

## ПАМЯТИ КОЛЛЕГ

### ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА ВАХТАНГА ГРИГОРЬЕВИЧА АБАШИДЗЕ

25 июля сего года на 91-ом году жизни, после тяжелой болезни скончался известный грузинский геофизик, главный научный сотрудник сектора прикладной и экспериментальной геофизики Института геофизики им. М.З. Нодиа, доктор физико-математических наук, лауреат Государственной премии Грузии по науке и технике и премии им. акад. М.А. Алексидзе, заместитель директора Тбилисского центра «Геодинамический риск высотных плотин» при Евросоюзе, действительный член академии энергетики Грузии, профессор Вахтанг Григорьевич Абашидзе. Ушел из жизни ученый, полный внутренней энергии, преданный своей профессии, человек – оптимист, никогда не жаловался и не страшился той коварной болезни, которая постигла его в конце жизни, почти до последних дней ходил на работу, преодолевая нетерпимую боль.

В.Г. Абашидзе родился 9 сентября 1928 года в селе Ислари Харагоульского района в семье служащего. В 1947 году с отличием окончил Харагоульскую среднюю школу, а в 1951 году – физико-математический факультет Тбилисского государственного педагогического института им. А.С. Пушкина, в 1952 году экстерно окончил физический факультет Тбилисского государственного университета по специальности «геофизика». Одновременно в Университете на кафедре геофизики работал лаборантом, затем ассистентом.

С 1958 года В.Г. Абашидзе - сотрудник отдела гравиметрии Института геофизики. Под руководством своего учителя академика Б.К. Балавадзе в отделе создал действующую в автоматическом режиме термобарокамеру – базу для изучения термического режима геофизической аппаратуры. Именно в этой термобарокамере В.Г. Абашидзе провел эксперименты и в результате, в 1963 году, на основе обобщения полученных данных защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Исследование температурных эффектов в кварцевых гравиметрах». В том же году, когда на правительственном уровне был поставлен вопрос о защите Черноморского пляжного хозяйства, Вахтанг Григорьевич для научного изучения этой проблемы создал сеть опорных гравиметрических пунктов, в результате был получен бесценный материал для создания новой гравиметрической карты территории Черного моря в редукции Буге. Основное место в научной деятельности В. Г. Абашидзе занимает непрерывный геофизический мониторинг деформационных процессов земной коры в районе Ингури ГЭС, который он проводил как руководитель отдела земных деформаций с 1967 года по заданию Государственного Комитета по науке и технике Грузии. Результаты более пятидесятилетних исследований имеют огромное как научное, так и народнохозяйственное значение. Основная цель мониторинга – была выработана норма безопасной эксплуатации арочной плотины Ингури ГЭС, которая утверждена Правительственной приемочной комиссией Ингури ГЭС, как обязательная для работников эксплуатации объекта. Результатам этих исследований посвящена докторская диссертация Вахтанга Григорьевича «Геофизический мониторинг современных геодинамических процессов (на примере Ингури ГЭС)».

С 1988 года В.Г. Абашидзе по совместительству работал на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерии Грузинского технического университета, где вел курс геодезической гравиметрии. Он автор свыше 150 научных трудов, в том числе нескольких монографий и учебников для студентов, в течение многих лет он был главным редактором издаваемого в Институте геофизики Сборника трудов.

Заслуги В.Г. Абашидзе отмечены правительственными наградами. Он является ветераном труда. Советское правительство в 1984 году наградило его Почетной грамотой Президиума Верховного совета Грузинской ССР, а национальное правительство - орденом Чести Грузии. В связи с 90-летием со дня рождения Тбилисский технический университет наградил его Почетной

грамотой просвещения, науки, культуры и спорта Грузии. В. Г. Абашидзе является Почетным гражданином родного города Харагоули.

Светлый образ прекрасного специалиста, принципиального, замечательного гражданина навсегда останется в памяти тех, кто хорошо знал Вахтанга Григорьевича Абашидзе.

