

# Особый стиль Пономарева

Прошло уже три года, как в аудитории 129 ОТИ НИЯУ МИФИ не видно студентов, с утра до вечера всматривающихся в мониторы и постигающих тонкости программирования со своим необычным со всех отношениях наставником Владимиром Пономаревым.



жде (только джинсовый костюм), в причёске (почти до 60 лет он носил длинный хвост, а затем брился под ноль), в общении с людьми (был одновременно сдержанным и демократичным), но главное, конечно, в мышлении. В.В. был человеком нестандартного сильного мышления, заточенного на решение новых задач. Именно поэтому он брался и успешно реализовывал самые разные мультидисциплинарные проекты: от программы, составляющей расписание занятий для учебного отдела, до «движка» тренажёров по гуманитарным дисциплинам.

У В.В. была фантастическая работоспособность. Только за последние пять лет он издал в электронном виде 35 многостраничных учебно-методических пособий. Он трудно искал своё призвание (между 1993 и 1998 годами он несколько раз уходил из института и снова в него возвращался), но когда нашёл, то почти фанатично был предан преподавательскому делу. Даже в отпуске непрерывно работал: писал программы, изучал новые направления и готовил по ним методички, ведь информационные технологии – самая стремительно изменяющаяся отрасль знания.

Судьба связала В.В. с Озерским филиалом МИФИ ещё в далеком 1989 году. Он застал практически всю историю становления вычислительной техники института, участвовал в создании кафедры прикладной математики, которая сегодня является основной кузницей программистов для ПО «Маяк» и городских организаций. Его по праву можно считать ветераном кафедры ПМ.

## Посвящение через взлом

– В 1989 году, когда я пришел работать в вычислительный центр (его руководителем тогда был Михаил Штур), компьютерная база инсти-

тута была небольшая – около десяти компьютеров «Электроника-85», но по основным характеристикам это были лучшие персональные компьютеры, которые тогда выпускались в нашей стране, – рассказывал о первых годах работы в ОТИ Владимир Пономарев. – Постепенно на смену им приходила новая зарубежная техника, которая далеко не всегда была лучшей нашей. Для работы сотрудников использовались три компьютера «Robotron 1715» с операционной системой CP/M. На этих компьютерах мы выполняли научно-исследовательские работы для цеха сетей и подстанций «Маяка».

Работать в те годы было как-то по-особому интересно: начинался компьютерный бум, техника стремительно развивалась, надо было не отставать, поэтому много учились, много всего делали своими руками... Словом, были молоды, полны энтузиазма, что называется, глаза горели.

Из старой техники, уже выведенной из эксплуатации, я застал компьютеры «Наури-3» и «Электроника-60». В работе ещё были машины «Электроника-65». А в аудитории 201 находился компьютерный класс, которым руководил лаборант Андрей Токмаков. В его распоряжении были центральный компьютер ДВК-2 и десять микрокомпьютеров «Электроника БК-0010», объединенных в сеть. В этом классе проводились практические работы по вычислительной математике. Занятия вели Сергей Осовец и я. Мы реализовывали методы Ньютона, Зейделя, Гаусса и другие. Из преподавательского состава с нами сотрудничали также Светлана Владимировна Голенковская и Анна Викторовна Кучеренко. По итогам этих работ мы вчетвером написали методичку по программированию численных методов.

Между делом можно было поиграть... Компьютеры уже были цветные, а некоторые игры довольно красивые. Помню, мое знакомство с сотрудниками вычислительного центра началось с того, что они предложили мне... взломать защищенную от копирования магнитную кассету с играми. Надо пояснить, что эта задача носила в то время исключительно технический, а не криминальный характер. Я взломал кассету и принес игры с нее, записанные на магнитный диск. Это было что-то вроде посвящения – таким образом я доказал свою состоятельность в качестве программиста. Игры были яркие, интересные и быстро разошлись по

городу. Кстати, когда я взломал кассету, то прочел примерно следующее: «Позвоните в Томск по такому-то телефону, раз вы сумели это сделать, мы возьмём вас на работу». Было даже приятно.

