



28 ноября 2022 г. ушла из жизни многолетняя сотрудница ИЗМИРАН
старший научный сотрудник
Лаборатории дифракции радиоволн в ионосфере
НАТАЛИЯ АЛЕКСЕЕВНА РЯБОВА

Наталья Алексеевна пришла в теоретический отдел ИЗМИРАН в 1972 году после окончания механико-математического факультета МГУ им. Ломоносова по специальности «Вычислительная математика». С 1992 года она работала в должности старшего научного сотрудника сектора исследования взаимодействия радиоволн с ионосферой, а затем - лаборатории дифракции радиоволн в ионосфере.

Научная деятельность Н.А. Рябовой была посвящена решению задач нелинейной физики и разработке численных методов описания нелинейных процессов в плазме. Работая в тесном контакте с выдающимися учеными В.И. Карпманом, В.В. Васьковым и И.А. Молотковым, Наталья Алексеевна получила ряд значительных результатов в теории резонансного взаимодействия свистовых волн с электронами в космической плазме, в численном моделировании взаимодействия солитонов в джозефсоновских контактах; в исследовании тепловых и стрикционных возмущений на захват плазменных волн в магнитосферных дактах; и аномального поглощения радиоволн на искусственных неоднородностях ионосферы; в исследовании вытеснения нефти и газа в нелинейной пористой среде; механизмов нагревания солнечной короны и анализе мощного локального ускорения частиц в солнечном ветре.

В этом широком круге задач Наталья Алексеевна проявила глубокие познания в точных науках, высокую квалификацию в аналитических выкладках и численных расчетах, исключительную добросовестность, инициативность и трудолюбие. Эти профессиональные качества были отмечены Почетной грамотой Российской академии наук. А ее высокая культура, эрудиция, скромность и обаяние покоряли сердца друзей и сотрудников.

Коллектив ИЗМИРАН выражает искреннее соболезнование семье Натальи Алексеевны.

Прощание с Натальей Алексеевной пройдет в Ритуальном зале больницы РАН в четверг 1 декабря с 11:00