

Г. А. Карпов, М. В. Кузнецова

**ВЛОДАВЕЦ В. И. – РОДОНАЧАЛЬНИК СИСТЕМАТИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ АКТИВНОГО ВУЛКАНИЗМА В РОССИИ**

Данная работа продолжает цикл статей по истории изучения вулканов Камчатки. Материал посвящён научной и научно-организационной деятельности корифея отечественной вулканологии Владимира Ивановича Влодавца.

Ключевые слова: Влодавец В. И., история вулканологических исследований, Камчатка, Камчатская вулканологическая станция, Лаборатория вулканологии, Институт вулканологии, вулканология, вулканы Камчатки.

G. A. Karpov, M. V. Kuznetsova

**VLODAVETS V. I. – THE FOUNDER OF THE REGULAR STUDY
OF ACTIVE VOLCANISM IN RUSSIA**

The paper continues the series of articles on the history of Kamchatka volcanoes study and describes research and organizational activities of Vladimir Ivanovich Vlodavets who was the leading figure of Russian volcanology.

Keywords: Vlodavets V. I., history of volcanological study, Kamchatka, Kamchatka volcanological observatory, Laboratory of Volcanology, Institute of Volcanology.

Владимир Иванович Влодавец родился 15(27) июля 1893 г. в с. Розвадовка Влодавского уезда Седлецкой губернии (сейчас территория Польши) в семье священника. Петрограф, геолог, вулканолог, ученик и сподвижник академиков А. Е. Ферсмана, Д. С. Белянкина, Ф. Ю. Левинсон-Лессинга и А. Н. Заварицкого. Доктор геолого-минералогических наук, заслуженный деятель науки РСФСР, он прожил долгую и необыкновенную жизнь.

После окончания гимназии в 1913 г. он поступил в Петербургский университет на физико-математический факультет, однако его учёба неоднократно прерывалась из-за участия в первой мировой войне и службы в Красной Армии. В 1918 г. В. И. Влодавец был демобилизован из Красной Армии и тогда же поступил в Петроградский политехнический институт на геохимическое отделение, где учился у академиков Ф. Ю. Левинсон-Лессинга и Д. С. Белянкина. Но шла гражданская война, учиться долго не пришлось, и он вновь был призван в Красную армию, служил чертёжником в 4-м Военном строительстве, затем делопроизводителем в технической части 54-го Инженерного батальона. Лишь в апреле 1920 г. Владимир Иванович был откомандирован из Красной Армии для продолжения образования. Геохимическое отделение химического факультета Ленинградского политехнического института по специальности «петрография» В. И. Влодавец окончил экстерном в 1926 г.

Научная деятельность Владимира Ивановича Влодавца началась ещё в студенческие годы. С ноября 1918 по апрель 1919 г. он, будучи сотрудником Комиссии по изучению естественных производительных сил (КЕПС), изучал драгоценные и цветные камни, архивы бывшего кабинета Департамента уделов и Петергофской гранильной фабрики под руководством академика А. Е. Ферсмана. Первая научная работа В. И. Влодавца – монография «Государственная Петергофская гранильная фабрика в её прошлом, настоящем и будущем», в соавторстве с академиком А. Е. Ферсманом, была опубликована в 1922 г.

В 1921 г. он работал в геологическом отряде Свирьстрой (строительство гидроэлектрических станций на реке Свирь) и участвовал в геологической экспедиции по каменным строительным материалам на восточном побережье Онежского озера. В 1922–1925 гг. Владимир Иванович работал в Северной научно-промысловой экспедиции ВСНХ (1925 – Институт по изучению Севера, 1930 – Всесоюзный арктический институт, 1938 – Арктический научно-исследовательский институт); участвовал в ежегодных геологических экспедициях на Кольский полуостров, которые проводились под руководством академика Д. С. Белянкина. Тогда же ими были опубликованы совместные работы, освещающие геологию района Умбы и Порьей Губы, окрестностей села Поной. С этого времени В. И. Влодавец прочно связал себя с се-

