

ПАМЯТИ КОЛЛЕГ

Дарахвелидзе Л.К., Деметрашвили Д.И., Хатиашвили В.Г.

Институт геофизики им М.З. Нодиа Тбилисского государственного университета им. Ив. Джавахишвили

Ушли из жизни много лет плодотворно проработавшие в Институте геофизики им. М.З. Нодиа доктор наук Г. Е. Гугунава, проф. А. А. Кордзадзе, акад. докт. Г.Г. Джаши и акад. докт. Н.Г. Хатиашвили.

Гурам Евгеньевич Гугунава



4 сентября 2017 года скончался известный грузинский геолог-геофизик, видный специалист по изучению одной из актуальнейших проблем разведочной и «большой» геофизики – внутреннего строения земной коры и верхней мантии Земли, бывший главный научный сотрудник Института геофизики, доктор геолого-минералогических наук Гурам Евгеньевич Гугунава.

Г.Е. Гугунава в 1956 году окончил географо-геологический факультет Тбилисского государственного университета по специальности «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых». С 1954 г. он сотрудник отдела геоэлектричества и электрометрии Института геофизики, в 1956-1959 гг. аспирант института. В 1964 г. в Государственном университете г. Киева защитил кандидатскую диссертацию «Изучение глубинного строения Восточной Грузии методами магнитотеллурической разведки», в 1989 г. в Баку, в Институте геологии им. И.Н. Губкина защитил докторскую диссертацию «Взаимосвязь некоторых геофизических полей и глубинное строение Кавказа». Г.Е. Гугунава впервые построил и рассчитал стационарные трехмерные геотермические, термоупругие и термоденситные модели земной коры Кавказа и акваторий Черного и Каспийского морей: определил мощности и глубины залегания инверсионного слоя (коровой астеносферы) Кавказа и акваторий Черного и Каспийского морей; им построена геоэлектрическая модель коры Кавказа с двумя проводящими горизонтами; построена карта электропроводности астеносферы для территории Кавказа и акваторий Черного и Каспийского морей; им разработан «Способ прогнозирования регионов, перспективных на нефть и газ», на что в 1998 г. получил патент на изобретение. Г.Е. Гугунава в 1989- 2005 гг. заведующий лабораторией (затем отделом) геоэлектричества и геотермии, с 2006 г до выхода на пенсию (2012 г.) – главный научный сотрудник сектора динамики геофизических полей и вычислительной геофизики. В 2010 году в соавторстве с проф. Дж. К. Кириа опубликовал фундаментальную монографию «Трехмерная стационарная геотермическая модель Кавказа и ее геодинамические аспекты», которая была отмечена премией имени академика Мераба Алексидзе.

Грузинские геофизики чтят память о глубоко культурном, интеллигентном человеке – Гураме Евгеньевиче Гугунава.

Автандил Александрович Кордзадзе



6 марта 2018 года скончался видный представитель геофизической науки, руководитель сектора математического моделирования геофизических процессов моря и атмосферы, вице-президент экологической академии наук Грузии, лауреат премий имени проф. М.З. Нодиа и акад. М.А. Алексидзе, доктор физико-математических наук, профессор Автандил Александрович Кордзадзе.

А.А. Кордзадзе родился 14 июля 1944 года в г. Кутаиси в семье математика Кутаисского пединститута Александра Кордзадзе. В 1962 году поступил на математический факультет этого же института, а с третьего курса был переведен на механико-математический факультет Новосибирского государственного университета. В 1967-1984 годах А.А. Кордзадзе работал в Новосибирске, в отделе динамики атмосферы и океана Вычислительного центра Сибирского отделения АН СССР. Под научным руководством президента Академии наук СССР академика Гурия Ивановича Марчука А.А. Кордзадзе прошел плодотворный путь со скамьи студента до доктора физико-математических наук. В 1987 году, по приглашению акад. Г.И. Марчука, был переведен в Москву, в Отдел вычислительной математики при президиуме АН СССР (ныне Институт вычислительной математики РАН). В том же году А.А. Кордзадзе в Севастополе, в Гидрофизическом институте успешно защитил докторскую диссертацию. С 1989 года научная деятельность проф. А.А. Кордзадзе тесно связана с Институтом геофизики АН Грузии, в котором до конца своей жизни руководил основанным им сектором математического моделирования геофизических процессов моря и атмосферы.

