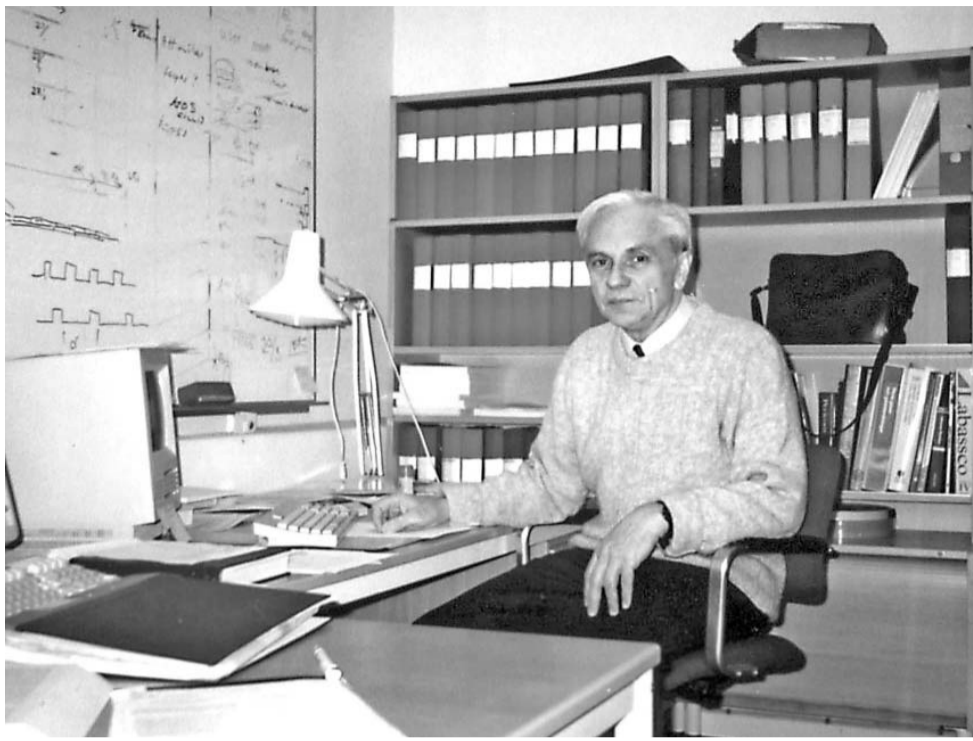


Оресту Генриховичу — 75. Возраст, что и говорить, солидный. Но, как и в далекие шестидесятые, когда я впервые увидел и услышал его, профессор Вендик и сегодня строен, подтянут, активен в науке и в жизни, любим студентами и учениками. Его по-прежнему глубоко уважают и ценят коллеги, к его мнению внимательно прислушиваются единомышленники и оппоненты. Он — один из тех, кто может дать мудрый совет, с кем всегда интересно говорить о науке и о вещах, далеких от нее, чьи выступления на университетском совете нестандартны, затрагивают то, что действительно важно, и побуждают к размышлениям.

Юбилей — не только удобный случай вспомнить о годах, проведенных рядом с Орестом Генриховичем, о десятилетиях, прошедших в поле его сильного и благотворного влияния. Это повод принести сердечную благодарность учителю и рассказать о том хорошем, светлом, что неразрывно связано с его личностью.



Центр притяжения

Семинар и ученики

Итак, каким увидели его мы, студенты радиотехнического факультета, когда в 1964 году доцент О.Г. Вендик пришел читать целому курсу (9 групп) науку под странным для РФ названием «Современные проблемы физики». Прежде всего, очень молодым, очень интеллигентным и очень знающим. Первые два качества бросились в глаза сразу, а вот третье мы осознали лишь со временем. Выяснилось, что квантовой механике и статистической физике нас учит, и учит прекрасно, не физик-профессионал, а радист, специалист в области антенн. Но это было только первое знакомство. Через год-два, начав ходить на семинар Ореста Генриховича, и позже, уже работая в лаборатории, я смог реально оценить, насколько широки его научные интересы. На семинаре изучались и обсуждались сегнетоэлектричество, магнетизм, динамика кристаллической решетки, теория металлов, системы с горячими электронами, сверхпроводимость, теория групп, квантовая электродинамика, фазовые переходы, диаграммы Фейнмана и многое-многое другое. Не по всем темам вел семинары или читал лекции сам «О.Г.» (так между собой называли его те, кто работал в лаборатории). Но на всех занятиях он обучал, воспитывал, порой явно, порой незаметно — важным вопросом, неожиданной аналогией, сразу прояснявшей суть дела, и всегда — трудолюбием и неподдельной заинтересованностью. Ведь понятно, что если профессор сидит в первом ряду и тщательно конспектирует доклад своего аспиранта, то всем остальным это тем более следует делать.

