

самые активные
“УЧИМ

Наши преподаватели

студента думать!”

Расформирован ФИТТ. Поделались многие кафедры. О том, как обстоят дела на кафедре передшей к нам нам, поведал заведующий кафедрой “Информационных систем и компьютерного моделирования” Александр Валентинович Хоперсков.

Как вы выбрали физмат?

А.В.: Собирались поступать в какой-нибудь радиотехнический институт. Обсуждались разные варианты: Баумановское училище (уже университет), Таганрогский радиотехнический, Новочеркасский Политехнический. Но в 80-ом году, когда мне нужно было принимать решение, открылся Волгоградский Государственный Университет. Специальностей в то время было всего пять: история, физика и математика, русский язык, английская филология. На чистую математику в то время я не пошел потому, что мыслил о радиотехнической, о практической деятельности. Выбор пал на физику.

Как проходило ваше обучение? Что запомнилось больше всего?

В 80-ом году, все пять специальностей располагались в физкорпусе. В июне, придя подавать документы, мы увидели строительные леса и мусор. Накануне экзамена, 31го июля нынешние профессора, София Петровна Лопушанская, Ростислав Леонидович Ковалевский, да и сам Максим Матвеевич Загорюлько — первый ректор, вечером убрали мусор, мели полы, расставляли стулья, чтоб 1го августа абитуриентам было куда прийти сдавать экзамены. Все лето работали... Преподаватели сотворили почти чудо.

Тогда, как и сейчас, студенты-первокурсники проходили летнюю «микропрактику» до первого сентября. И, когда я пришел на нее в первый день, мне встретился преподаватель (потом я уже узнал, что это был Александр Гаврилович Морозов, декан физико-математического факультета). Он дал мне поручение спать плату. «Как удачно, - подумал я, - что попал к преподавателю, который сразу поручил что-то спать, с первых дней перейти к практике». Но потом оказалось, что Александр Гаврилович, так сказать, никогда «ничего не паял», он — теоретик. Притом ближе к математике, чем к экспериментальной физике. Но жалеть мне не пришлось. Морозов возглавлял кафедру, на которую я перешел потом работать преподавателем, человек у которого я учился в аспирантуре, у которого я защищался, который был и деканом физико-математического факультета. Это совершенно неординарный человек, который сделал карьеру не только «академическую», но и политическую.



Как долго вы уже занимаетесь преподаванием?

А.В.: В те времена, когда я заканчивал университет, еще было распределение. Я поехал в Астраханский РыбТУЗ (Астраханский Высший Технический Институт Рыбной Промышленности). Таких вузов было два на весь Союз: в Архангельске и в Астрахани. Очень крупная структура. Достаточно сказать, что в те годы одних иностранцев училось больше 1000 человек

Первое место моей работы, записанное в моей трудовой книжке — это ассистент кафедры высшей математики. Правда, пробыл я там недолго. Из Астрахани я призывался на срочную службу. Полтора года я отслужил в западном Казахстане на восточном побережье Каспийского моря. 600 км пустыни, одинокие верблюды, никакой природы, зато там есть все полезные ископаемые, которые только могут быть. В Шевченко (небольшой город на берегу Каспийского моря), первая и единственная до их пор в мире атомная электростанция на быстрых нейтронах. На побережье нет пресной воды, ее получают только опреснением в атомном реакторе.

В Астрахань я не вернулся. А.Г. Морозов пригласил меня работать сюда, в университет. И с 1987 года работаю в ВолГУ. Учился в аспирантуре. В 1992 году защитил кандидатскую, в 2005 году — докторскую. Работал на физическом факультете на кафедре «Теоретической физики и волновых процессов». Прошел путь от ассистента до профессора. Осенью 2007 года произошла реструктуризация трех факультетов, в результате одна из кафедр Информационных систем досталась математическому факультету. Я возглавил кафедру «Информационных систем и технологий», которую недавно

переименовали в «Информационных систем и компьютерного моделирования». Она является выпускающей кафедрой для трех специальностей, на которых сейчас учатся студенты ИВТ - Информатика и вычислительная техника, АСОИТ (АСО) - Автоматизированные системы обработки информации и управления и ИСТ - Информационных систем и технологий. По первым двум специальностям, точнее первая — это бакалавриат, вторая — специальность, ИВТ первый год в этом году выпускаются, АСО уже много лет, а Информационных систем и технологий — только первокурсники. Что будет дальше, еще неизвестно.

Ваши пожелания студентам?

А.В.: Не хочется ругать студентов. Студенты хорошие есть всегда.

Вообще академическое образование подразумевает, что готовятся физики и математики (если говорить не о прикладных специальностях, а о чисто классических: чистая математика или чистая физика) для науки. Ну а как еще. И трудно представить себе, что все без исключения выпускники пошли двигать науку. Притом ежегодно, каждый выпуск. Даже в советское время такого не было. Основная идея академической подготовки очень проста: для того, чтоб подготовить одного-двух (а больше и не надо), должна быть соответствующая обстановка, атмосфера, а чтобы ее создать необходимо много людей, которые создавали бы условия, чтобы один-два двигали дальше науку без остальных. Остальные не будут, но они необходимы совершенно. Все студенты хороши, нужны и просто необходимы.

Подготовка по фундаментальным специальностям позволяет успешно сделать карьеру практически в любой области. Главное чему мы учим студентов — это думать, что куда важнее.

Расскажите, как проходит ваша научная деятельность.

А.Г. Морозов - один из родоначальников астрофизики. Я, по возможности, пытаюсь ему следовать. Также защищал свою

докторскую диссертацию по астрофизике. У меня есть Грант Российского Фонда Фундаментальных Исследований, и то, чем я занимаюсь — достаточно серьезная вещь. Первого апреля я уезжаю в Германию и Австрию на месяц. У нас есть общеобразовательный проект, гранд In TavTempus, который финансирует Евросоюз. У меня были и другие гранды с немцами. Мой совет вам, нынешним студентам: зарубежные вузы посетить надо. Остаться там — не знаю, но поработать обязательно. Это дает понимание того, как устроена их система образования и науки. В западных вузах основная научная работа делается студентами и аспирантами. Кстати, преподаватели уделяют своим студентам и аспирантам существенно меньше внимания, около 20 минут в неделю. Все курсовые делаются исключительно на английском языке.

У меня есть доступ к суперкомпьютеру. На фотографии я стою у терминала суперкомпьютера «Титан». На момент 2006 года, когда сделана фотография, это был самый быстрый суперкомпьютер в мире. Правда для специализированных расчетов. К сожалению, я редко пользуюсь своей возможностью воспользоваться суперкомпьютером, так как, отправив данные и проведя расчеты, сложно получить результаты — это гигабайты данных, попробуй их скачай.

Беседовали Дарья Алтухова и Светлана Глинская