Научные труды А.А. Кордзадзе в области математического моделирования гидродинамических процессов Черного моря нашли широкое применение. В его трудах рассматриваются как чисто теоретические, так и прикладные аспекты. Им доказаны теоремы существования и единственности решения задач бароклинного океана как в линейной, так и нелинейной постановках. С практической точки зрения, очень важна разработанная при его активном участии первая нестационарная математическая модель динамики Черного моря. В Тбилиси, в Институте геофизики А.А. Кордзадзе усовершенствовал модели динамики Черного моря и адаптировал их к грузинскому сектору моря и прилегающей акватории, а на основе этой модели в рамках научно-технических проектов Евросоюза разработал региональную систему прогноза для крайне восточной части Черного моря, которая является одной из компонентов системы диагноза и прогноза состояния Черного моря в масштабах всего бассейна.

При исследовании всех рассмотренных задач применен разработанный академиком Г.И. Марчуком метод расчленения для решения математических задач динамики атмосферы и динамики Черного моря.

В 1993-2005 гг. А.А. Кордзадзе был заместителем директора Института геофизики по научной части, был главным редактором журнала Геофизического общества Грузии (серия: Физика атмосферы, океана и космической плазмы), членом редакционного совета журнала «Экология окружающей среды и безопасность жизнедеятельности» (Киев) и членом Европейского геофизического союза. Читал лекции в Тбилисском государственном университете им. Ив. Джавахишвили, награжден медалью Тбилисского государственного университета им. Ив. Джавахишвили, премиями имени М.З. Нодиа и М.А. Алексидзе.

А.А. Кордзадзе автор 170 научных работ, в том числе 5 монографий. Под его руководством защищено 4 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

Досадно, что тяжелая болезнь оборвала жизнь Автандила Александровича тогда, когда он был полон энергии и трудоспособности и мог принять участие во многих исследованиях. Он был заботливым семьянином, любящим отцом, дедом, надежной опорой для людей, испытывающих жизненные проблемы.

Светлая память об Автандиле Александровиче навсегда сохранится в памяти друзей и коллег.

Гиви Григорьевич Джаши



10 апреля 2018 года скончался видный представитель грузинской геофизической школы, один из пионеров электроразведочных изысканий в Грузии, академический доктор геолого-минералогических наук Гиви Григорьевич Джаши.

Г.Г. Джаши родился 4 апреля 1935 года в селе Шухути Ланчхутского района в семье служащих. Отец, Григорий Павлович Джаши, экономист, в 1937 году был репрессирован, расстрелян. Мать, Мария Лукинишна Кикава, педагог, репрессирована в 1937 и сослана в Сибирь. В 1956 году они были реабилитированы. Мать скончалась в 1973 году.

Г.Г. Джаши в 1953 году с серебряной медалью окончил Шухутскую среднюю школу, а в 1958 году с отличием окончил географо-геологический факультет Тбилисского государственного университета по специальности «Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых». Ему была присвоена квалификация инженера-геолога.

После окончания университета Г.Г. Джаши начал работать в отделе электроразведки и электрометрии Института геофизики АН Грузии, в котором проработал до конца своей жизни. Одаренный природой и верный научной деятельности он смог занять достойное место среди геофизиков Грузии. Научные интересы Г.Г. Джаши были сконцентрированы на решении практических и методических вопросов электроразведки, применительно к вопросам формирования и структуры естественных электрических полей на рудных (сульфидных) месторождениях Грузии. Путем изучения распределения естественных электрических полей оказалось возможным увязать проявления электрических аномалий с металлогенией исследуемого региона. Разработке этих вопросов была посвящена кандидатская диссертация Г.Г. Джаши «Естественное электрическое поле медно-пирротиновой полосы южного склона Большого Кавказа и его геологическая интерпретация», которую успешно защитил в 1967 году в Тбилисском государственном университете. Далее Г.Г. Джаши установил новый вид естественного электрического поля глубинного происхождения, причиной которого могут явиться электродные окислительно---восстановительные процессы, образующие мегалъванические элементы с анодным полюсом над синклинорными образованиями.

В 1974-1978 годах Г.Г. Джаши, как высококвалифицированный специалист, вместе с коллегам-геологами Института работал в Сирийской Арабской Республике, где они успешно решали электроразведочными методами задачи по обнаружению водоносных горизонтов в закрытых структурах. За высокие производственные показатели и активное участие в соответствующих работах послом бывшего Советского Союза в САР ему была объявлена благодарность.

