



18.09.1939–04.09.2022

**Центр Геоэлектромагнитных Исследований – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН**

**скорбит в связи с кончиной нашей дорогой коллеги, товарища и друга
ведущего научного сотрудника ВАЛЕРИИ ПЕТРОВНЫ БОРИСОВОЙ**

По окончанию с золотой медалью московской средней школы № 125 в 1957 г., Валерия Петровна поступила в МИНХ и ГП им. И.М. Губкина, где в 1962 г. получила диплом горного инженера-геофизика. Она специализировалась по методам электроразведки и прошла производственную практику по тематике проведения магнитотеллурических (МТ) зондирований. Работу в данном направлении она продолжила во ВНИИГеофизике, совмещая полевые работы МТ методом в Казахстане, Западной Сибири, Украине, Сахалине, Якутии и других регионах с дальнейшей специализацией в области анализа и интерпретации получаемых данных. Со временем работа электроразведчика-интерпретатора стала для нее основной. Через руки В.П. Борисовой прошёл огромный объём полевых материалов МТ зондирований, выполненных на территории Западной Сибири, Астраханского свода, Московской синеклизы, Тимано-Печорского и многих других регионов. Ею написаны и успешно защищены многие тома отчётов и опубликованы статьи, посвящённые разработке и апробации методов обработки и интерпретации МТ данных. Эта многолетняя творческая исследовательская работа в лаборатории электроразведки ВНИИГеофизики внесла большой вклад в становление советских цифровых технологий магнитотеллурики и их эффективного

применения при решении различных геологических задач, включая поиск месторождений углеводородов.

Валерия Петровна вела свою работу в тесном взаимодействии с многими учеными и практиками электромагнитного геофизического сообщества и внимательно следила за актуальными научными разработками. В 1973 г. она успешно защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физ.-мат. наук по результатам работ в области глубинного МТ зондирования Земли, проводимых ею в сотрудничестве с сотрудниками ИЗМИРАН, позднее перешедшими в ЦГЭМИ ИФЗ РАН.

Это сотрудничество обрело новую форму и интенсивность после ее перехода в ЦГЭМИ ИФЗ РАН в 2002 г. Здесь она сосредоточилась на исследованиях геоэлектрического строения Западно-Сибирского нефтегазоносного региона, собрала (можно сказать, спасла в момент развала СССР) и систематизировала огромный объём данных региональных электроразведочных работ, разбросанных в различных публикациях, отчётах, альбомах, цифровых файлах. В.П. Борисова выполнила комплексную интерпретацию разведочных МТ данных в Вагай-Ишимском междуречье Западной Сибири и выявила глубинную аномалию электропроводности в литосфере, представляющую большой интерес для исследований её возможной структурно-генетической связи с нефтегазоносными месторождениями, далее она продолжила обработку и интерпретацию материалов по Надым-Газовскому междуречью – одному из важнейших нефтегазоносных регионов России. В нем также были получены интересные результаты, представление которых она, к большому сожалению, не успела завершить.

Преданная своей работе, отдававшая ей очень много энергии, сил и времени, Валерия Петровна отличалась в своих исследованиях рассудительностью и основательностью. Светлая память о ней останется навсегда в сердце каждого, кто работал вместе с Валерией Петровной Борисовой.