## **ПАМЯТИ ДОКТОРА НАУК КАРЛО ЗАХАРЬЕВИЧА КАРТВЕЛИШВИЛИ**

19 сентября 2019 года после тяжелой болезни скончался известный грузинский геофизик, доктор физико-математических наук, лауреат Государственной премии Грузии по науке и технике, действительный член Академии экологических наук Грузии, обладатель юбилейной медали Тбилисского государственного университета им. Ив. Джавахишвили Карло Захарьевич Картвелишвили.

К.З. Картвелишвили родился 1 октября 1935 г. в семье служащего. В 1954 году с золотой медалью окончил среднюю школу, а в 1959 году - физический факультет Тбилисского государственного университета по специальности «Строение вещества». С 1959 года он сотрудник отдела гравиметрии Института геофизики. С удовольствием отмечаем, что Карло Захарьевич был принят в институт по рекомендации проф. М. М. Мирианашвили. Известно среди ученых, что это был период, когда среди ведущих мировых ученых значительно возрос интерес к изучению земных приливов, предусмотренное же необходимо при астрономических, геофизических, геотектонических, гидрологических, океанографических и других видах исследований. В институте геофизики у истоков исследований этих явлений стоял К.З. Картвелишвили. В 1962 году академиком Б.К. Балавадзе совместно с К.З. Картвелишвили была основана уникальная для наблюдений над приливными явлениями в твердой Земле и специально оборудованная приливная лаборатория, в которой до 2010 года производился непрерывный мониторинг приливных явлений. Руководителем и непосредственным исполнителем этих работ в течение этого периода являлся К.З. Картвелишвили. Одновременно он был руководителем созданного на базе этой лаборатории Международного научного центра по унификации измерительной аппаратуры, организованного Комиссией по многостороннему сотрудничеству Академий наук социалистических стран по планетарной геофизике (КАПГ). Большая заслуга принадлежала К.З. Картвелишвили в оборудовании лаборатории новейшими приборами. История лаборатории славная: высокий уровень проведенных в лаборатории наблюдений отмечен многими известными учеными, побывавшими в ней. С 1969 года лаборатория имела статус Международного центра.

По тридцатилетним непрерывным комплексным данным наблюдений над приливными явлениями в твердом теле Земли, проводившимися в Тбилиси, была решена одна из важнейших задач современной геофизики – определены численные значения коэффициентов Лява и Шида и их комбинации. Впервые в геофизической практике бывшего СССР с помощью записи одного сильного землетрясения идентифицированы тоны собственных колебаний Земли, идентифицированы мантийные волны. По данным Тбилиси определены мантийные волны Релея и Лява, что очень редки в практике современной геофизики. К. З. Картвелишвили исследована роль приливного напряжения в возникновении землетрясений и др. В июне 2010 года после категорического ультиматума Министерства обороны Грузии Институт геофизики был вынужден провести частичный демонтаж существующей аппаратуры: - Приливная обсерватория «в 50-летнем возрасте» прекратила свое существование. Несмотря на этот тяжелейший удар, К.З. Картвелишвили продолжал геофизические исследования. Он руководил отделом земных приливов с 1975 года, с 2006 года - сектором физики Земли и геомагнетизма. Вел большую организационную и педагогическую деятельность: в институте был членом ученого совета и Специализированного совета по присуждению научных степеней; членом совета ученых экспертов по присуждению степеней Министерства образования и наук Грузии; главным редактором журнала Геофизического общества Грузии; читал магистрантам ТГУ им. Ив. Джавахишвили лекции по физике Земли, внутреннему строению Земли, по элементам теории упругости; вел курс по гравиметрии и теории приливов Земли в планетарной геофизике магистрантам Грузинского университета им. Андрея Первозванного Патриаршества Грузии.

К.З. Картвелишвили был автором более ста научных работ, в том числе трех монографий.