верными районами, став сотрудником Института по изучению Севера (1927–1934). Особенно интересны были для Владимира Ивановича два района Кольского полуострова: Турьев мыс и Хибинские тундры. Им были обнаружены и описаны многочисленные выходы щелочного сиенита, натролитового сиенита, щелочного гранита, составлено правильное представление о геологическом строении Хибинского массива. В 1928–1933 гг. В. И. Влодавец открыл ряд месторождений апатита, слюды, граната, эвдиалита на Кольском полуострове. За эти открытия он получил первую благодарность от Ленинградского областного совета народного хозяйства (ЛОСНХ) [4].

В 1932–1934 гг. В. И. Влодавец участвовал в организованных Арктическим институтом экспедициях на ледоколах «Сибиряков» (из Архангельска северным морским путём во Владивосток) и «Седов» (в Карское море). Во время этих экспедиций он изучал проявления молодого вулканизма на Севере, в том числе базальтов Земли Франца Иосифа. За участие в героическом походе «Сибирякова» Владимир Иванович был награждён орденом Трудового Красного Знамени. Время захода ледокола «Сибиряков» в Петропавловск-Камчатский (1932 г.) совпало с моментом извержения побочного кратера Ключевского вулкана – Киргурича. Результаты исследования этого извержения были опубликованы В. И. Влодавцом в статье «Об одном из современных камчатских базальтов» (Труды Петрографического института АН СССР. 1934. Вып. 6). Эта статья стала первой среди многочисленных работ В. И. Влодавца по вулканизму Камчатки. По словам известной женщины-вулканолога Софьи Ивановны Набоко: «Видимо, заход ледокола на Камчатку и активность в это время Ключевского вулкана были определяющими в дальнейшем пожизненном увлечении Владимира Ивановича вулканизмом Камчатки» [2].

Ещё в 1918–1919 гг. на лекциях по динамической геологии в Петроградском политехническом институте и Петроградском государственном университете академик Франц Юльевич Левинсон-Лессинг, говоря о действующих вулканах Камчатки, отмечал, что посещение и изучение их связаны с большими трудностями. Гораздо доступнее и легче посещать и изучать Везувий и другие действующие вулканы Италии. Но уже в 1929 г. Ф. Ю. Левинсон-Лессинг вносит на обсуждение в Тихоокеанский комитет при АН СССР план вулканологических

исследований на Камчатке. Он считает, что эти работы следует проводить не только экспедиционным путём, но и необходимо создать постоянное специальное учреждение недалеко от действующих вулканов. Конкретно – вулканологическую станцию вблизи Ключевской группы вулканов. Реально к организации Вулканологической станции АН СССР приступил Петрографический институт (ныне ГИН РАН) совместно с СОПС АН СССР в 1934 г. Были образованы геодезический, фотограмметрический и геологический отряды с целью начать исследование Ключевского вулкана и создать вулканологическую станцию. Однако по ряду причин создать станцию в 1934 г. не удалось.

Систематические наблюдения за деятельностью Ключевского вулкана начались в следующем году – 1 сентября 1935 г. Эта дата и является началом деятельности вулканологической станции в посёлке Ключи, получившей название Камчатская вулканологическая станция (сейчас – имени Ф. Ю. Левинсона-Лессинга). Первым начальником станции, по предложению Ф. Ю. Левинсона-Лессинга, был назначен В. И. Влодавец. Уже в то время в «Программе исследований Камчатской вулканостанции», написанной академиком Ф. Ю. Левинсоном-Лессингом, были чётко обозначены её цели: *«Наблюдения за динамикой вулканических процессов, выполнение режимных геохимических исследований, систематизация типов извержений, изучение особенностей продуктов извержений, выяснение особенностей деятельности камчатских вулканов, разработка методов прогноза извержений»*. Став начальником вулканостанции, Владимир Иванович сразу организовал планомерные, практически круглосуточные режимные наблюдения на самой активной – Ключевской группе вулканов, провёл восхождение к кратеру Ключевского вулкана, установил систематическое наблюдение за состоянием фумарольной деятельности его побочных кратеров – Биокоси, Туйлы, Киргурича, с отбором проб возгонов, газов, с замерами температуры газовых струй. Исследования постепенно расширились и распространились на вулканы всей Камчатки и Курильских островов и на потухшие вулканы некоторых других вулканических областей.

