

Задача — открыть непознанное

День изобретателя и рационализатора для преподавателей и студентов ОрелГТУ — профессиональный праздник. За изобретения в различных областях науки вуз десять лет подряд получает более ста патентов и является ведущим патентодержателем среди технических вузов страны.

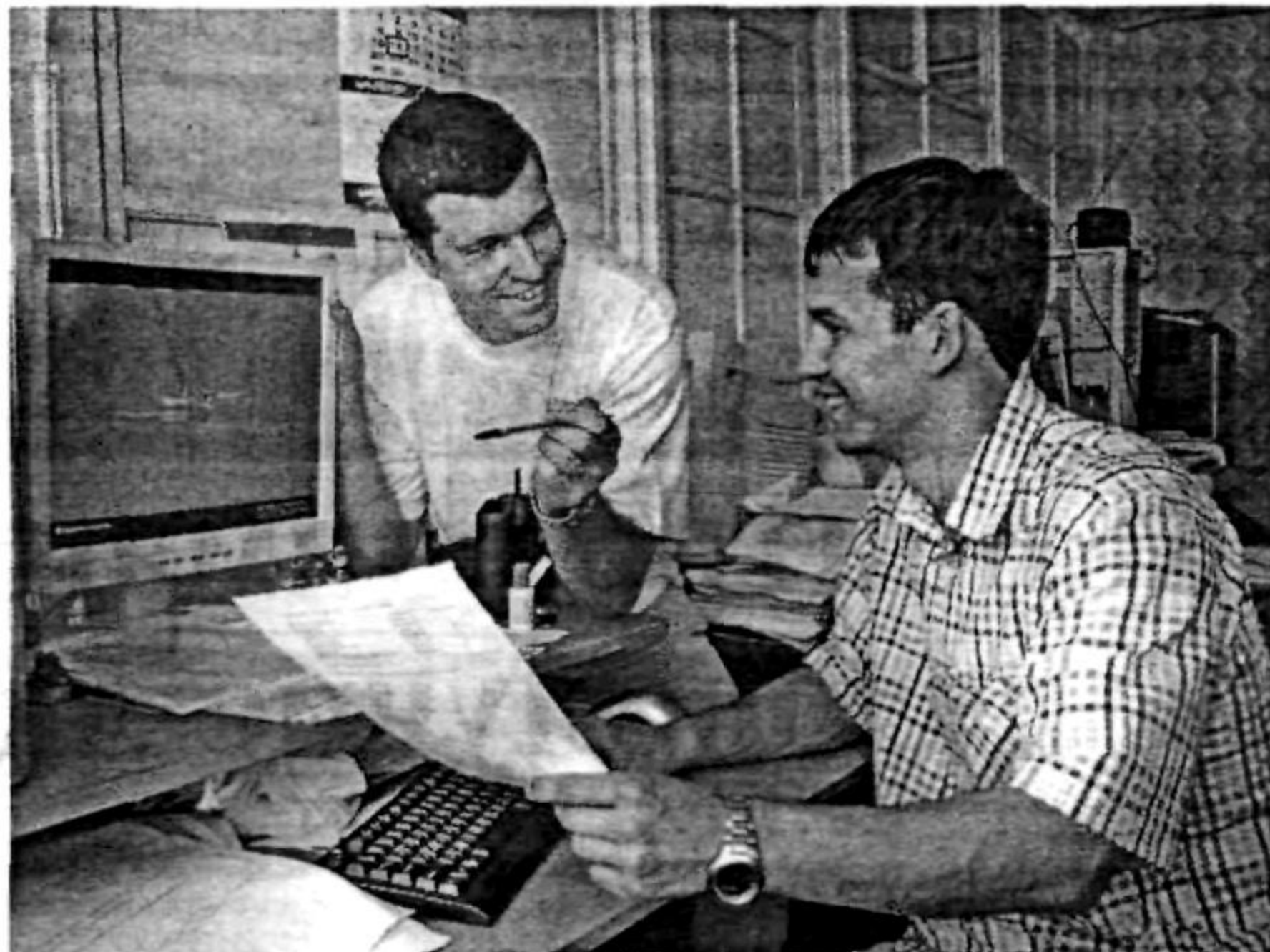
Важным направлением исследований ОрелГТУ являются информационные технологии (IT). Этот вид инновационного развития науки глава государства Дмитрий Медведев назвал одним из пяти важнейших направлений деятельности президентской комиссии по модернизации экономики и технологическому развитию, которая была создана в мае этого года. Первое заседание комиссии прошло как раз накануне Дня

изобретателя и рационализатора в «Лаборатории Касперского» — российской компании, которая специализируется на производстве антивирусной защиты компьютерной информации и является одной из признанных мировых лидеров в этой области. Проект по развитию информационных технологий, по замыслу Дмитрия Медведева, будет включать вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения.

