-graduate study at Tokyo Metropolitan University. Pavel left for Japan on October 9th 2000 and on April 1st 2001 having successfully passed entrance exams he became a post-graduate student. If all the obligations are carried out he'll come back in 2004. That's how the Karataev's family lives and works.

Their effort wasn't left behind. Vladimir Dmitrievich was awarded with the silver medal of TPU. He's got a honorary title of the veteran of nuclear power industry. Nina Aaleksandrovna is a labour veteran. Both of them are the members of pedagogical staff of their Faculties. They are the Governor Prize winners and their daughter Olga got this prize in 1995 when she was a TSU post-graduate. Pavel has the Соросовский post-graduate diploma of 2000

