

Работа под напряжением

Наталья Фролова родилась за месяц до начала Великой Отечественной войны. Полтора года до глубокой осени 1942 года она находилась в блокадном Ленинграде. Затем была эвакуирована в Сибирь на одном из последних катеров, прошедших по воде замерзающего Ладожского озера.

В 1946 году семья (мама с тремя детьми) вернулась в Ленинград к отцу, который всю войну оставался там работать. В 1947 году отца Натальи направили на Урал на Базу №10 (будущий Озёрск), а в 1948 году сюда разрешили приехать и всей семье. Так маленькая Наташа оказалась в нашем городе. Осенью 1949 года она пошла в первый класс, после школы поступила на вечернее отделение №1 МИФИ и осталась здесь работать.

Вся трудовая жизнь Натальи Сергеевны связана с Озёрским технологическим институтом. Говорили, что подобно великому Николе Тесла она умела пропускать через себя ток, и этот «ток» неизменно заряжал студентов любовью к электромеханике. Наталья Сергеевна подготовила и выпустила не одну сотню высококлассных инженеров-электриков. Ещё ходили слухи, что в радиусе 36 метров вокруг неё люди начинают задумываться об электричестве... Шутки шутками, а путь преподавателя – это постоянная напряжённая работа, ведь сами собой электрические цепи «не укладываются» в головы даже самых старательных студентов.

Вот что Наталья Фролова вспоминает о своей учёбе и работе в институте:

– После окончания школы №32 я училась в нашем институте с 1959 по 1965 год. Параллельно сразу начала работать в горэлектросети: сначала обходчиком воздушных линий, потом перешла на подстанцию дежурным монтером, затем и начальником смены.

Училась я тогда по высшей математике у первых преподавателей института: Ф.Ф. Рамазановой и В.И. Семёновой, по физике у Г.И. Синяпкиной. Потом стали преподавать нам Е.Г. Оконников, А.Я. Воронов, ТОЭ вёл директор М.Ю. Думанов, спец. дисциплины – наши заведующий кафедрой Р.В. Бочаров, а также С.В. Воропаев, лабораторные работы осваивали вместе с А.С. Тимер-Булатовым на аналоговых вычислительных машинах МР-7, на кафедре технических дисциплин преподавал тогда Н.С. Юркин.

Учились мы по вечерам, и, конечно, после шести часов хождения по морозу обходчиком настроиться на учёбу было трудно. Но мы видели, что преподаватели работали с полной отдачей, и старались как-то им соответствовать. Вообще к учебе тогда относились очень серьёзно. И спрашивали с нас досконально. Из всех преподавателей больше всех боялись Р.В. Бочарова. Он был действительно строг, но мы, студенты, его уважали за высокий профессионализм.

Сразу после получения диплома – 20 декабря 1965 года – я пришла на кафедру Электрфикации промышленных предприятий ассистентом, а затем стала работать старшим преподавателем.

В то время институт был объединён с техникумом, и, работая ассистентом, я читала лекционный курс «Электрические машины» в техникуме для вечерников и для дневников. Позже стала преподавать в институте профильные курсы нашей кафедры. Их было очень много. По мере развития производства происходили изменения

в учебных планах специальностей, и у нас соответственно менялся состав и содержание учебных дисциплин. Всё это требовало постоянной учёбы, нужно было не отставать от времени.

В силу своих служебных обязанностей и человеческих качеств очень много уделял внимания становлению меня как преподавателя уже упомянутый Р.В. Бочаров. В то время он был заведующим нашей кафедрой и занимал должность зам. директора по учебной работе. С ним я неоднократно обсуждала свои лекции, очень часто он посещал мои занятия (как молодого специалиста), давал советы по методике преподавания. Под его руководством я занималась освоением практикума по электрическим машинам. Ведь основной курс «Электрические машины», который я теперь читала студентам, в институте у меня преподавал как раз Рэм Васильевич.

