



Академик ФЕДОТОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ 19.03.1931 – 20.08.2019

Сегодня, 20 августа 2019 года, на 89 году жизни скончался известный российский ученый-геофизик, сейсмолог и вулканолог с мировым именем, доктор физико-математических наук, профессор, академик Сергей Александрович Федотов.

После окончания геологического факультета МГУ в 1953 году Сергей Александрович поступил в аспирантуру ИФЗ АН СССР, и с тех пор его научная деятельность и научные исследования неразрывно связаны отечественной геофизикой.

Участие в полевых работах на Курилах определило дальнейшую судьбу С.А. Федотова – вся его жизнь была посвящена изучению вулканизма и сейсмичности Курило-Камчатской дуги. Он прошел большой путь от аспиранта ИФЗ РАН до начальника Тихоокеанской сейсмической партии ИФЗ АН СССР (с 1959 по 1970 гг.), заведующего лабораторией сейсмичности тихоокеанского пояса ИФЗ АН СССР (с 1969 по 1993 гг.), и директора Института Вулканологии и сейсмологии (ИВиС) ДВО РАН (с 1971 по 2004 гг.). Благодаря выдающимся результатам научных исследований в области сейсмической опасности на территории Камчатского края и изучению механизмов вулканической деятельности Сергей Александрович получил известность в научных кругах как в России, так и за рубежом – он избран действительным членом Российской академии наук (1992 г.) и Европейского геофизического союза, Президентом Международной ассоциации и вулканологии и химии недр Земли (МАВХНЗ), являлся членом Президиума ДВО РАН и Бюро ОГГГН РАН, Председателем Научного совета во вулканологии и сейсмологии, а также долгое время возглавлял Совет по прогнозу землетрясений ИВиС ДВО РАН и Камчатского филиала Геофизической службы РАН и ведущую научную школу «Современный вулканизм и сейсмичность».

Исследования сейсмичности Камчатки позволили ему создать авторский метод долговременного прогноза сейсмической опасности, который сегодня активно используется для оценок сейсмического процесса и активно развивается в работах его последователей и учеников.

С.А. Федотов ввел в сейсмологию представление о сейсмическом цикле. Именно благодаря его твердой научной и гражданской позиции в районе Петропавловска-Камчатского не появилась Атомная электростанция.

Он автор около 400 печатных научных работ, изобретений и монографий.

Самоотверженный энтузиазм и огромнейшие усилия, которые прилагал Сергей Александрович в вопросах обеспечения сейсмической безопасности населения и сооружений Камчатского края за счет научного обоснования необходимости неотложных мер по повышению надежности жилых и промышленных объектов этого самого сейсмоопасного региона России, хорошо известны и в научной среде, и на самом высоком политическом уровне. Успешное решение этих задач напрямую связано с перспективами экономического развития Камчатки, а также с обеспечением интересов государственной безопасности. Заслуги С.А. Федотова перед государством не раз отмечались почетными государственными наградами, среди которых – ордена Почета и Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени и «За заслуги перед Отечеством» IV степени.

Сегодня ушел из жизни известный ученый, научный руководитель одного из ведущих дальневосточных институтов, бессменный главный редактор известного журнала «Вулканология и сейсмология», главный научный сотрудник лаборатории фундаментальных проблем экологической геофизики и вулканологии ИФЗ РАН, человек с активной гражданской позицией, который вел активную научно-организационную деятельность, являясь ярким представителем Российской академии наук.

Коллектив Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН выражает глубокое соболезнование родным и близким, а также друзьям и коллегам Сергея Александровича Федотова. Память о нем навсегда останется не только в стенах Института физики Земли и Института вулканологии, но и как яркая страница в мировой и отечественной геофизике.