В принципе, подбор материала для изучения на семинаре определялся тематикой работ лаборатории СВЧ электроники твердого тела, которую организовал и возглавил О.Г. Вендик. Именно тогда здесь стали активно исследоваться возможности новых применений в электронике сегнетоэлектрических и ферромагнитных пленок, полупроводниковых структур и сверхпроводниковых элементов, начали осваиваться современные технологии. Однако прикладной и материаловедческой тематикой спектр семинара далеко не исчерпывался. Много времени и внимания уделялось тому, о чем сегодня так часто говорят наверху и в прессе — фундаментальной науке. Тогда о ней не говорили — ею занимались. В результате уже через несколько лет лаборатория СВЭТТ имела штат отличных образованных молодых специалистов с широким научным кругозором. Они быстро защитили кандидатские диссертации, а 10-15 лет спустя почти на всех развиваемых направлениях появились первые доктора наук.

Наука и этика

Моя первая научная работа была сделана «с подачи» Ореста Генриховича еще в студенческие годы. Она являлась частью

коллективной деятельности по исследованию нелинейных потерь в диэлектриках в сильных полях СВЧ. Была подготовлена совместная статья, которую мы напечатали в журнале «Физика твердого тела». Однако задача, которая решалась именно мной (это был мой диплом), заинтересовала О.Г. сама по себе, и он предложил написать отдельную статью. Через некоторое время я принес рукопись, и мы сели ее обсуждать. И вдруг, в ходе разговора, мой руководитель взял карандаш и аккуратно зачеркнул свою фамилию в списке авторов. Это было полной неожиданностью, ибо я искренне считал, что Орест Генрихович сыграл ключевую роль в появлении этой работы. Посмотрев на мои поднятые от удивления брови, он негромко сказал что-то вроде: «Нет-нет, Саша, все правильно, вы тут все сами делали...». Так я получил предметный урок научной этики, урок на всю жизнь.

Когда статья была готова, О.Г. посоветовал послать ее в журнал «Известия ВУЗов — Радиофизика». Через несколько месяцев из редакции пришел ответ. Рецензент критиковал квантовую часть моей работы и указывал, что решение задачи следовало бы искать в рамках принципиально другого подхода. Отзыв был отрицательным, но при этом — редкий случай! — не был анонимным. Его автор Б.Я. Зельдович подробно, в дружелюбном тоне объяснил, что его не устраивает, а потом еще и прислал препринты статей (не только своих), где рассматривались подобные задачи. К тому времени, правда, я с головой ушел в другую работу и не стал развивать свой диплом — статья осталась неопубликованной. Однако до сих пор с теплотой вспоминаю эту историю, показавшую, как должны строить свои отношения в науке настоящие люди.

Школа и признание

Что привлекало и привлекает в Оресте Генриховиче молодежь? Прежде всего — интерес к своему делу и преданность ему. Более полувека он ведет интенсивные исследования в нескольких областях физики и техники, учит студентов и аспирантов, пишет книги, руководит научно-педагогическими коллективами, много ездит, заводя и укрепляя международные связи. Зная его более сорока лет, я не могу сказать, есть ли у него хобби. Думаю, что если и есть, то это работа. Ну, и, конечно, не последнюю роль в том, что к О.Г. тянутся люди, видят в нем образец для подражания, играет его личный успех. Став доктором наук в 33 года, он через 4 года возглавил кафедру, которая вскоре стала одной из ведущих в ЛЭТИ. Мне кажется, однако, что стремительный карьерный взлет в молодые годы был для него лишь приятным дополнением к реальным научным достижениям. Во всяком случае, я не раз слышал от О.Г., что «диссертации надо защищать рано, чтобы потом без помех заниматься серьезным

делом». И это притом, что на основе своей докторской диссертации он написал книгу по антеннам с электронным сканированием, ставшую первой в мировой литературе, а среди его оппонентов были два члена-корреспондента АН СССР.

«Постдокторский» период в жизни Ореста Генриховича — это опять старт, опять резкий набор высоты, но теперь уже в новой области — СВЧ электронике твердого тела. Теория, эксперимент, инженерные разработки идут параллельно, каждый год принося новые результаты. Приходят новые люди, они быстро растут, защищаются, обрастают студентами и аспирантами, подтверждая давнее убеждение О.Г., что одно из главных предназначений науки в вузе — подготовка преподавателей. При этом руководитель исповедует завидный либерализм по части выбора тематики исследований: каждый может взять себе дело по вкусу, от «железа» до теоретической физики, лишь бы оно у него получалось. Так возникает научная школа профессора Вендика, к которой сегодня себя относят более десяти докторов наук и многие десятки кандидатов. Школа приобретает известность в СССР и за рубежом, ее представители регулярно ездят на международные конференции и работают за границей. Венцом официального признания достижений школы явилось присуждение Оресту Генриховичу и сменившему его на посту заведующего кафедрой профессору Б.А. Калининскому Государственной премии СССР.

