

## ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРОВ ИНСТИТУТА ГЕОФИЗИКИ С 70 ЛЕТИЕМ

**Дарахвелидзе Л.К.**

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

В 2018 году исполняется 70 лет со дня рождения ведущим ученым, ветеранам Института геофизики, докт. физ.-мат. наук А.Г. Амиранашвили, докт. физ.-мат. наук Д.И. Деметрашвили, докт. физ.-мат. наук З.А. Кереселидзе, академическому докт. геологических наук С.А. Гогмачадзе. Пожелаем им всех благ, здоровья, счастья и блестящего будущего их детям и внукам, долгих лет жизни, бодрости научной мысли, больших успехов в геофизической науке, служению которой они посвятили свою долгую плодотворную жизнь.



**Автандил Георгиевич Амиранашвили** – доктор физико-математических наук, руководитель Сектора физики атмосферы. Сфера исследований: физика атмосферы (облака, осадки, туманы, атмосферное электричество, грозы, аэрозоли, озон, радон и другие источники радиации); активные воздействия на атмосферные процессы, в частности на градовые явления и разработка средств и методов воздействия на них; изменение климата; естественные катастрофы; экология; мониторинг окружающей среды и оценка рисков; комплексные геофизические исследования; биоклиматология; развитие курортов и туризма.

А.Г. Амиранашвили в 1966 году окончил с серебрянной медалью среднюю школу №4 в г. Сочи, а в 1971 году – физический факультет Тбилисского государственного университета по специальности «Геофизика». В Институте геофизики работает с 1972 года, в 1974-77 годах аспирант института. В 1978 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Исследование естественной радиоактивности кучевых облаков», а в 2006 году – докторскую: «Исследование грозо-градовых процессов в Грузии и их связей с аэрозольным загрязнением атмосферы». А.Г. Амиранашвили в 1982 году руководил научно-техническим отделом атмосферных исследований, далее лабораторией грозового электричества, в 1989 году он уже заведующий отделом физики облаков, а с 2001 года – отделом физики атмосферы, с 2005 г. сектором физики атмосферы. За опубликованные в последние годы научные работы в области изменения климата Грузии А.Г. Амиранашвили присвоено звание лауреата Национальной премии Грузии и он награжден серебрянной медалью. Им опубликовано свыше 330 работ, в том числе 6 монографий, часть из которых опубликована в международных журналах с высоким рейтингом. Под научным руководством А.Г. Амиранашвили защищено 7 кандидатских диссертаций, он со-руководитель одной докторской диссертации и руководитель четырех докторантов. А.Г. Амиранашвили с 2014 года научный консультант государственного военного научно-технического центра «Дельта», с 2016 года член академического совета Тбилисского государственного университета им. Ив. Джавахишвили.



**Демури Ильич Деметрашвили** – доктор физико-математических наук, лауреат Академической премии им. М.З. Нодиа, заведующий сектором математического моделирования динамики моря и атмосферы. Им разработан ряд математических моделей – баротронные и бароклинные модели динамики Черного моря. Бароклинная модель в дальнейшем была адаптирована к восточной части Черного моря с одновременным повышением разрешающей способности и стала базовой для разработки региональной системы прогноза для грузинского сектора Черного моря и прилегающей акватории.

Д.И. Деметрашвили в 1965 году окончил Горийскую первую среднюю школу с серебряной медалью, а в 1970 году – физический факультет Тбилисского государственного университета по специальности «Теоретическая физика». В 1974-1977 гг. он аспирант Гидрометцентра СССР. Научная работа аспиранта практически проходила в Вычислительном центре СО АН СССР (г. Новосибирск), где и защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Численное моделирование нестационарных мезомасштабных процессов в свободной атмосфере, обусловленных орографической неоднородностью подстилающей поверхности Земли». В разные годы Д.И. Деметрашвили работал в Закавказском гидрометеорологическом институте, начальником управления гидрометеорологии и анализа окружающей среды. С 1989 года он ведущий научный сотрудник в отделе динамики моря в Институте геофизики. В 2005 году Д.И. Деметрашвили успешно защитил докторскую диссертацию на тему: «Математическое моделирование гидротермодинамических и экологических процессов в системе Черное море-атмосфера». В 2011 году Д.И. Деметрашвили был избран действительным членом экологической Академии наук Грузии, в 2018 году Д.И. Деметрашвили включен в состав редакционной коллегии известного научного журнала «Морской гидрофизический журнал» Российской АН. Д.И. Деметрашвили автор более 160 научных работ (включая монографию в соавторстве с А.А. Кордзадзе) в области моделирования динамических процессов в Черном море и атмосфере, распространения примесей в морской среде.