В те времена со мной на кафедре работали Романов Владимир Иванович, Кравченко Нина Андреевна (зав. лабораторией), сотрудники лаборатории Поршнев Станислав и Клеймёнова Виктория. Обо всех можно вспомнить и рассказать что-то хорошее. В конце 70-х Р.В. Бочаров «привёз» из УПИ Владимира Нефёдовича Попова. Это был настоящий труженик – человек, способный постоянно осваивать новое, очень doskonaльный, мягкий, но при этом требовательный, никогда не допускавший резкости по отношению к студентам и сотрудникам. Именно он стал нашим заведующим после Р.В. Бочарова и почти 40 лет успешно руководил работой кафедры. Рядом с В.Н. Поповым нельзя не упомянуть Виталия Константиновича Пономаренко с его феноменальной работоспособностью. Даже в 75 лет, переехав из Озёрска в Санкт-Петербург, он буквально поразил своих новых коллег скоростью и качеством написания учебно-методических пособий. Ну что тут скажешь: традиции кафедры!

Хочется вспомнить и о других добрых кафедральных и институтских традициях: зимой выходили в лес на лыжах, проводили весёлые новогодние



Наталья Фролова – ветеран ОТИ НИЯУ МИФИ. В 1965 году окончила ВО №1 МИФИ, получив специальность инженера-электрика, и осталась на родной кафедре Электрфикации промышленных предприятий, где преподавала 46 лет! Работала доцентом кафедры, являлась членом Государственной аттестационной комиссии и Государственной экзаменационной комиссии. 20 лет была бессменным секретарём Учёного совета института. Автор более 50 методических пособий. Ветеран труда. Ветеран атомной энергетики и промышленности. Почётный работник высшего профессионального образования.

утренники для детей сотрудников, ходили на занятия в группу здоровья к Анатолию Семёновичу Кандрушину, делали стенгазету. На юбилеи кафедры всегда встречались с бывшими выпускниками, многие из которых стали востребованными для нашего города специалистами. Радует, что некоторые хорошие традиции сохраняются и по сей день.

У нас на кафедре всегда был дружный коллектив: это зав. лабораториями Татьяна Филипповна Лифанова – самая сердечная женщина в институте, прекрасные преподаватели Елена Владимировна Косенко и Михаил Юрьевич Калинин, инженер по охране труда Галина Борисовна Чирикова – очень ответственная и трудолюбивая женщина, неординарный и разносторонний преподаватель Дмитрий Леонидович Карпеев. Все они начали свой трудовой путь на моих глазах, всех их я помню и ценю.

Самое яркое воспоминание об институте – семинар на Дальней Даче в 1993 году, который проводила Наталия Ивановна Комарова. Какие мы в тот период были дружные – буквально как одна большая семья! Хотя и возраст был у всех разный, и характеры, но, видимо, интеллигентность, которая всегда была свойственна преподавателям нашего института, помогла находить общий язык, искренне ценить и уважать друг друга.

У меня большие надежды на молодых преподавателей института. Молодёжь у нас в меру честолюбива, в меру амбициозна, и хотелось бы, чтобы с ней ин-

ститут устоял в эти сложные времена. Вы энергичные, смелые, имеете чёткую жизненную позицию, своим примером показываете, как надо идти до конца в защите своих идеалов и никогда не опускать руки. Помогайте друг другу и дальше! Желаю, чтобы у вас было время заниматься своим любимым делом, чтобы работа приносила одну лишь радость, и чтобы невзгоды обходили институт стороной!

Когда Наталья Сергеевна ушла на пенсию, коллектив кафедры электрификации промышленных предприятий долго не мог привыкнуть к новому положению дел. Уж очень большую нагрузку (и учебную, и воспитательную), как Атлант, держала на своих плечах эта хрупкая маленькая женщина. И сегодня кафедра поддерживает с ней тесные связи, а когда Наталья Сергеевна бывает в институте, это всегда праздник для тех, кто её знает и любит.

Дорогая Наталья Сергеевна, в канун 70-летия ОТИ от всей души говорим Вам спасибо за Ваш самоотверженный труд, за Ваше любящее сердце и Вашу преданность преподавательскому делу!

Искренне Ваши ОТИйцы

Материал подготовлен коллективом ОТИ НИЯУ МИФИ. Используются фрагменты из книги «МИФИ 1: страницы истории»



▲ Сотрудники кафедры с выпускниками первых лет и друзьями кафедры. 2007 год