



Рождение традиции

В феврале в ЮУрГУ родилась еще одна традиция — день рождения факультета ВМИ.

Математики шутят

Факультет вычислительной математики и информатики, пока единственный подобного направления на Урале, отметил свой первый день рождения. Прошло это мероприятие весело, интересно, неформально. Под гитарный звон в зал влетали обитатели научного олимпа, студенты самого молодого факультета в белоснежных простынях-туниках, увенчанные венками. Одним словом, сразу разрушен бытовой стереотип — математик, погруженный в глубины абстрактных наук, некий «сухарь». Хотелось бы отметить отменного гитариста Лешу Порозова, его помощницу Сашу Шашкову и главного на студенческом олимпе — бога Стипендия (Тимофей Выхребцев).

И вступительное слово декана факультета ВМИ, заведующего кафедрой системного программирования, доктора физико-математических наук, профессора Леонида Соколинского тоже было далеко от сухого формального сообщения. Было, конечно, вручено множество грамот преподавателям и лучшим студентам, что немаловажно с денежным довеском в конвертике. Словом, первый день рождения совсем не получился из разряда «первый блин, который комом».

Мечта воплотилась в реальность



Задал несколько вопросов декану факультета ВМИ профессору Леониду Соколинскому.

— **Леонид Борисович, какой резон соз-**

давать такой факультет, ведь есть же в ЮУрГУ, например, мехмат?

— Математических факультетов, действительно, много, но наш ВМИ на Урале один-единственный по своему профилю и назначению. В основе обеих специальностей — подготовка специалистов по самым современным информационным и компьютерным технологиям, программистов, системщиков высшего класса. На специальности ФИИТ это в «чистом виде», а на ПМИ — применительно к экономике. Выпускники ФИИТ будут подготовлены к работе в компаниях, разрабатывающих программное обеспечение и информационные системы, в отделах информационных технологий госорганов управления, банков, коммерческих компаний и так далее. Учебный план этого направления в российском образовании. В его основе — стандарт подготовки специалистов в США Computer Science. Выпускники ПМИ готовятся к работе в аналитических службах предприятий, администраций, банках, управлениях компаний и так далее.

— **Леонид Борисович, вы известны, как ведущий специалист России в области параллельных систем баз данных, член экспертного совета по телекоммуникациям и информационным системам Российского фонда фундаментальных исследований. Видимо, с этим связано рождение подобного уникального факультета?**

— Конечно! С десятком лет я пытался осуществить свою мечту об университетском факультете на стыке вузовской и академической науки в деле программирования. Как выпускник ЧелГУ пытался сделать нечто подобное там, затем в Екатеринбурге на базе в то время УрГУ (теперь это УрФУ) и академического ин-

ститута математики УрО РАН. Увы. Понимания не нашел, традиционные университетские факультеты — мехматы видели в факультете ВМИ лишь нежелательного конкурента. Самую широкую поддержку и понимание нашел, наконец, только в ЮУрГУ, без действенной поддержки ректората осуществить свою мечту о ВМИ не удалось бы никогда!

— **Есть нечто подобное в России?**

— Это МГУ, Санкт-Петербургский университет, где я окончил аспирантуру и написал кандидатскую диссертацию по программированию. СПбГУ ИТМО, Нижегородский государственный национальный исследовательский университет. ЮУрГУ должен занять достойное место в этом почетном списке.

— **Несмотря на молодость ВМИ — это еще «визитная карточка» ЮУрГУ...**

— Получается, в университете мы трижды первые! (улыбается). Нам год от роду, к нам стремятся многие поступить, потому у нас самый высокий конкурс — на уровне столичных университетов. И мы лидируем среди других факультетов по объему НИР — научно-исследовательских работ.

НИР — кормилица

— **Конечно, ваш молодой факультет достойно поддерживают в ЮУрГУ. А что дает НИР, как на математике можно заработать средства для науки?**

— За год преподаватели и студенты нашего факультета по заданиям Минобрнауки России, по Федеральным целевым программам, хоздоговорам и грантам РФФИ заработали 23,2 миллиона рублей. Получается, каждый преподаватель в среднем принес в общую копилку факультета почти 1,2 миллиона рублей. Сейчас очень велика потребность в сложных информаци-

онных технологиях, программном обеспечении, разработке различных программ и информационных систем. Это наш общий заработок идет на покупку новейшего оборудования, поездки на научные конференции. И одно из главных — поддержка наших суперталантов, которых немало среди молодых преподавателей, все они окончили некогда ЮУрГУ по нашей базовой кафедре системного программирования. Иначе, как вы понимаете, они могут уйти на высокооплачиваемые места программистов в крупных фирмах. Считаю, молодой преподаватель, талант, не должен страдать и-за того, что его товарищ-выпускник получает в фирме в десяток раз больше. Выпускники имеют нехарактерные проблемы — за каждым в очередь выстраиваются две-три программных компании. Потому сто процентов старшекурсников уже параллельно с учебной работают со своей будущей фирмой.

— **Не будет ли перепроизводства программистов?**

— Нет, не будет. Тенденция на двадцать лет в мире — спрос на таких специалистов в разы превышает предложение. Выпускники кафедры работают даже и генеральными директорами IT-компаний. Забавно, но к нам приезжал учиться студент из США Энтони Кулиг. Сейчас он работает программистом в городе Акрон, США. В перспективе намерены открыть еще и англоязычное отделение ВМИ для зарубежных студентов. Для этого есть все предпосылки — у нас работают академик И.И. Еремин (УрО РАН) и член-корреспондент РАН — В.А. Воеводин (МГУ), семь докторов наук, 15 кандидатов, в подготовке участвуют ведущие российские и зарубежные специалисты.

Записал Александр Чунов

ИЗ ДОСЬЕ «ЮП»

На факультете ВМИ три кафедры — системного программирования (заведующий доктор физико-математических наук Л.Б. Соколинский), дифференциальных уравнений и динамических систем (заведующий доктор физико-математических наук В.В. Карачик) и экономико-математических методов и статистики (заведующий доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы А.В. Панюков). Научных публикаций у каждого заметно более 100. Студенты факультета обучаются по двум специальностям: ФИИТ (фундаментальная информатика и информационные технологии) и ПМИ (прикладная математика и информатика). За четыре года учебы здесь готовят бакалавров и еще два года для магистров. Компьютерные классы для студентов оснащены самым современным оборудованием, мощными многоядерными персональными компьютерами. Есть и суперкомпьютер «СКИФ-Аврора», это самая мощная вычислительная установка на Урале, Сибири, Дальнем Востоке. В вузах России мощнее его лишь один суперкомпьютер МГУ. На данный момент на факультете обучается двести студентов и работает пятьдесят преподавателей.