

К 80-ЛЕТИЮ ВАЛЕРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ГАВРИЛОВА



В.А. Гаврилов

14 марта 2024 г. исполнилось 80 лет Валерию Александровичу Гаврилову, доктору физико-математических наук, ведущему научному сотруднику, заведующему лабораторией комплексного мониторинга сейсмоактивных сред Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

Валерий Александрович окончил в 1967 г. радиофизический факультет Горьковского государственного университета по специальности «радиофизика». Спустя два дня после защиты диплома он приехал на Камчатку в качестве рабочего геолого-разведочной партии. Проработав полевой сезон, он вернулся в г. Горький с твердой мыслью вновь приехать на Камчатку, но уже навсегда.

Это удалось сделать после года работы в НИИ прикладной математики и кибернетики в г. Горьком и двух лет военной службы офицером на Сахалине.

В 1971 г. В.А. Гаврилов приехал на Камчатку с молодой женой Надеждой, которая со временем стала заведующей библиотекой Института вулканологии и сейсмологии (ИВиС) ДВО РАН.

Валерий Александрович начал работать в Институте вулканологии ДВНЦ АН СССР, сначала в должности старшего инженера, затем

младшего научного сотрудника лаборатории сейсмометрии. После создания Опытно-методической сейсмологической партии Института вулканологии в 1979 г. до 1994 г. он являлся ее сотрудником, пройдя путь от старшего геофизика до начальника участка радиотелеметрических сетей.

Основное направление работы В.А. Гаврилова с 1972 г. по 1994 г. было связано с созданием радиотелеметрических систем, предназначенных для непрерывных сейсмометрических и других геофизических измерений на активных вулканах. Необходимо отметить, что аппаратура, созданная более 30 лет назад еще на советских микросхемах, надежно работает и сегодня на 27 радиотелеметрических сейсмических станциях.

В 1984 г. В.А. Гаврилов защитил кандидатскую диссертацию по специальности «геофизика» на тему «Разработка радиотелеметрической системы для целей прогноза и изучения извержений вулканов» и получил ученую степень кандидата технических наук.

С 1994 г. по 1997 г. Валерий Александрович был заместителем директора по науке Камчатского Центра мониторинга сейсмической и вулканической активности в структуре Российской системы по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях.

В 1998 г. В.А. Гаврилов вернулся на работу в ИВиС ДВО РАН, и по его инициативе на Камчатке были начаты непрерывные геоакустические измерения в глубоких скважинах. В последующие годы к ним добавились электромагнитные измерения в сверхнизкочастотном (звуковом) диапазоне частот с использованием подземных электрических антенн, мониторинг плотности воды в скважинах и ряд других видов измерений, не имеющих аналогов в мировой практике.

В 2017 г. Валерий Александрович успешно защитил диссертацию на тему «Воздействие переменных электромагнитных полей на геоакустические процессы: эмпирические закономерности и физические механизмы» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Под руководством В.А. Гаврилова создана уникальная автоматизированная сеть комплексных скважинных геофизических измере-

ний, непрерывно функционирующая с 2000 г. В настоящее время сеть фактически является экспериментальной базой для изучения процессов подготовки сильных камчатских землетрясений, а также информационной основой действующей в районе г. Петропавловска-Камчатского системы среднесрочного и краткосрочного прогноза землетрясений.

С 2019 г. Валерий Александрович руководит лабораторией комплексного мониторинга сейсмоактивных сред, работы которой в настоящее время сосредоточены вокруг задачи краткосрочного прогноза времени возможного сильнейшего землетрясения.

В.А. Гаврилов является автором нашего журнала. Список его публикаций доступен по

адресу <http://www.kscnet.ru/ivs/bibl/sotrudn/gavril/gavril.htm>

Валерий Александрович хороший семьянин, имеющий двух дочерей, трех внуков и трех правнуков.

Основными увлечениями Валерия Александровича на протяжении многих лет кроме любимой работы остаются рыбалка, туризм и беговые лыжи.

Редколлегия журнала поздравляет Валерия Александровича со славным юбилеем и желает ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

Редколлегия журнала