— Считаю важным, что президент страны обратил внимание как на развитие информационных технологий, так и на отечественных разработчиков в этой области, — поделился своим мнением выпускник ОрелГТУ Илья Шишков.

Сам Илья — один из признанных лидеров среди студентов кафедры «Информационные системы» института информационных технологий ОрелГТУ. За пять лет учебы он с успехом принимал участие во внутривузовских, областных, региональных олимпиадах по информационным технологиям и программному обеспечению, приобрел серьезный опыт участия в международных конференциях. Илья Шишков трижды представлял свой вуз, а значит Орловщину и в целом страну, на различных международных студенческих конференциях по IT, каждый раз — с собственными разработками. За участие в четвертой международной студенческой конференции по информационным технологиям «LifeIT Student», которая состоялась в мае этого года в г. Хаген (Германия), И. Шишкову вручен международный сертификат. Выпускник ОрелГТУ представил разработку по созданию искусственного интеллекта.

— Рядовому потребителю проще всего понять тему на примере компьютерной игры, — терпеливо разъясняет Илья, — дело в том, что человек играет не с компьютером, а с программой, которая сама по себе и есть искусственный интеллект, созданный программистом. Он, изучив правила игры и мнения экспертов, создает различные комбинации, которые зашифрованы в опре-



деленную математическую модель и рассчитаны на разный уровень подготовки игрока. Так и любая программа, с помощью которой управляют тем или иным процессом, является искусственным интеллектом, который создан разработчиком.

Программа по искусственному интеллекту была создана по заявке конкретной компьютерной фирмы, в которой Илью уже ждут на работу.

В Хагенской конференции с личным докладом по презен-

тации сайта ОрелГТУ принял участие и студент-четверокурсник Роман Ветров, который также стал обладателем международного сертификата.

— Конференция в г. Хаген входит в число приоритетных проектов, реализуемых «Internationale Akademie für Management und Technologie» в области информационных технологий. В ней приняли участие более 350 представителей Германии, Нидерландов, России, Казахстана, Украины и других стран СНГ. Участники

получили прекрасную возможность на международном уровне доложить результаты своих работ, ознакомиться с разработками студентов зарубежных вузов, узнать об особенностях обучения в вузах разных стран, установить деловые и дружеские контакты, объективно оценить уровень своей подготовки в сравнении с уровнем зарубежных сверстников. Орловские студенты среди других выглядели очень достойно, — поделился впечатлениями Роман Ветров, для ко-

торого это был первый опыт участия в конференции международного уровня.

Информационные технологии — сегодня одна из самых перспективных инновационных отраслей, эта область науки идет вперед семимильными шагами. Разработчики ищут более простые и менее затратные решения тех или иных задач. Более изобретательным может быть лишь тот, кто лучше подготовлен. ОрелГТУ обеспечивает своим студентам высокий уровень знаний, это позволяет молодежи уже в годы обучения выдвигать собственные рационализаторские предложения, предлагать изобретения.

— В период кризиса подготовка квалифицированных специалистов актуальна как в любое другое время, — считает научный руководитель студентов, доцент кафедры «Информационные технологии» А.А. Митин, — чем больше будет хороших специалистов во всех отраслях деятельности, тем быстрее мы справимся с кризисом.

С таким подходом к подготовке студентов в ОрелГТУ можно быть уверенным, что российские инновационные технологии в надежных руках, а День изобретателя и рационализатора никогда не потеряет своей актуальности: всегда найдутся специалисты, способные заглянуть в будущее и решить задачу, за которую еще никто не брался.

Елена ГУСЕВА.

Фото Вячеслава МИТРОХИНА.