

Воспоминания о П.П. Куфаре

Естественно, что многие вещи позабыты за давностью лет, но кое-что помнится четко. Павел Парфеньевич очень деликатно и уважительно относился к аспирантам. Когда я впервые пришла к нему домой на консультацию и открывший мне дверь его сын крикнул: «К тебе тут студентка пришла!», Павел Парфеньевич сказал ему доброжелательно, но с упреком: «Что ты, это аспирантка!», и мои робость и смущение сменились на рабочее настроение, и я получила свои первые отнюдь не похвалы за первые попытки решения задачи о плоском неустановившемся движении идеальной несжимаемой жидкости с применением метода конформных отображений. Позже анализировались задачи о стягивании контура нефтеносности для односвязной и двусвязной областей и подготовлена диссертация на тему «Некоторые задачи фильтрации». Стиль работы с материалами научных изысканий своих учеников у Павла Парфеньевича был довольно своеобразный. Прежде всего, он отмечал, что получить научный результат проще, чем убедительно и доходчиво его изложить (собственные его статьи отличаются краткостью и изяществом формы). При этом он предпочитал не править представленные тексты, а отмечать «птичками» на полях не нравящиеся ему разделы или даже абзацы, предоставляя самому аспиранту находить желаемую четкую форму представления материала.

Завершение работы над диссертацией совпало с проведением в г. Тбилиси Всесоюзного совещания по применению методов теории функций комплексного переменного к задачам математической физики. Совещание было приурочено к 70-летию акад. Н.И. Мухомелишвили и помимо юбиляра привлекло большое число известнейших советских и зарубежных ученых (акад. П.Я. Кочина, чл.-корр. Л.А. Галин и др.). Павел Парфеньевич и я посылали туда заявки, которые были приняты, но средства в университете были выделены только на одну командировку. Ознакомившись с программой совещания, Павел Парфеньевич отправил туда меня, подчеркнув важность для защиты диссертации и моей дальнейшей научной работы знакомство и общение во время конференции с Пелагеей Яковлевной и Львом Александровичем (Кочина и Галин). И, действительно, эта поездка и представление материалов диссертации на конференции привели к кардинальным изменениям в моей жизни: Московский институт прикладной математики и механики был ведущей организацией по работе, а по приглашению Пелагеи Яковлевны я перешла на работу в Сибирское отделение Академии наук, продолжила исследования задач фильтрации, а затем переключилась на новую перспективную научную область.

После переезда в Новосибирск я несколько раз приезжала в Томск, непременно общалась с Павлом Парфеньевичем, который живо интересовался работами нашего отдела фильтрации и моими. До сегодняшних дней, когда я стала старше Павла Парфеньевича, с нежностью и благодарностью вспоминаю этого большого ученого и обаятельного человека.

*Пряжинская Валентина Гавриловна,
главный научный сотрудник Института водных проблем РАН,
д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ,
академик Российской экологической академии*

**Ученица П.П. Куфарева –
Валентина Гавриловна Пряжинская**

Валентина Гавриловна Пряжинская – выпускница механико-математического факультета ТГУ 1956 г. Окончила аспирантуру под руководством проф. П.П. Куфарева и в 1962 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Некоторые задачи фильтрации». В 1962 г. переехала в Новосибирск, где до 1975 г. работала в Институте гидродинамики Сибирского отделения Академии наук, сначала в должности старшего научного сотрудника, а затем заведовала лабораторией в отделе теории фильтрации под руководством акад. П.Я. Кочкиной. Там стала заниматься методами оптимизации и их применением к решению задач использования и охраны водных ресурсов, подготовила и в 1971 г. защитила диссертацию на степень доктора технических наук по теме «Оптимальные модели орошения». С 1975 г. по настоящее время работает в Институте водных проблем РАН в Москве.



В.Г. Пряжинская – крупный ученый в области использования и охраны водных ресурсов, известный специалист по системному анализу водных проблем. Ее научная деятельность посвящена теоретическим разработкам и практическим приложениям к конкретным водным объектам математических моделей поддержки принятия решений в управлении водными ресурсами в условиях перестройки экономики и антропогенных изменений климата. Она основатель нового научного направления – оптимизация водопользования и планирование деятельности по охране вод. Разработанные математические модели использованы при проектировании крупных оросительных систем в Алтайском крае, Ростовской области, при обосновании Схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна р. Терек. Модели управления качеством природных вод вошли в состав стратегии водоохранной деятельности бассейна Волги.

В.Г. Пряжинская – автор и соавтор более 150 научных работ, в том числе 8 монографий. Основные из них: «Применение математических методов при водохозяйственных расчетах» (1969), «Математическое моделирование в водном хозяйстве» (1985), «Математическое моделирование в управлении водными ресурсами» (1988), «Моделирование водохозяйственных систем. Эколого-экономические аспекты» (1992), «Компьютерное моделирование в управлении водными ресурсами» (2002), «Обоснование стратегий управления водными ресурсами» (2006).

В.Г. Пряжинская является опытным организатором науки. С 1975 по 2004 г. она возглавляла лабораторию управления водными ресурсами ИВП РАН, в течение пяти лет была заместителем директора Института по научной работе. Она – научный руководитель регулярно проводимой в предшествующие годы школы-семинара «Системные исследования водных проблем», член Диссертационного совета и председатель Секции ученого совета ИВП РАН «Использование водных ресурсов и экономика». Более 15 ее учеников стали кандидатами наук.

Деятельность Валентины Гавриловны получила международное признание: она работала в Комитете по управлению водно-ресурсными системами Международной ассоциации гидравлических исследований, являлась экспертом UNEP по проблеме рационального использования водных ресурсов р. Евфрат в пределах Сирии, участвовала в разработке Схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов Республики Куба и Водного проекта Международного института прикладного системного анализа (Австрия) по оценке влияния изменений климата на управление водными ресурсами, неоднократно выступала с докладами на международных конференциях. Основные научные результаты этих работ опубликованы на английском языке в монографии «Water resources management in the face of climatic/hydrologic uncertainties» (1996), где она была одним из редакторов, а также соавтором ряда статей.

В.Г. Пряжинская награждена двумя медалями и Почетными грамотами Президиума РАН. В 2004 г. ей присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», а с 2007 г. она действительный член Российской экологической академии.