Карло Захарьевича Картвелишвили - замечательного ученого с большой эрудицией, талантливого исследователя долго будут помнить все те, кто его хорошо знал.

## **ПАМЯТИ НИКОЛАЯ ПОЛИЕВКТОВИЧА ГАМКРЕЛИДЗЕ**

21 октября, на 96-ом году жизни, после непродолжительной болезни скончался известный геолог-геофизик Николай Полиевктович Гамкрелидзе (Батоно Ника). Батоно Ника работал в Геологическом управлении Грузии на разных ответственных должностях. Как истинный патриот и профессионал геолог-геофизик, все свои теоретические знания и практический опыт всецело всегда отдавал изучению геологического строения нашей родины, практическая ценность которого имеет большое значение для экономического роста страны. Батоно Ника в Институте геофизики начал работать сравнительно недавно. Здесь он основал группу специалистов-геологов и геофизиков, которая, используя новейшие технологии и методы, с помощью компьютерного программного обеспечения изучает глубинное строение территории Грузии. За сравнительно небольшой срок под его руководством и при его активном участии группа издала три фундаментальных монографии: «Физика земной коры» (2012, ТГУ), «Глубинное геологическое строение Картли-Кахети по геофизическим данным» (2013, Институт геофизики) и «Глубинная геология и нефтегазоносность Рионско-Куринской депрессии и Черноморского сектора Грузии по геофизическим данным» (2017, ТГУ).

Вся плодотворная творческая деятельность Батоно Ники характеризуется масштабностью и мудростью. Большая трудоспособность и трудолюбие, глубокие профессиональные знания, которыми он обладал, являются примером для молодого поколения Института геофизики. 7 апреля сего года мы его поздравляли с юбилейной датой -95-летием, а теперь по воле судьбы приходится с ним прощаться. Память о Батоне Нико долго будет жить среди его коллег и друзей

## **ПАМЯТИ ИВАНА ЕВТИХИЕВИЧА НИКОЛАДЗЕ**

На 91-ом году жизни скончался бывший сотрудник Института геофизики Иван Евтихиевич Николадзе. И.Е. Николадзе окончил физико-математический факультет Тбилисского государственного университета. С 1961 года работал в отделе гравиметрии Института геофизики, затем работал в отделе земных приливов. Им разработана программа для ЭВМ с целью детального изучения непериодических и периодических составляющих приливных вариаций силы тяжести, наклонов и деформаций поверхности Земли. В 1975 году в Москве в Институте физики Земли защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физ.-мат. наук на тему: «Алгоритм оценки спектра приливных вариаций силы тяжести» (Научный руководитель акад.Б.К. Балавадзе). Далее работал старшим научным сотрудником в лаборатории прогноза землетрясений отдела прогноза землетрясений и физики горных пород. Принимал участие в работах по поиску долгосрочных предвестников землетрясений на Кавказе, в составлении карты ожидаемых землетрясений. В 1999 году И.Е. Николадзе вышел на пенсию и успешно занялся пчеловодством. Он автор книги «Пчелиное молоко, его производство и применение» (2007,47с. Тбилиси).

Ивана Евтихиевича Николадзе – широко образованного, порядочного, доброго человека, труженника долго будут помнить коллеги и друзья.

## **ПАМЯТИ ЛЕЙЛЫ КАЛАНДАДЗЕ**

На 90 –м году жизни скончалась бывшая сотрудница Института геофизики, заведующая библиотекой института в 1961-1988 гг. Лейла Полиакторовна Каландадзе. После окончания факультета иностранных языков (французский язык) Тбилисского государственного университета она, с 1956 года она работала в институте библиотекарем. С 1991 года перешла в Опытно-методическую геофизическую экспедицию института. Лейла Каландадзе была эрудированной, верной своему делу сотрудницей, трудолюбивой, исполнительной, порядочной, хорошим другом. Жаль, что ее уже нет рядом с нами. Мы всегда ее будем помнить.

Некрологи составила Л. К. Дарахвелидзе