**Зураб Автандилович Кереселидзе** – доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Сектора сейсмологии, сейсмической опасности и риска катастроф. Специалист по физике близлежащего космического пространства Земли.

З.А. Кереселидзе в 1960 году с серебряной медалью окончил Первую железнодорожную среднюю школу в г. Тбилиси, а в 1970 году – физический факультет Тбилисского государственного университета по специальности «Теоретическая физика». В 1970-1973 годах он аспирант ТГУ по специальности «Теоретическая физика». З.А. Кереселидзе в Институте геофизики с 1974 года сотрудник отдела геомагнетизма, а с 1979 года сотрудник лаборатории ионосферы. В 1979-1988 годах он ассоциированный научный сотрудник лаборатории физики магнитосферы в Ленинградском государственном университете.

З.А. Кереселидзе в 1977 году в ТГУ защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Некоторые задачи магнитогидродинамических пограничных слоев», а в 1989 году в Ленинградском государственном университете с большим успехом защитил докторскую диссертацию «Магнитогидродинамические (МГД) эффекты взаимодействия солнечного ветра с магнитосферой Земли». С 1985 года он ведущий научный сотрудник лаборатории ионосферы, в 1990-2006 годах – заведующий отделом геомагнетизма, в 2006-2013 годах главный научный сотрудник Центра космических исследований института, с 2013 года главный научный сотрудник

Сектора сейсмологии и сейсмической опасности. Под научным руководством З.А. Кереселидзе защищено семь кандидатских диссертаций, он был научным консультантом двух докторских диссертаций. Он автор 142 научных работ, в том числе двух монографий. Все научные работы опубликованы в международных журналах с высоким рейтингом, а 16 работ опубликованы в журналах, имеющих рейтинг импакт-фактора. З.А. Кереселидзе в 1992-1999 годах – главный специалист аппарата Парламента Грузии, в в 1999-2001 годах – начальник Службы ядерной и радиационной безопасности Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов.



**Серго Акакиевич Гогмачадзе** – академический доктор геологических наук. В 1965 году с отличием окончил среднюю школу в селе Мерия (Озургетский район). В 1965-70 годах он студент факультета автоматики и телемеханики Грузинского политехнического института. В 1972 году окончил географо-геологический факультет Тбилисского государственного университета по специальности «Геоморфология». Работал в Институте строительной механики и сейсмостойкости и, там же в 1977-1980 годах прошел курс аспирантуры. В 1993 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Влияние инженерно-геологических

условий на проявление интенсивности землетрясений». До 2010 года С.А. Гогмачадзе руководитель лаборатории инженерной сейсмологии и геотехнических исследований. С 2012 года С.А. Гогмачадзе старший научный сотрудник Сектора сейсмологии, сейсмической опасности и риска катастроф Института геофизики. Занимается инженерно-геологическими исследованиями, в частности сферу его научных интересов представляют: инженерная сейсмология, геофизика, геология, инженерная геология, гидрология, механика грунтов, основы-фундаменты, гляциология и экология. С.А. Гогмачадзе – член Грузинской инженерной академии, член Национальной академии, член Национальной академии «Фазиси». С 2012 года профессор Грузинско – Американского университета (GAU). Он автор 181 научной работы, в том числе автор 9 монографий.