

Юбилей

К 80-ЛЕТИЮ ВЯЧЕСЛАВА МОИСЕЕВИЧА ЗОБИНА



В.М. Зобин

Вячеслав Моисеевич Зобин родился 31 января 1944 г. в городе Колпашево. Сюда в годы Великой Отечественной войны был переведен Новосибирский педагогический институт, студентами которого были его родители. Вскоре его отец был отправлен на фронт, и Вячеслав Моисеевич с матерью вернулись в Новосибирск. Здесь он окончил школу с золотой медалью и поступил в только что открытый Новосибирский государственный университет на геолого-геофизический факультет по специальности «геофизика».

Летом 1964 г. В.М. Зобин во время первой производственной практики на Алтае занимался регистрацией афтершоков после землетрясения 1963 г. вместе с сейсмологами Института геологии и геофизики СО АН СССР.

Вернувшись в Новосибирск, он встретил в университете П.И. Токарева (<http://www.kscnet.ru/ivs/memory/TokarevPI/>), который начал организовывать Лабораторию прогноза и механизма извержений (ПИМИ) в Институте вулканологии

СО АН СССР в Петропавловске-Камчатском. Он пригласил Вячеслава Моисеевича приехать летом 1965 г. на дипломную практику на Камчатку. Материалы, собранные в период практики, легли в основу дипломной работы о затухании сейсмических волн землетрясений под Ключевской группой вулканов.

По окончании университета В.М. Зобин поступил на работу в Институт вулканологии, где начал трудиться в должности старшего инженера лаборатории ПИМИ. В октябре 1966 г. началось побочное извержение Ключевского вулкана, и Вячеслав Моисеевич был направлен в поселок Ключи для обработки сейсмограмм вулканических землетрясений. В течение почти 60-ти лет эта работа продолжает оставаться главной в его жизни. Кроме того в поле его интересов вошли проблемы сейсмичности и сейсмической опасности.

В 1966 г. он возглавил группу сводной обработки камчатских землетрясений лаборатории ПИМИ, которая готовила каталоги и обзоры сейсмичности региона в ежегоднике «Землетрясения в СССР» вместе с сейсмологами Тихоокеанской экспедиции Института физики Земли АН СССР. Вячеслав Моисеевич также осуществил макросейсмические обследования эффектов сильных Камчатских землетрясений 1969, 1971 и 1973 гг. с магнитудами выше 7 и интенсивностью до 8 баллов.

В 1974 г. в Институте вулканологии была создана лаборатория сейсмологии, и В.М. Зобин был переведен в нее. Под его руководством были выполнены работы по сейсмическому микро-районированию отдельных районов Камчатки. В 1975–1976 гг., была проведена оценка сейсмической опасности участка, планируемого под возможное строительство атомной электростанции вблизи Петропавловска-Камчатского. Полученные высокие оценки возможных сейсмических эффектов не позволили осуществить этот проект.

В первые годы работы Вячеслав Моисеевич был избран секретарем комсомольской организации института. В 1960-ые гг. в стране стали возникать Советы молодых ученых и специалистов. В Петропавловск-Камчатском горкоме комсомола он предложил создать подобный совет

и в г. Петропавловске-Камчатском. Городской Совет молодых ученых был создан, а В.М. Зобин стал его председателем. В ноябре 1967 г. в ознаменование 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции было принято решение о проведении городской конференции молодых ученых и специалистов. После конференции советы молодых ученых и специалистов стали возникать на многих предприятиях и институтах города, в том числе и в Институте вулканологии.

В.М. Зобин, наряду с работами в области сейсмической опасности, продолжал исследования сейсмических эффектов вулканической активности. Наиболее интересные результаты им были получены при изучении эксплозивного извержения вулкана Шивелуч 1964 г. и Большого трещинного Толбачинского извержения 1975–1976 гг., когда впервые были определены механизмы очага сильных вулкано-тектонических землетрясений, показаны вариации напряженного состояния вулкана перед началом извержения.

В 1978 г. Вячеслав Моисеевич защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему «Динамика очага вулканических землетрясений, связанных с латеральными извержениями вулканов», на основе которой в 1969 г. в издательстве «Наука» была опубликована монография «Динамика очага вулканических землетрясений».

В 1979 г. была организована Опытно-методическая сейсмологическая партия Института вулканологии, в которую В.М. Зобин был приглашен на должность руководителя группы сводной обработки, где проработал 14 лет.

В эти годы была создана Дальневосточная секция Совета по сейсмологии СССР. Вячеслав Моисеевич был избран ученым секретарем этой секции. С 1980 г. научные сессии секции проводились в областных центрах Дальнего Востока, а он был их координатором.

В 1988 г. во время вулканологического конгресса, проходившего в Японии, В.М. Зобин был приглашен посетить Мексику и сделать доклад на первой международной конференции «Вулкан де Колима» в январе 1990 г. Через два года приглашение сделать доклад на следующей конференции повторилось, а в 1993 г. Вячеслав Моисеевич был приглашен на два года в Отдел Наук о Земле научного центра CICESE в г. Энсенлада (Мексиканская Калифорния) в качестве профессора-сейсмолога. Здесь он впервые выступил в качестве преподавателя созданного им курса вулканической сейсмологии для студентов маэстрии (магистратуры). Затем, с 1996 г.,

он был приглашен работать профессором-исследователем во вновь созданной Вулканической обсерватории Колимского университета.

В период с 1998 г. по 2017 г. извергался вулкан Колима. За это время произошло 7 эпизодов возникновения и последующего разрушения лавовых конусов вулкана, сопровождавшихся мощной сейсмической активностью. В.М. Зобин принял активное участие в исследованиях вулкано-сейсмических характеристик извержения.

Как и на Камчатке, работа с вулканическими явлениями шла одновременно с исследованиями сейсмической опасности. В штате Колима произошли сильные землетрясения в 1995 г. и 2003 г. Вячеслав Моисеевич со студентами Колимского университета провел детальное изучение разрушительных эффектов этих толчков. Результатом работ стала публикация двух книг на испанском языке с описанием проблем сейсмической опасности в штате Колима.

В 2003 г. в издательстве Эльзевир вышла книга В.М. Зобина «Introduction to Volcanic Seismology (Введение в вулканическую сейсмологию)». Книга приобрела популярность, и Вячеслав Моисеевич был приглашен с курсами по вулканической сейсмологии в ряд университетов и научных центров мира. С курсами лекций на испанском и английском языках он посетил Аргентину, Панаму, Перу, Колумбию, Индию, Китай, Японию, Саудовскую Аравию, Германию, Францию, Италию, Чехию, Соединенные Штаты Америки. Впоследствии были опубликованы еще два издания книги, в 2012 и 2017 гг. В настоящее время получено приглашение подготовить 4-е издание. Его планируется опубликовать в начале 2025 г.

Всего В.М. Зобиным опубликовано 180 статей на русском, английском, испанском и французском языках и 6 книг. Он был среди редакторов специального номера журнала «Journal of Volcanology and Geothermal Research» (2002), посвященного извержению Колимского вулкана, и редактором сборника статей «Комплексный мониторинг вулканической активности» (NovaScience, 2013). Вячеслав Моисеевич входил в состав редакционной коллегии ежегодника «Землетрясения в СССР», являлся одним из редакторов журнала «Arabian Journal of Geosciences».

В.М. Зобин является действительным членом Мексиканской академии наук.

Вячеслав Моисеевич Зобин — член редакционной коллегии нашего журнала.

Поздравляем Вячеслава Моисеевича со славным юбилеем и желаем ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

Редколлегия журнала