

Юбилей

К 75-ЛЕТИЮ ЕВГЕНИЯ ИЛЬИЧА ГОРДЕЕВА



Е.И. Гордеев

В ноябре 2023 г. исполнилось 75 лет научному руководителю Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, академику РАН Евгению Ильичу Гордееву.

Е.И. Гордеев родился в селе Пономаревка Оренбургской области 25 ноября 1948 г. В 1966 г. окончил сельскую среднюю школу и в этом же году поступил на Физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. В 1972 г. закончил кафедру физики Земли Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «физика» и по целевому распределению с 1 марта 1972 г. начал работать в Институте вулканологии ДВНЦ АН СССР в должности младшего научного сотрудника.

В апреле 1979 г. Евгений Ильич был назначен и.о. зав. лабораторией сейсмометрии Института вулканологии, а в июне 1979 г. — начальником образованной Опытно-методической сейсмологической партии (ОМСП) Института вулканологии ДВНЦ АН СССР.

В конце 1979 г. на Физическом ф-те МГУ защитил кандидатскую диссертацию по исследованию сейсмических сигналов, возникающих в результате морского волнения, так называемых «штормовых микросейсм».

В должности начальника ОМСП ИВ ДВНЦ АН СССР, а затем директора Камчатской опытно-методической сейсмологической партии Геофизической службы РАН Е.И. Гордеев проработал с 1979 по 2004 гг. В марте 1998 г. он защитил диссертацию на соискание степени доктора физико-математических наук по теме «Природа сейсмических сигналов на активных вулканах». В январе 2004 г. Евгений Ильич был назначен директором-организатором Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, который был образован путем объединения Института вулканологии и Института вулканической геологии и геохимии ДВО РАН в апреле 2004 г. В мае 2004 г. он был избран на должность директора Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

В мае 2006 г. Е.И. Гордеев был избран член-корреспондентом РАН, а в мае 2008 г. — академиком РАН.

В 70-х годах прошлого века его основная научная деятельность была связана с исследованием штормовых микросейсм. Впервые в мире Е.И. Гордеевым были использованы динамические характеристики волновых полей микросейсм для определения строения верхних горизонтов земной коры. После извержения вулкана Толбачик в 1975–1976 гг. он начал изучать сейсмические сигналы на активных вулканах. Им была выяснена природа низкочастотных сейсмических сигналов и предложена оригинальная модель источника этих сигналов. Впервые в мире в качестве источника был рассмотрен механизм излучения упругих волн вязкоупругим газонасыщенным расплавом.

В 90-е годы прошлого века в сотрудничестве с японскими и мексиканскими учеными Е.И. Гордеевым было выявлено детальное строение зоны субдукции под Камчаткой, построена скоростная модель среды по данным томографии продольных сейсмических волн и выявлены скорости и направление векторов деформации

на границах океанической (Тихоокеанской) и континентальной (Евразийской) литосферных плит. Совместно с учеными США из Йельского университета Е.И. Гордеев организовал и провел в 1998–1999 гг. широкомасштабный сейсмологический эксперимент по исследованию анизотропии верхней мантии под Камчаткой и по определению строения земной коры. Им лично и в соавторстве опубликовано более 230 статей в отечественных и зарубежных журналах. Евгений Ильич является соавтором 8 монографий.

В 1996 г. Е.И. Гордеев прочитал курс «Поверхностные сейсмические волны» в Университете Катания в Италии. В 1997 г. он получил грант НАТО, по которому работал четыре месяца в Университете Камерино, Италия. В 1999 г. в качестве приглашенного профессора работал в Университете Хоккайдо, Япония. В 2002 г. Е.И. Гордеев совместно с итальянскими и английскими коллегами получил грант по программе НАТО–Россия.

Под руководством Е.И. Гордеева на Камчатке создана современная система наблюдения за тектоническими и вулканическими землетрясениями. Совместно с Аляскинской вулканоло-

гической обсерваторией Геологической службы США организован непрерывный контроль за состоянием вулканов Камчатки с использованием наземных и спутниковых наблюдений.

Евгений Ильич является одним из организаторов международной полевой вулканологической школы, постоянно проводившейся на Камчатке с 2003 г. Он главный редактор нашего журнала и зам. главного редактора журнала «Вулканология и сейсмология», член редакционных коллегий журналов «Вестник СВНЦ ДВО РАН» и «Вестник ДВО РАН».

Е.И. Гордеев член Научного совета РАН по проблемам сейсмологии, руководитель с российской стороны Международной ассоциации «Процессы субдукции в Алеутской, Курило-Камчатской и Японской островных дугах», член Американского геофизического союза и Международной ассоциации вулканологии и химии земных недр.

Редколлегия журнала поздравляет Евгения Ильича со славным юбилеем и желает крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов.

Редколлегия