С 1982 года по 2005 год Г.Г. Джаши занимал должность руководителя отдела геоэлектричества и электрометрии Института геофизики, в котором проводились полевые и методические комплексные исследования по изучению глубинного строения земной коры и поиску и разведке полезных ископаемых электромагнитными методами.

Г.Г. Джаши является автором около 90 научных работ и соавтором одной монографии и одного учебника для высших учебных заведений; под его научным руководством защищены три кандидатских диссертации, в 1994 году ему присуждена премия им. академика Мераба Алексидзе. Необходимо сказать несколько слов о его поэтическом даровании, он писал стихи, знал их наизусть и любил нам их читать, а также очень хорошо знал грузинскую литературу, помнил множество избранных стихотворений грузинских поэтов.

Г.Г. Джаши – был ученым-профессионалом высокого уровня, обладающим способностью проникать в глубины научных, либо житейских проблем, верным науке, с сильным интеллектом, благожелательным, внешне и душевно красивым, прекрасным семьянином, память о нем надолго останется среди близких, коллег и друзей.

Нодар Георгиевич Хатиашвили



В январе 2018 года в Будапеште скончался видный грузинский геофизик, академический доктор физико-математических наук, в 1962-1003 годах сотрудник Института геофизики Нодар Георгиевич Хатиашвили. В области физики сверхпроводимости ему принадлежат пионерские работы об электрическом излучении минералов горных пород в условиях механического воздействия.

Н.Г. Хатиашвили родился 24 августа 1947 в г. Севастополе в семье полковника авиации Георгия Ивановича Хатиашвили. С первых же дней Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. Г.И. Хатиашвили был направлен в Ленинград, где командовал дислоцированной в Ориенбауме девятой штурмовой авиацией (впоследствии Краснознаменная дивизия), а семья –жена с четырьмя детьми была эвакуирована в Тбилиси). В день освобождения Ленинграда Г.И. Хатиашвили был тяжело ранен, после чего был назначен начальником Летно-испытательного института в Баку. В 1944 г институт был переведен в г. Ригу, куда переехала и семья. В 1945 г. Нодар Хатиашвили поступил в 10-ую Рижскую среднюю школу. С 1947 г. следовали переезды отца, и соответственно его семьи, в Симферополь, Баку, Тбилиси, Минск и снова в Тбилиси. В Тбилиси Нодар учился в 14-ой мужской средней школе, а в 1955 г. окончил Тбилисскую 56-ую среднюю школу и поступил на двухгодичные курсы при телестудии Грузии. В 1957-1962 гг. он учится в Грузинском политехническом институте на факультете «Автоматика и телемеханика».

С 1962 года Н.Г. Хатиашвили сотрудник отдела горных пород Института геофизики АН Грузии. Деятельность отдела охватывала задачи по исследованию физических свойств веществ Земли при различных давлениях и температурах, развитию физических и математических моделей процессов, происходящих в очаге землетрясения и поиска его предвестников, исследованию связи электрических свойств с деформацией пород, исследованию электромагнитного излучения (ЭМИ) при разрушении твердых тел как в лабораторных, так и в полевых условиях. Особенно Н.Г. Хатиашвили увлекли проблемы электромагнитного излучения. Он предложил теорию ЭМИ, согласно которой при образовании трещин флюктуационный заряд, несомый ускоренно движущимися берегами трещины вызывает излучение, интенсивность которого определяется плотностью заряда и модулем упругости вещества. В 1974 году в Москве, в Институте физики Земли Н.Г. Хатиашвили успешно защитил диссертацию на тему: «Электрические явления при деформации и разрушении горных пород». Он является: автором многих научных статей, в том числе трех монографий в соавторстве; научным руководителем трех диссертаций. В 1974-75 годах находился в служебной командировке в Сирийской Арабской Республике. Н.Г. Хатиашвили в 1989-92 годах в Институте геофизики руководил лабораторией физики горных пород. В 1993 году переехал в Будапешт, где стал работать в лаборатории геофизики при Будапештском университете, но связь с родным институтом никогда не прерывал.

В последние годы Н.Г. Хатиашвили увлекся литературной деятельностью, писал сценарии телефильмов и программ для Будапештского телевидения, некоторые из них даже удостоились наград на международных конкурсах. Он автор нескольких рассказов и повестей, являлся членом союза писателей России.

Светлую память и теплые воспоминания об этом хорошем человеке, истинном интеллигенте надолго сохранят в памяти все знавшие Нодара Георгиевича коллеги и друзья.