

Изв. вузов «ПНД», т. 17, № 2, 2009

**ПАМЯТИ НАТАЛЬИ  
АЛЕКСАНДРОВНЫ  
ИРИСОВОЙ**

**1922–2009**



Умерла Наталья Александровна Ирисова – талантливый физик-экспериментатор, удивительный человек, обаятельная женщина. Наталья Александровна была тесно связана с Саратовским государственным университетом, с факультетом нелинейных процессов, с Лицеумом прикладных наук, с нашим журналом.

Её отчимом был академик Борис Алексеевич Введенский, что определило круг её жизненных интересов и круг общения. Она жила среди физиков и жила физикой. Вот ее подарок одному из авторов этой мемориальной статьи – книга Б.А. Введенского и А.Г. Аренберга «Радиоволноводы» (М.: ОГИЗ Гостехиздат, 1946, часть 1) с дарственной надписью, подтверждающей эти слова: «...на память от непосредственной свидетельницы написания этой книги».

А все начиналось в 1942 году в эвакуации, где ее случайно окликнул сотрудник ФИАН Бенцион Моисеевич Вул: «Наташа! А ты что здесь делаешь?». После нескольких вопросов он предложил ей поработать в его лаборатории, которая располагалась по соседству. Трудиться приходилось много, в сложных условиях, и наградой была собственная хлебная карточка и первый опыт работы.

По возвращении в Москву продолжилось занятие любимой физикой в качестве студентки МГУ. В студенческие годы она была не только свидетельницей, но и активной участницей жизни физического сообщества. Так, она помогла озвучить последние лекции Леонида Исааковича Мандельштама в 1944 году, который подвергался тогда гонениям в рамках борьбы с космополитизмом. Сергей Михайлович Рытов попросил её: «Наташа, пойдите в деканат, попросите, чтобы разрешили лекции. Вам как студентке и старосте группы не откажут». И не отказали.

После окончания МГУ в 1947 году началась работа в Лаборатории колебаний ФИАН, руководимой Л.И. Мандельштамом и Н.Д. Папалекси, а затем М.А. Леонтовичем.

Только что вернувшийся с фронта после тяжелых ранений в родной ФИАН молодой А.М. Прохоров впервые в нашей стране в 1948 году приступил к работе в новой области – радиоспектроскопии. Радиолокация, радиосвязь, телевидение требовали стабилизации частоты ламповых генераторов. В 1949 году в состав группы А.М. Прохорова вошли: М.Е. Жаботинский, аспиранты Н.Г. Басов и Н.А. Ирисова, два студента-дипломника из МГУ – А.И. Барчуков и Б.Д. Осипов и два студента-практиканта – В.Г. Веселаго и В.К. Конюхов. Они заложили начало того феномена, который потом получил название «радиофизическая культура Прохорова».

В 1951 году Наталья Александровна защищает кандидатскую диссертацию «Стабилизация частоты стандартного 3-сантиметрового клистрона спектральной линией газа». Участвует в создании измерителей молекулярных спектров поглощения для подбора активных сред первого квантового усилителя – лазера.