А как дела с признанием неофициальным, фактическим, с признанием, что называется, по «гамбургскому счету»? Эффективную информацию об этом можно получить, обратившись к национальному сайту www.scientific.ru. Сайт, в числе прочего, публикует так называемые «активные списки» — списки российских ученых, чьи работы имеют наивысшие суммарные индексы цитирования. В активный список за 2006 год от ГЭТУ «ЛЭТИ» вошли шесть человек. Среди них сам Орест Генрихович, его жена Ирина Борисовна (профессор кафедры МИТ), трое его бывших аспирантов и ученик одного из его учеников. Другим источником более или менее объективной информации о том, кто в нашей стране наиболее эффективно работает в науке и действительно хорошо, по мнению студентов, преподает, были еще недавно решения Международного научного фонда. Лауреатами этого фонда в ранге соросовского профессора являются О.Г. Вендик и три его ученика.

Сам факт, что Орест Генрихович — лидер «лэтишной фракции» в активных списках сайта, открытого всего несколько лет назад, не случаен. Ведь наряду со статьями и книгами, написанными в 60-70-е годы, очень хорошо цитируются его работы, опубликованные совсем недавно, в этом легко убедиться с помощью базы данных scholar.google.com. А это значит, что научная деятельность профессора О.Г. Вендика, его воспитанников, его школы по-прежнему востребована, признана и высоко ценится коллегами во всем мире. Это значит, что новые достижения — еще впереди.

А.И. СОКОЛОВ,
профессор

За ними — будущее

4 апреля в ЛЭТИ прошел День молодой науки, ставший традиционным для нашего вуза. На встрече обсуждались также итоги деятельности вуза за прошедший год и планы по преобразованию университета, которые предлагает руководство ЛЭТИ.

Д.В. Пузанков, ректор СПбГЭТУ: «Этот день очень важен для нас, поскольку в руках молодежи — будущее Электротехнического. В этом году наш университет победил в конкурсе инновационных программ, таким образом, мы подошли к новому этапу развития. По некоторым научным направлениям наш вуз стремится выйти на мировой уровень. Сегодня ЛЭТИ нужны молодые люди, которые хотят посвятить свою жизнь научной деятельности».

Программа мероприятия включала в себя ряд докладов, в частности, выступление доктора технических наук В.В. Лучинина, директора центра микротехнологии и диагностики. Данное направление в науке ставит целью разработку принципиально новых источников энергии, создания новых материалов и освоения определенного диапазона частот. Некоторые интересные факты, непосредственно связанные с нанотехнологией: первая российская вакуумная лампа была создана в нашем вузе. К примеру, если человеческий глаз различает объект в 10 тысяч нанометров, размер человеческого волоса — 50 тысяч нм, то нанотехнология изучает объекты от 1 до 100 нм.

В собрании также приняли участие Ю. Канагеева, аспирант ЛЭТИ, обладатель гранта У.М.Н.И.К. и президентской стипендии, С. Землякова, победитель конкурса инновационных работ, и Е. Лысенко, руководитель студенческого отделения IEEE.

Встреча завершилась награждением победителей конкурса на лучшую исследовательскую работу среди студентов. В состязании была представлена 171 работа, победителей награждали по восьми научно-образовательным направлениям.

Даёшь Кембриджский сертификат!

В ЛЭТИ осуществляется набор студентов на курсы английского языка по подготовке к сертификационным экзаменам при Британском совете. Группы формируются по результатам тестирования и распределяются по двум уровням: FCE (высший средний уровень) и BEC-VANTAGE (третий уровень делового английского). Данные сертификаты признаются при приеме на работу всеми странами Европы и Южной Америки, а также в Австралии и Канаде.

Подробную информацию можно получить на Дне открытых дверей 21 мая в 17.00 (ауд.3331) и по телефону 346-28-18, либо в деканате ФППК (5-й лабораторный корпус, ком.5359).

Алена МИХАЙЛОВА

Революция общежитий

Организаторы выбрали для вечеринки «удачное» время — ночь с четверга на, разумеется, учебную пятницу. Но клуб Revolution заполнился лэтишным народом с легкостью. Возможно, потому, что «Ночь общежитий» собрала в основном обитателей различных общежитий нашего университета, а эти люди умеют преодолевать трудности.

Впрочем, они также умеют и веселиться! Вечер начался с демонстрации развлекательных номеров, заранее подготовленных студентами, проживающими в общежитиях. В программе и забавные сценки с неизменными главными героями (охранники, вахтерши, уборщицы и сантехник), и танцы, в том числе, национальные, и даже выступления поп-рок-групп. Студенты обнаружили все свои скрытые таланты и представили их широкой публике. К примеру, неожиданно выяснилось, что мой однокурсник Александр КРЕЧЕТОВ (общежитие № 4) умеет играть на скрипке: «Наш коллектив выступал с песней «Это просто жизнь». Вечеринка мне, в целом, понравилась, было весело...».

Кстати, помимо талантов артистических, можно было проявить и другие свои достоинства, в частности, бесценное умение содержать свою комнату в чистоте и уюте. Хозяевам лучших комнат общежитий ЛЭТИ были вручены почетные сертификаты.

Как обычно, вслед за официальной частью пришло время неформального отдыха. А это значит: зажигательная музыка, тихие чилл-ауты и бодрые танцы до самого открытия метро...

Екатерина ЩЕРБАК