

К ЮБИЛЕЮ ГЕВОРГА ГРАНТОВИЧА КОЧАРЯНА



*14 декабря 2024 г. исполнилось
70 лет главному научному
сотруднику Института динамики
геосфер имени академика
М. А. Садовского РАН, доктору
физико-математических наук,
профессору
Геворгу Грантовичу
КОЧАРЯНУ*

Доктор физико-математических наук, профессор Г. Г. Кочарян поступил на работу в Спецсектор ИФЗ АН СССР (ныне – Институт динамики геосфер имени академика М. А. Садовского РАН) в 1978 г. после окончания кафедры «Физика взрыва» Московского физико-технического института. Вся его научная деятельность – от должности младшего научного сотрудника до заместителя директора по научной работе – вот уже 47 лет неразрывно связана с Институтом.

Г. Г. Кочарян защитил диссертации на звание кандидата физ.-мат. наук (1986 г. – ИФЗ АН СССР) и доктора физ.-мат. наук (1995 г. – ИДГ РАН). Список публикаций с участием Г. Г. Кочаряна насчитывает более 170 названий (по данным elibrary.ru, и более 60 названий – в международной базе данных <https://ui.adsabs.harvard.edu/>).

Начав свою научную деятельность с лабораторных экспериментов под руководством д.ф.-м. н. В. Н. Костюченко, Г. Г. Кочарян, приобретая опыт и новые научные знания в ходе проведения и анализа крупномасштабных взрывов на полигонах в Семипалатинске и на Карельском перешейке, пришел к этапу применения полученных экспериментальных данных в исследовании сейсмических источников на основе концепции блочного строения земной коры.

По инициативе Г. Г. Кочаряна на территории Геофизической обсерватории (ГФО) «Михнево» ИДГ РАН проводится цикл исследований по изучению влияния низкочастотных сейсмических колебаний на трещиноватый коллектор. При непосредственном участии Г. Г. Кочаряна разработан скважинный генератор сейсмических волн и апробирован в сейсмоактивном регионе на полигоне ИЗК СО РАН. В дальнейшем при научной поддержке Г. Г. Кочаряна были продолжены полевые работы по организации и проведению комплексного мониторинга на территории ГФО «Михнево», полигоне «Губкин» (Белгородская область).

В последние десятилетия Г. Г. Кочарян уделяет также большое внимание развитию современных лабораторных методов изучения динамики сдвиговых движений блоков пород и влияния на них механических свойств веществ, заполняющих модельные разломы. При его участии в ИДГ РАН создан ряд уникальных лабораторных стендов для экспериментального исследования динамических процессов в земной коре.

Новые научные результаты по блоковому поведению земной коры в динамических процессах Г. Г. Кочарян обобщил и проанализировал в фундаментальной 400-страничной монографии «Геомеханика разломов», напечатанной в издательстве «ГЕОС» в 2016 г. В монографии суммированы данные по строению массивов горных пород, механическим свойствам разломов, режимам скольжения

по разломам и инициированию деформационных процессов в разломных зонах. Книга уже набрала около 170 цитирований по данным сайта <https://www.elibrary.ru/>.

Важную роль Г. Г. Кочарян играл и играет в научно-организационной деятельности ИДГ в качестве заведующего одной из старейших лабораторий и заместителя директора Института по научной работе. Под его научным руководством по исследованиям «нижней геосферы» были защищены 13 кандидатских и докторских диссертаций и большое количество дипломных работ студентов МФТИ.

По инициативе Г. Г. Кочаряна ежегодный сборник трудов ИДГ РАН был преобразован в сетевой научный журнал «Динамические процессы в геосферах», выходящий 4 раза в год, начиная с 2022 г.

Заметным событием для российских ученых-геофизиков стали периодические научные конференции с международным участием – «Триггерные эффекты в геосистемах», которые предложил, а затем организовал, при поддержке руководства Института, Г. Г. Кочарян. 7-я конференция прошла в июле 2024 г., собрав свыше 120 участников, сделавших более 80 устных и стендовых докладов по актуальным проблемам геофизики.

Профессор Г. Г. Кочарян читает курсы лекций в МФТИ. В течение многих лет Г. Г. Кочарян является активным членом редколлегии многих российских журналов и экспертного совета ВАК, является председателем Научного совета РАН по проблемам народнохозяйственного использования взрывов (с 2024 г.).

За научные достижения Г. Г. Кочарян удостоен звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2022 г.).

Редколлегия журнала поздравляет ГЕВОРГА ГРАНТОВИЧА с юбилеем, желает ему новых творческих достижений, здоровья и счастья!