



ФИРСТОВ **ПАВЕЛ ПАВЛОВИЧ** **06.04.1941–20.07.2021**

20 июля 2021 г. после непродолжительной болезни ушёл из жизни Павел Павлович Фирстов, заведующий лабораторией акустического и радонового мониторинга Камчатского филиала ФИЦ ЕГС РАН, доктор физико-математических наук.

Павел Павлович Фирстов родился 6 апреля 1941 г. в г. Омске. В 1963 г. окончил Алтайский политехнический институт им. И.И. Ползунова и был направлен на работу в г. Омск на предприятие п/я 90 в радиофизическую лабораторию. Однако в 1965 г., узнав о вакансиях в Институте вулканологии СО АН СССР, П.П. Фирстов устроился туда на работу на должность лаборанта. В лаборатории прогноза и механизма извержений, возглавляемой известным советским учёным, вулканологом и сейсмологом Павлом Ивановичем Токаревым (1923–1993 гг.), П.П. Фирстов освоил основы геофизики и приобрёл навыки проведения полевых работ. Все последующие годы его трудовой деятельности были связаны с изучением активного вулканического процесса и геодинамики Курило-Камчатской зоны субдукции.

После начала нового эруптивного цикла Карымского вулкана в 1970 г. П.П. Фирстов отдаёт все свои силы его изучению. У подножия вулкана в 1971–1972 гг. под его руководством и при непосредственном участии была построена обсерватория, где проводились комплексные геофизические работы. С 1980 по 1982 г. Павел Павлович возглавлял сейсмологическую группу на Ключевской вулканостанции им. Левинсона-Лессинга. Он был инициатором организации телеметрических сейсмических наблюдений в районе Ключевской группы вулканов.

С конца 1982 г. и до 1991 г. П.П. Фирстов работал научным сотрудником в группе физической вулканологии в Институте вулканологии ДВО РАН, а затем до 2004 г. – в одноимённой лаборатории созданного Института вулканической геологии и геохимии ДВО РАН. В эти

годы Павел Павлович был сосредоточен на работах в двух научных направлениях: изучение проявления динамики вулканических извержений в волновых возмущениях в атмосфере и создание сети пунктов мониторинга подпочвенного радона с целью поиска предвестников умеренных и сильных землетрясений Камчатки. Полученные результаты натурных наблюдений были обобщены и представлены в кандидатской диссертации (2003 г.), а дальнейшее развитие научного направления «акустика вулканических извержений» позволило в 2010 г. успешно защитить диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук.

С 2004 по 2008 г. П.П. Фирстов возглавлял лабораторию комплексного исследования предвестников землетрясений и извержений вулканов Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. С 2008 г. лаборатория в полном составе была передана в Камчатский филиал ГС РАН (с 2015 г. – ФИЦ ЕГС РАН), где получила название «Лаборатория акустического и радонового мониторинга». Под руководством Павла Павловича был получен ряд уникальных результатов в исследованиях электрического поля атмосферы и электризации эруптивных облаков.

Павел Павлович много времени уделял образовательному процессу и воспитанию молодых исследователей, активно участвовал в научной и общественной жизни.

20 июля 2021 г. его сердце остановилось. Это невосполнимая потеря для всех, кто знал Павла Павловича Фирстова, человека невероятной силы духа, ясного ума, неукротимой энергии, строгого и внимательного исследователя.

Коллеги и друзья