

**ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА АЛЕКСЕЕВИЧА ШИРОКОВА
(03.06.1940–02.01.2021)**



В.А. Широков

Владимир Алексеевич Широков родился (<http://www.kscnet.ru/ivs/memory/ShirokovVA/>) 3 июня 1940 г. в г. Тайга Кемеровской области в семье железнодорожника. В связи со спецификой работы родителей семья часто меняла место проживания (города: Тайга, Барнаул, Топки, Сумы). После окончания школы в 1957 г. он поступил на радиофизический факультет Томского университета им. В.В. Куйбышева. В 1962 г. после окончания университета по распределению В.А. Широков был направлен на работу в г. Омск на п/я 90. Однако для молодого специалиста работа в Лаборатории надежности радиоприемных устройств подводных лодок не показалась интересной. В этот период В.А. Широков увлекся альпинизмом и горел желанием покорять горные вершины. Прочитав в газете «Комсомольская правда» о начавшемся на Камчатке 12 ноября 1964 г. пароксизмальном извержении вулкана Шивелуч, он загорелся желанием посмотреть Камчатку и взойти на этот действующий вулкан.

Через полтора месяца Владимир Алексеевич уже был в г. Петропавловске-Камчатском,

и, узнав из объявления в газете о вакансиях в Институте вулканологии СО АН СССР, он 14 января 1965 г. стал лаборантом Лаборатории сети геофизических стационаров, возглавляемой известным специалистом в области вулканической сейсмологии к.ф.-м.н. П.И. Токаревым (<http://www.kscnet.ru/ivs/memory/TokarevPI/>). С этого времени началась его работа «вулканологом», которая продолжалась всю его последующую жизнь.

После приобретения первичных знаний в области геофизики и сейсмологии В.А. Широков был направлен на Камчатскую вулканологическую станцию имени Ф.Ю. Левинсон-Лессинга (пос. Ключи) в качестве руководителя сейсмологической группы, где проработал более двух лет. Работая в «колыбели российской вулканологии» на самых активных вулканах Мира, он приобрел бесценный опыт практической работы в области вулканической сейсмологии.

В дальнейшем Владимир Алексеевич принимал непосредственное участие в изучении сильных извержений вулканов Камчатки и Курильских островов, проводя сейсмологические наблюдения с помощью временных сейсмических станций (вулкан Безымянный, 1965 г.; побочный прорыв им. Б.И. Пийпа на вулкане Ключевской, 1966 г.; вулкан Карымский, 1970–1971 гг. и 1984–1985 гг.; побочный прорыв Олимпийский на вулкане Алаид, 1972 г.).

Однако последствия сильного Петропавловского землетрясения 25 ноября 1971 г. с $M=7.1$, ощущавшегося в областном центре силой 7–8 баллов, наглядно привлекли научное внимание В.А. Широкова к проблеме сейсмичности Камчатки и Земли в целом. С этого периода его научные интересы были связаны с проблемами возникновения сильных тектонических землетрясений и извержений вулканов, прогнозом обеих природных катастроф. В 1980 г. им успешно была защищена кандидатская диссертация на тему «О связи извержений вулканов с тектоническими землетрясениями Камчатки». Одна из глав диссертации была посвящена изучению роли космических факторов в возникновении сильных землетрясений и вулканических извержений, основой которой стала обобщающая схема влияния космических факторов на сейсмические и вулканические процессы, учитывающая про-

межуточные звенья исследуемой связи, которая была отмечена ведущими геофизиками России.

Его последующие работы (<http://hero.kscnet.ru/view/ivs/ShirokovVA.html>), затрагивающие работы по геодинاميке, долгосрочному, краткосрочному и оперативному прогнозу землетрясений и вулканических извержений, основывались на этой схеме. В дальнейшем В.А. Широковым были разработаны методики долгосрочного и краткосрочного прогноза камчатских землетрясений, долгосрочного прогноза извержений вулканов Камчатки и мира, оперативного, со временем упреждения до одной недели, прогноза сильных мировых землетрясений. Интересным результатом такого подхода явилось полугодовое тестирование в реальном времени (май–октябрь 2009 г.) методики комплексного оперативного прогноза мировых землетрясений, когда было сделано 20 успешных прогнозов сильных событий со временем упреждения в среднем двое суток. Причем для 10 из 12 наиболее сильных землетрясений был дан также прогноз места их возникновения с ошибкой менее 800 км, в том числе дуплета разрушительных землетрясений 29 и 30 сентября (район архипелага Самоа с $M=8.3$ и южное побережье острова Суматра с $M=7.6$) с большим числом жертв.

За весь период служения «российской вулканологии» В.А. Широков сменил несколько учреждений РАН, но его рабочий кабинет неизменно находился в здании на бульваре Пийпа. С 1991 по 2004 г. он возглавлял Лабораторию комплексных геофизических исследований в Институте вулканической геологии и геохимии ДВО РАН, а затем до 2008 г. был в.н.с. Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН с октября 2008 г. — в.н.с. Камчатского филиала Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба РАН».

В.А. Широков с начала организации Камчатского филиала Российского экспертного совета по прогнозированию землетрясений и оценке сейсмической опасности (1998 г.) до конца своей жизни был экспертом и каждую неделю участвовал в рассмотрении материалов о сейсмической

опасности Камчатки, представляемых на экспертизу различными группами исследователей. В последнее десятилетие он регулярно представлял свои прогнозы о сейсмической опасности на основании разработанных им методик, которые часто оправдывались. Владимир Алексеевич был прекрасным популяризатором науки. Он много раз писал в газеты научно-популярные статьи и был соавтором двух книг — «Землетрясение будет завтра» (1989 г.) и «К землетрясению без риска» (1997 г.).

В.А. Широков был страстным любителем футбола. Начиная с 1979 по 2009 гг. он на общественных началах тренировал детские команды по футболу, мини-футболу и хоккею, готовил их к соревнованиям различного масштаба, в которых они часто занимали призовые места. Так детская футбольная команда «Вулканолог» в 1980 г., как чемпион Камчатской области в соревнованиях на приз клуба «Кожаный мяч», выезжала на зональный турнир в г. Владивосток. В 1985 г. В.А. Широкову был вручен нагрудный знак «Активисту детского спорта».

В.А. Широков обладал поэтическим даром. Во время юбилейных застолий часто звучали его стихи, которые с большой человеческой теплотой характеризовали портрет юбиляра. Несколько его стихов были положены на музыку его другом М.С. Котляркиным (<https://my.mail.ru/music/playlists/михаил-котляркер-17495961417>).

Приводим одно из этих стихотворений:

Спешим мы, не спешим,
Бег времени не отвратим.
Банальна истина простая,
Хотим мы или не хотим,
Растает каждый день как дым,
Как миг один, как птичья стая.
Ты улыбнись мне хоть на миг,
И ты услышишь птичий крик,
А день запомнится навеки.
Ты перед Богом не один,
И этот миг не повторим,
Как все, что скрыто в человеке.

Память о Владимире Алексеевиче навсегда останется в наших сердцах.

Редколлегия журнала, коллеги