



75 лет ГОРДЕЕВУ

**ЕВГЕНИЮ ИЛЬИЧУ
(25 ноября 1948 г.)**

**25 ноября 2023 г. академику РАН,
научному руководителю Института
вулканологии и сейсмологии ДВО РАН
Евгению Ильичу Гордееву
исполнилось 75 лет.**

Академик РАН Евгений Ильич Гордеев — один из самых известных вулканологов в России и в мире, специалист в области сейсмологии вулканов, сейсмичности, геодинамики и строения зон перехода океан—континент. Его основные научные интересы связаны с исследованием предвестников сильных землетрясений, сейсмичности зон субдукции, с прогнозами землетрясений и извержений вулканов. Под руководством Евгения Ильича на Камчатке создана система наблюдения за тектоническими и вулканическими землетрясениями.

Е.И. Гордеев родился в Оренбургской области в небольшом селе Пономарёвка. В 1966 г. он окончил сельскую среднюю школу и успешно поступил на физический факультет Московского государственного университета (МГУ) им. М.В. Ломоносова, по окончании которого приехал работать в Институт вулканологии ДВНЦ АН СССР. С 1972 по 1979 г. Евгений Ильич работал в Институте вулканологии сначала научным сотрудником, а с 1979 г. — заведующим лабораторией.

С июля 1979 г. по 2004 г. он возглавлял Камчатскую опытно-методическую сейсмологическую партию Геофизической службы РАН. За 25 лет руководства ему удалось сплотить коллектив, существенно расширить сеть наблюдений и автоматизировать сбор и передачу геофизических данных. Благодаря его активности, на Камчатке стал применяться

комплексный мониторинг геофизической, геодинамической, гидрологической и газохимической обстановки для решения задач прогнозирования землетрясений и извержений вулканов. Благодаря стараниям Евгения Ильича, Камчатский филиал до сих пор является лидирующим не только в составе Единой геофизической службы РАН, но и среди всех сейсмологических организаций Российской Федерации.

В 1979 г. на физическом факультете МГУ Е.И. Гордеев защитил кандидатскую диссертацию, а в 1998 г. — диссертацию доктора физико-математических наук по теме «Природа сейсмических сигналов на активных вулканах».

В январе 2004 г. Е.И. Гордеев был назначен директором-организатором Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, образованного путём объединения Института вулканологии ДВО РАН и Института вулканической геологии и геохимии ДВО РАН, и в мае 2004 г. был избран на должность директора этого нового учреждения, которую он занимал до 2018 года. В настоящее время Евгений Ильич — научный руководитель вышеназванного Института и возглавляет в нём лабораторию динамики и строения вулканических систем.

В мае 2006 г. он был избран член-корреспондентом РАН в Отделении наук о Земле, а в мае 2008 г. — академиком РАН. Таким образом, Евгений Ильич стал третьим академиком РАН

за всю историю Камчатского полуострова — до него высшего научного звания в XVIII в. был удостоен этнограф Степан Крашенинников, в XX в. — сейсмолог Сергей Александрович Федотов.

В 1970-х гг. основная научная деятельность Е.И. Гордеева была связана с исследованием штормовых микросейсм. Впервые в мире им были использованы динамические характеристики волновых полей микросейсм для определения строения верхних горизонтов земной коры.

После извержения вулкана Толбачик в 1975–1976 гг. Евгений Ильич 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 сотрудничестве с японскими и мексиканскими учёными Е.И. Гордеевым было изучено детальное строение зоны субдукции под Камчаткой, построена скоростная модель среды по томографии продольных сейсмических волн и выявлены скорости и направление векторов деформации на границах океанической (Тихоокеанской) и континентальной (Евразийской) литосферных плит.

В 1990-е гг. Е.И. Гордеевым с коллегами были выявлены реальные предвестники сильных землетрясений в вариациях состава подземных вод, в деформациях земной коры и во временных особенностях высокочастотного сейсмического шума. По наблюдениям этих предвестников сделано несколько успешных прогнозов сильных землетрясений.

