

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, проводя 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 эксгальций 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.

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