

ПАМЯТИ АЗЫ ГРИГОРЬЕВНЫ ДЯКОНОВОЙ 1936–2016



7 октября после продолжительной болезни ушла из жизни Аза Григорьевна Дьяконова, доктор геолого-минералогических наук, видный уральский геофизик-исследователь.

Аза Григорьевна родилась 7 июля 1936 г. в с. Еловка Свердловской области. После окончания Свердловского горного института по специальности “Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых” поступила на работу в Институт геофизики УФАИ СССР. В 1971 г. защитила кандидатскую диссертацию “Применение магнитотеллурического и магнитовариационного методов для изучения строения земной коры и верхней мантии на Среднем Урале”, а в 1989 г. – докторскую диссертацию “Геоэлектрическое строение земной коры и верхней мантии в Уральском регионе”.

Основные труды Азы Григорьевны посвящены изучению связей структурно-тектонического

строения литосферы крупных структурных элементов Земли с особенностями распределения электропроводности вещества на различных глубинных уровнях.

В период с 1964 по 1997 гг. под руководством А.Г. Дьяконовой были проведены обширные экспериментальные исследования в среднeperиодном и низкочастотном диапазонах (МТЗ–ГМТЗ) на территории Восточно-Европейской платформы в восточной (Приуральской) ее части, в Приуральском краевом прогибе, в Уральской складчатой области с выходом на структуры молодой Западно-Сибирской платформы и Казахстана, а также на Кольском полуострове. В этот же период на Среднем Урале и Кольском полуострове было предпринято комплексирование МТЗ и дистанционного индукционного зондирования с мощным источником электрического тока (МГД-генератором).

В 1998 г. коллективу сотрудников Института геофизики УрО РАН под руководством Азы Григорьевны удалось разработать новый подход, предусматривающий объединение в единый комплекс исследований индукционного электромагнитного зондирования с искусственным источником поля (ИЭМЗ) и традиционного магнитотеллурического зондирования (АМТЗ–МТЗ–ГМТЗ). Это позволило впервые в практике индуктивной электроразведки получать полную информацию об электрических параметрах разреза в диапазоне глубин от первых метров до сотен километров. По результатам комплексных электромагнитных исследований были построены геоэлектрические модели земной коры и верхней мантии до глубин 500–600 км по ряду опорных субширотных геотраверсов Северного, Среднего и Южного Урала. Тем самым были выделены зоны повышенной проницаемости и электропроводности, представляющие интерес для решения проблемы сейсмичности и построения геодинамической модели Уральской складчатой системы.

В течение многих лет научной деятельности Аза Григорьевна являлась руководителем, ответственным исполнителем и научным консультантом ряда тем НИР Института геофизики, научных проектов, грантов РФФИ. На ее счету 50 полевых сезонов геофизических работ и экспериментов. Под научным руководством Азы Григорьевны защищено три кандидатских диссертации, она является автором и соавтором более 170 научных работ, 4 авторских свидетельств и патентов.

В 2008 году за научную деятельность А.Г. Дьяконова была награждена медалью к ордену “За заслуги перед Отечеством” II степени. Результаты исследований, проводимые под ее руководством, вошли в основные научные достижения Российской Академии Наук.

В электроразведке Аза Григорьевна Дьяконова являлась специалистом мирового уровня, ее работы получили широкое признание среди научных работников и производственников. Разрабатываемые под ее руководством методы глубинных электро-

магнитных исследований широко применяются во всех регионах нашей страны.

Все, кто работает в области геофизических исследований, с благодарностью помнят квалифицированные и глубокие советы Азы Григорьевны. Одержимо преданная своему делу, искрометная, всегда переполненная интересными идеями и научными замыслами, она неизменно пользовалась всеобщим уважением и почетом.

Мы будем хранить светлую память об Азе Григорьевне...

Коллеги, друзья