Специфика оснащения института новыми компьютерами заключалась в том, что компьютеры IBM PC были ещё слишком дороги, и приходилось искать альтернативы, причём, практически вслепую. Работали методом проб и ошибок, несколько раз приобретали не очень удачную технику, но были и удачные приобретения. Например, класс компьютеров «Искра» (ЕС-1841).

Тогда же в 1989 году я начал преподавать. У меня был небольшой педагогический опыт в ЧПИ, и мне показалось, что уровень подготовки студентов нашего МИФИ ниже. Возможно, дело было в недостаточной мотивированности выпускников городских школ к учебе в институте. Но ситуация изменилась в середине 2000-х. У нас появились звёздные выпускники: так мы называли студентов, которые не только хорошо учились, но и после вуза добились успехов в профессии программиста. Уверен, что их имена должны остаться в истории нашего вуза.

Я искренне убеждён, что кафедра прикладной математики хоть и молодая, но уже одна из лучших в институте. Пусть так и будет...

**Вспоминая коллегу в юбилейные дни, желаем кафедре прикладной математики расти и крепнуть во славу института и Озерска. За прошедшие годы было решено множество проблем, казавшихся неразрешимыми, и преодолено много кризисов, казавшихся непреодолимыми. И вот созданы и устоялись кафедра и специальность, стабильно выпускаются программисты для «Маяка» и города. В этом есть заслуга и руководителей, и, конечно, преподавателей и сотрудников кафедры. От всей души желаем коллегам в скором времени достойно отметить 30-летие кафедры!**

*Ваши ОТИйцы*

**Подготовлено коллективом ОТИ НИЯУ МИФИ  
Использованы фрагменты книги «МИФИ 1: страницы истории»**

## Досье

**Владимир Пономарев** (24.05.1953-29.08.2019) – доцент кафедры прикладной математики ОТИ НИЯУ МИФИ. Выпускник Челябинского политехнического института по специальности «Технология машиностроения». В 1989 году был принят инженером вычислительного центра вечернего отделения №1 МИФИ, затем работал на кафедре электроники и автоматики, а с 1994 года (со дня основания кафедры) с незначительными перерывами работал на кафедре прикладной математики. Общий стаж его работы в институте – 28 лет. Вел занятия по 17 базовым дисциплинам кафедры, обеспечивая их полными комплектами методического сопровождения. Член Государственной аттестационной комиссии по направлениям подготовки кафедры.

**В**ладимир Вадимович любил эту аудиторию за то, что она находится вдали от шумных институтских маршрутов. Теперь занятия ведутся в компьютерных классах, расположенных ближе к вычислительному центру. Трудно было кафедре оправиться от удара, когда перед самым началом учебного года в одночасье не стало «атланта», несущего на плечах львиную долю нагрузки. И вот его имя стало историей. В этом году выпускается последняя группа студентов, которые обучались у Владимира Пономарева...

Почему В.В. можно назвать необычным наставником? В первую очередь, потому что это был человек собственного стиля во всем. В оде-

**Кафедра прикладной математики ОТИ НИЯУ МИФИ** – одна из самых молодых в институте – была создана 21 марта 1994 года. Первоначально объединила часть преподавателей кафедры электроники и автоматики, а также лабораторию информатики и вычислительной техники, в марте 1995 года преобразованную в вычислительный центр. Задача кафедры заключалась в подготовке квалифицированных программистов. «Поднимали» вычислительную технику люди с самыми разными профильными образованиями, ведь такой специальности, как программист, до конца 80-х в вузах не существовало.

В период становления – с 1994 по 2007-й – кафедрой в разные годы заведовали **Сергей Кукушкин, Юрий Бабенко, Сергей Осовец, Сергей Мосунов, Сергей Мягков**. С 2007 года наступил этап стабильного развития. К этому моменту цифровые технологии настолько прочно вошли в нашу жизнь, что программисты стали необходимы буквально во всех сферах. В этот период кафедрой руководит **Роман Акопян**, и только с 2019 года заведующим становится бывший выпускник кафедры ПМ, то есть человек с профильным образованием программиста **Александр Зубаиров**.



Кафедра прикладной математики, 2012 год