Пряжинская Валентина Гавриловна

26.08. 1933 г. - 28.05. 2017 г.

Крупный учёный, талантливый руководитель, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, действительный член Российской экологической академии.

Валентина Гавриловна Пряжинская – известный в нашей стране и за рубежом специалист в области системного анализа водных проблем; основатель нового научного направления – оптимизация водопользования и планирование водоохранной деятельности в речных бассейнах. Её научная деятельность посвящена теоретическим разработкам и практическим приложениям математических моделей поддержки принятия решений в управлении водными ресурсами к конкретным водным объектам.

Валентина Гавриловна в 1956 г. окончила механико-математический факультет Томского государственного университета по специальности «математика», а затем – аспирантуру Томского университета по кафедре общей математики с защитой кандидатской диссертации на тему: «Некоторые задачи фильтрации».

Активная научная деятельность В.Г. Пряжинской началась в 1961 г. в отделе прикладной гидродинамики Института гидродинамики СО АН СССР, где она прошла путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией фильтрации, которую возглавляла более восьми лет. Под руководством Валентины Гавриловны получили развитие работы, связанные с приложением задач стационарной фильтрации для оптимизации орошения. В то время большое влияние на её работу оказала академик Пелагея Яковлевна Полубаринова-Кочина, выдающийся учёный–гидродинамик, Герой социалистического труда за большие заслуги в развитии советской науки, основоположник современной теории движения жидкостей в пористых средах, создатель нового направления в стационарной фильтрации.

В 1971 г. В.Г. Пряжинская защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме: «Оптимальные модели орошения».

В 1975 г. была избрана по конкурсу на должность заведующего сектором

системного анализа Института водных проблем Академии наук СССР (ныне – ИВП РАН).

В.Г. Пряжинская – автор и соавтор более 160 научных работ, в том числе 10-и монографий. Результаты её исследований получили международное признание: она работала в Комитете по управлению водно-ресурсными системами Международной Ассоциации Гидравлических Исследований (МАГИ), была экспертом UNEP по проблеме рационального использования водных ресурсов р. Евфрат, участвовала в разработке Схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов Республики Куба, в Водном проекте Международного института прикладного системного анализа (Вена, Австрия) по оценке влияния изменений климата на управление водными ресурсами.

В.Г. Пряжинская – опытный руководитель и организатор науки: в 1975-1986 гг. возглавляла сектор системного анализа, в 1994-2004 гг.– лабораторию управления водными ресурсами; с 1989 по 1994 гг. – заместитель директора Института по научной работе.

Валентина Гавриловна уделяла большое внимание подготовке научных кадров, в течение многих лет руководила работой Всероссийской школы-семинара «Системные исследования водных проблем». Под её руководством защищено 15 кандидатских диссертаций.

В.Г. Пряжинская награждена двумя медалями и грамотой Президиума РАН.

Валентина Гавриловна была мудрым, выдержанным, корректным и доброжелательным человеком, глубоко преданным науке. Она работала до последнего дня своей жизни; за несколько дней до скоропостижной кончины подготовила к публикации статью для сборника научных трудов, посвящённых 50-летию Института.

Светлая память о Валентине Гавриловне навсегда сохранится в сердцах всех, кому посчастливилось знать её и работать вместе. Её уход – невосполнимая утрата для родных и близких, коллектива Института, друзей и коллег.