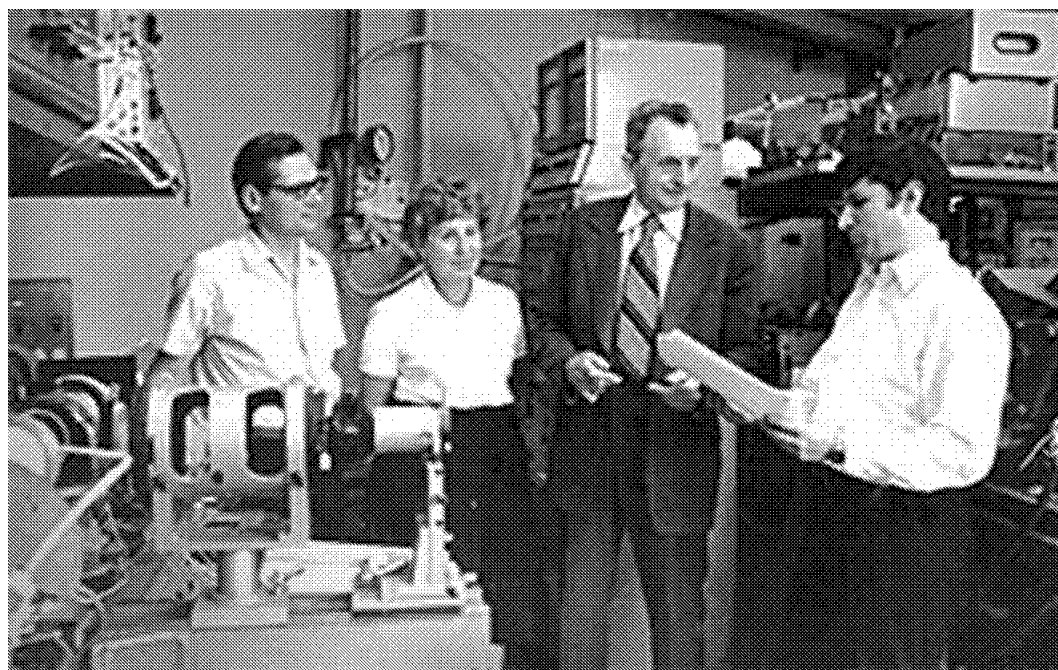


Рис. 1.

Е.А. Виноградов, Н.А. Ирисова, А.М. Прохоров, Г.В. Козлов – лауреаты Государственной премии СССР, 1980 год

Плодотворные годы работы в качестве заведующего сектором Лаборатории колебаний ФИАН СССР привели к присуждению в 1980 году Государственной премии СССР\* «За создание и применение новой техники и методов субмиллиметровой спектроскопии» совместно с А.М. Прохоровым и сотрудниками ФИАН Е.А. Виноградовым и Г.В. Козловым. Позже Наталье Александровне была присвоена ученая степень доктора физико-математических наук и звание профессора.

Начиная с 1980-х годов, Наталья Александровна стала часто приезжать в Саратов для консультаций в Центральный научно-исследовательский институт измерительной аппаратуры (ЦНИИИА), постоянно участвовала в отраслевых совещаниях и конференциях. Наталья Александровна много сделала для становления ЦНИИИА.

Еще один пласт ее Саратовской жизни – Ученый Совет университета по защите докторских диссертаций, в состав которого она входила. Четкие и нестандартные вопросы, жесткие, но справедливые оценки диссертаций делали её центральной фигурой любой защиты. Если Наталья Александровна не считала работу достойной ученой степени, то в выступлении во время дискуссии до голосования она говорила: «Я буду голосовать против».

Наталья Александровна была великолепным рассказчиком. Надолго останутся в памяти слушателей наших «Нелинейных дней»\*\* ее устные эссе о своем отчине Б.А. Введенском, о Нобелевских лауреатах, которых знала лично, о Тамме, Франке, Черенкове, Прохорове, Басове. На «Нелинейных днях» она собирала девочек, участниц школы-семинара, рассказывала им о непростой доле женщины-физика в мужском коллективе. Во время экзаменов в наш Лицей прикладных наук успокаивала волнующихся родителей, убеждая их в том, какие у них замечательные дети.

Она была веселым и остроумным человеком. Помнится её рассказ о приезде индийского физика Рамана в Москву. Времена были непростые, и жены физиков, что называется, «вылезали из кожи», чтобы угостить Нобелевского лауреата. А он не притронулся к яствам, поскольку, как оказалось, принадлежал той индийской касте, в которой еду должен готовить мужчина.

Естественными для её темперамента были дача и автомобиль, который она умело водила с юности.

В последние годы Наталья Александровна помимо научной работы выполняла с большой ответственностью обязанности ученого секретаря диссертационного Совета ИОФ РАН. Не счесть соискателей, которым своими мудрыми советами она помогала преодолеть диссертационный барьер.

Наталья Александровна умела дружить, она любила людей, и её любили. Именно к ней относятся слова поэта:

«... не говори с тоской их нет, но с благодарностию – были».

*Чл.-корр. РАН Д.И. Трубецков  
Доцент СГУ Н.Б. Трофимова*

\*Газета «Правда». 7 ноября, 1980 г.

\*\* «Нелинейные дни в Саратове для молодых» – ежегодная научная школа-семинар для школьников и студентов, проводимая факультетом нелинейных процессов СГУ.