

Юбилей

К 70-ЛЕТИЮ ГЕННАДИЯ ИВАНОВИЧА АНОСОВА

Г.И. Аносов родился 28 июня 1938 года в г. Керки Чарджоуской области Туркменской ССР. В 1957-1959 гг. служил в рядах Советской Армии на территории Прибалтийского военного округа.



Г.И. Аносов

В 1965 г. окончил нефтяной факультет Львовского политехнического института по специальности «Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых», квалификация «горный инженер-геофизик», получив диплом с отличием.

В 1966-1969 гг. Г.И. Аносов работал техником, инженером и старшим геофизиком в сейсмо-разведочной партии Геологоразведочной экспедиции Государственного Производственного Комитета Латвийской ССР по геологии и охране природы.

В 1969 г. Г.И. Аносов был приглашен на работу в Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт Дальневосточного научного центра АН СССР (с 1984 г. - Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН), в котором работал сначала в должностях старшего и ведущего инженера, затем - в должности младшего научного сотрудника. В 1977 г. Г.И. Аносов защитил кандидатскую диссертацию по теме «Сочленение

литосферных плит в районе Южной Камчатки» по специальности «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» и был избран на должность старшего научного сотрудника.

В 1980 г. Г.И. Аносов был избран заведующим Отделом земной коры и заведующим Лабораторией техники и методики сейсмических исследований ИМГиГ ДВО РАН, проработав на этих должностях до декабря 1994 г. Этот период научной деятельности Г.И. Аносова был особенно плодотворен. В 1970-1972 гг. он совместно с В.К. Утнасиным и С.Т. Балестой проводит исследования по сейсмическому просвечиванию глубинных корней действующих вулканов Камчатки и построению модели сочленения литосферных плит на границе «континент-океан». В 1974-1977 гг. совместно с В.К. Утнасиным и В.В. Аргентовым участвует в разработке морского варианта корреляционного метода преломленных волн для работ на шельфах Дальневосточных морей (шельфы о. Сахалин, Южного Вьетнама, Полинезии), выполняемой по заказу Министерства геологии и Миннефтегазпрома СССР. В 1978-1981 гг. проводит работы по проекту «Оказание научно-технической помощи странам юго-западной части Тихого океана» — проект ЮНЕСКО-ООН-SSOP/SOPAC в качестве руководителя морских комплексных экспедиций в районах островных дуг Тонга, Кермадек, о-вов Западного Самоа, Папуа Новая Гвинея, Яп.

В 1982 г. Г.И. Аносов был соруководителем советско-американской комплексной морской экспедиции по изучению дна Тихого океана в районе Гавайских островов. В 1982-1985 гг. проводил исследования по проекту «Вулканизм и сейсмичность центрального звена Курило-Камчатской островной дуги», включавшего глубинное сейсмическое зондирование (ГСЗ) и сейсмическое просвечивание о. Симушир. В 1991-1995 гг. в качестве соруководителя совместного российско-южно-корейского проекта занимался изучением глубинного строения южной части Японского (Восточно-Корейского) моря.

Всего в период 1970-1993 гг. Г.И. Аносов принял участие в 25-ти морских экспедициях, в том числе в 18-ти в качестве организатора и руководителя работ; районы работ - от Алеутских островов до Новой Зеландии и Австралии, включая

К 70-ЛЕТИЮ ГЕННАДИЯ ИВАНОВИЧА АНОСОВА

практически все окраинные моря западной Пацифики.

В декабре 1994 г. Г.И. Аносов перешел на работу в Институт вулканологии ДВО РАН (с 2004 г. - Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН), в котором работает по настоящее время. Работая на Камчатке, Г.И. Аносов основное внимание уделяет прикладной, но чрезвычайно важной тематике: инженерно-геофизическим исследованиям территории Елизово-Петропавловск-Камчатской агломерации в связи с проблемой сейсмического микрорайонирования.

Г.И. Аносов автор и соавтор более 140 печатных работ, в том числе 6 монографий.

С 2003 г. Г.И. Аносов активно занимается преподавательской деятельностью, являясь доцентом Камчатского государственного университета им. Витуса Беринга. Он читает студентам-геофизикам курсы лекций «Сейсморазведка», «Комплексирование геофизических методов», «Инженерная геофизика», руководит учебными и производственными практиками студентов, подготовкой аспирантов и дипломников.

Редколлегия журнала поздравляет Геннадия Ивановича с юбилеем и желает ему крепкого здоровья, счастья и новых успехов в работе.