В 1998–1999 гг. Евгений Ильич организовал и провёл совместно с учёными из Йельского университета (США) широкомасштабный сейсмологический эксперимент по исследованию анизотропии верхней мантии под Камчаткой и по определению строения земной коры.

Совместно с Аляскинской вулканологической обсерваторией Геологической службы США Е.И. Гордеевым был организован непрерывный контроль за состоянием вулканов Камчатки с использованием наземных и спутниковых наблюдений.

Евгений Ильич щедро делится своим опытом и знаниями с окружающими, активно

развивает международное сотрудничество. В 1996 г. он прочитал курс лекций «Поверхностные сейсмические волны» в Университете Катания в Италии, в 1997 г. получил грант НАТО, по которому работал четыре месяца в Италии в Университете Камерино. В 1999 г. в качестве приглашённого профессора работал в Японии в Университете Хоккайдо. В 2002 г. Е.И. Гордеев совместно с итальянскими и английскими коллегами получил грант по программе НАТО–Россия. Евгений Ильич имеет звание «Почётный профессор Камчатского государственного университета имени Витуса Беринга». Он также является одним из организаторов международной полевой вулканологической школы, постоянно проводимой на Камчатке с 2003 года.

Е.И. Гордеевым лично и в соавторстве опубликовано более 230 статей в отечественных и зарубежных журналах, в том числе он является соавтором восьми монографий. Специалистам-сейсмологам хорошо известны его работы: «Субдукция Тихоокеанской плиты под Камчатку: «Сейсмическая» скорость подвига», «Строение коры и верхней мантии в зоне сочленения Тихоокеанской, Североамериканской и Евразийской литосферных плит», «Температура эксплозивного шлейфа извержения вулкана Корякский в 2009 г.» и другие.

Е.И. Гордеев — главный редактор журнала «Вестник КРАУНЦ. Серия: Науки о Земле», заместитель главного редактора журнала «Вулканология и сейсмология», член редакционных коллегий журналов «Вестник СВНЦ ДВО РАН», «Вестник ДВО РАН» и «Вопросы географии Камчатки».

Евгений Ильич активно занимается и общественно-научной деятельностью, являясь членом Президиума Дальневосточного отделения РАН, членом Научного совета РАН по проблемам сейсмологии, членом Научного совета РАН по проблемам тектоники и геодинамики, руководителем секции геолого-минералогических, геофизических и горных наук Объединённого учёного совета по наукам о Земле ДВО РАН, председателем Учёного совета Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (2004–2018 гг.), заместителем председателя совета по защите докторских диссертаций при Институте морской геологии и геофизики ДВО РАН, заместителем председателя Попечительского совета при губернаторе

Камчатского края, членом Комиссии по чрезвычайным ситуациям при Администрации Камчатского края.

Академик Гордеев – действительный член Американского геофизического союза (AGU), действительный член Международной ассоциации вулканологии и химии земных недр (IAVCEI). Удостоен премии имени члена-корреспондента АН СССР Б.И. Пийпа за серию работ «Сейсмология вулканов».

Как один из организаторов Геофизической службы, академик Е.И. Гордеев всегда с большим вниманием относился к её проблемам, всемерно помогая в решении как тактических, так и стратегических задач её развития. В среде сотрудников Единой геофизической службы РАН Евгений Ильич пользуется огромным уважением и имеет много настоящих и верных друзей, искренне радующихся его успехам и достижениям.

**Члены сейсмологического сообщества, читатели и редколлегия журнала
«Российский сейсмологический журнал»
от всей души поздравляют Евгения Ильича с замечательным юбилеем
и желают ему богатырского здоровья, неиссякаемого оптимизма,
долгих лет жизни и дальнейших научных свершений!**

(По материалам официального сайта РАН, <http://www.ras.ru>)