К 70-ЛЕТИЮ ГЕННАДИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА КАРПОВА

Г.А. Карпов — известный ученый-вулканолог, автор более 200 научных трудов, в том числе 7 монографий. Он имеет 3 авторских свидетельства на изобретения.



Г. А. Карпов

Г. А. Карпов родился 25 апреля 1938 года в семье начальника пограничной заставы Карпова Александра Михайловича, на советско-китайской границе. Как и все его сверстники, играл в войну и жил, можно сказать, в условиях, приближенных к боевым. Армейский распорядок воспитал в нем качества, которые сделали Геннадия Александровича борцом. Дисциплинированный, трудолюбивый, общительный он целеустремленно шел к своей цели: познанию мира в области наук о Земле.

В 1961 г. Г.А. Карпов окончил Геологический факультет МГУ и по собственному желанию распределился на Камчатку. Свою научную карьеру он начал на Паужетском стационаре с исследования процессов минералообразования и метасоматоза в современных гидротермальных системах, проведя серию удачных экспериментов непосредственно в геотермальных скважинах Паужетского, Средне-Паратунского и Больше-Банного место-рождений гидротерм. Результаты этих исследований легли в основу кандидатской диссертации, которую Г.А. Карпов успешно защитил в 1970 г.

Основные научные достижения Г.А. Карпова связаны с изучением физико-химических условий минерало-рудообразования в Узон-Гейзерной вулканотектонической структуре. По материалам этих исследований им защищена докторская диссертация и написана монография «Современные гидротермы и ртутно-сурьмяно-мышьяковое оруденение». Им разработана обобщенная формационно-фациальная систематика метасоматитов и руд областей новейшего вулканизма. Г.А. Карпов внес большой вклад в изучение геохимии и металлоносности термальных источников Камчатки. Он выделил и концептуально обосновал Узон-Вайотапский тип комплексного сульфидного ртутно-сурьмяно-мышьякового, с золотом, оруденения, сопряженного с залежами самородной серы и выходами нефти, локализованного в современных кальдерных структурах с контрастным типом магматизма, проявившегося на завершающей стадии деятельности корово-мантийного магматического очага. Особое место в научных изысканиях Г.А. Карпова занимают исследования роли экстремально-термофильных микроорганизмов в трансформации глубинных эксгаляций и восстановления биоты в посткатастрофический период деятельности вулканов.

Выдающимся событием в жизни Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН в 2007 г. стало открытие научного стационара в кальдере вулкана Узон на Камчатке. Этот стационар — исключительно заслуга Г.А. Карпова: от идеи и поиска оплативших расходы единомышленников, до строительства и триумфа: открытия. Стационар — место, где международное сообщество ученых объединяет усилия по изучению процессов геологического и биологического мироздания на Земле. Исследования, планируемые на стационаре в кальдере Узон, дадут возможность комплексного изучения процессов гидротермального рудообразования, метасоматоза и биоценозов на современных гидротермальных системах, и, несомненно, приведут к получению принципиально новых результатов в этом передовом направлении науки.

Г.А. Карпов имеет большой опыт научно-организационной работы. С 1984 г. исполняет обязанности заведующего лабораторией постмагматических процессов, с 1991 г. — зам. директора Института вулканологии ДВО РАН, с 2004 г. по настоящее время работает в должности зам.

К 70-ЛЕТИЮ ГЕННАДИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА КАРПОВА

директора Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

В 1997-2002 гг. Г.А. Карпов читал курс «Общая геология и гидрогеология», а в 2001-2002 гг. возглавлял филиал кафедры «Экология и природопользование» в Камчатском государственном техническом университете.

Под научным руководством Г.А. Карпова защищены три кандидатские диссертации.

Г.А. Карпов является членом Ученого совета Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, главным редактором журнала «Вопросы географии Камчатки», зам. ответственного секретаря журнала «Вулканология и сейсмология», член бюро Камчатского отделения ВООП, член научно-

технического совета Кроноцкого государственного биосферного заповедника, член международной Арктической общественной научной ассоциации (IASSA, ARTIC CENTRE, FINLAND), действительный член Российского минералогического общества. В 2001-2003 гг. он был членом регионального диссертационного совета. В 1997 г. Г.А. Карпов избран действительным членом (академиком) РАЕН и исполняет обязанности Председателя Камчатского регионального отделения МЭССИ РАЕН. Ветеран труда, имеет две правительственные награды.

Редколлегия журнала поздравляют Геннадия Александровича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, счастья и новых успехов в работе.