Для ознакомления научной общественности с работами станции решено было издавать сначала Бюллетень вулканологической станции, а затем и Труды Камчатской вулканологической станции. Как писал сам Владимир Иванович Влодавец: *«Выпуск станцией собст-*

венных печатных изданий был продиктован не только желанием популяризировать свои наблюдения, но и необходимостью иметь обменный книжный фонд для комплектования библиотеки станции – особенно получения иностранной вулканологической литературы. Поэтому было решено издавать Бюллетень на двух языках – русском и английском» [1]. Издание Бюллетеня и Трудов Камчатской вулканологической станции сыграло огромную роль в распространении информации «об исследованиях камчатских и затем курильских вулканов – об исследованиях не только их активной деятельности и продуктов, но и некоторых вопросов возникновения вулканических очагов и роли вулканической деятельности в прошлом и в современное время» [там же]. Многие годы В. И. Влодавец был ответственным редактором Бюллетеня... и Трудов...

Публикация В. И. Влодавцом превосходных научных статей по геологии, строению и вулканической деятельности Ключевской группы вулканов, написанных по результатам наблюдений во время личных восхождений на вулканы Ключевской и Плоский Толбачик, были по достоинству оценены научной общественностью.

17 мая 1936 г. Владимиру Ивановичу была утверждена степень кандидата геолого-минералогических наук без защиты диссертации.

В период 1937 по 1941 г. Владимир Иванович работал в должности старшего научного сотрудника Петрографического института, затем Института геологических наук и далее – Камчатской вулканологической станции при Геолого-географическом отделении АН СССР. В 1940 г. вышла в свет крупная научная работа В. И. Влодавца – «Ключевская группа вулканов» (Труды Камчатской вулканологической станции. 1940. Вып. 1).

В военные 1941–1943 гг. он работал геологом на медных рудниках на Среднем Урале. В 1943–1951 гг. Владимир Иванович работал сначала старшим научным сотрудником, а затем – учёным секретарём, и с 1952 по 1962 г. – директором Лаборатории вулканологии АН СССР. Благодаря его энергии и инициативе в эти годы значительно расширяются вулканологические исследования на Камчатке, Курильских островах и в других районах нашей страны.

С 1943 г. он снова много работал на Камчатке, исследуя геологическое строение, горячие источники и породы в районе вулканов Карымский и Малый Семячик. По материалам

своих исследований в 1947 г. Владимир Иванович защитил докторскую диссертацию по теме «Ключевская группа вулканов (активность, структура, продукты деятельности)». В 1949 г. вышла в свет книга В. И. Влодавца – «Вулканы Советского Союза». В 1957 г. в сборнике «Бюллетень вулканологических станций» совместно с Б. И. Пийпом был опубликован «Каталог действующих вулканов Камчатки», переведённый позже на английский язык.

По инициативе В. И. Влодавца и при его руководстве были организованы: первое Всесоюзное вулканологическое совещание (1959 г.), ряд симпозиумов по отдельным аспектам вулканологии. Он был инициатором первого Всесоюзного геотермического совещания (1956 г.), участвовал в организации геотермической экспедиции Академии наук на Камчатку и остров Кунашир (Курильские острова), «целью которой было решение практической задачи – геологическое обоснование возможности использования термальных вод и пара в народном хозяйстве и, в первую очередь, в геоэнергетике» [2]. Активная пропаганда использования геотермальной энергии, которую проводил В. И. Влодавец, принесла свои плоды: была организована Паужетская опытная геотермическая станция, «способствующая освоению месторождения и созданию Паужетской ГеоТЕС» [там же].

В 1963–1984 гг. Владимир Иванович работал сначала старшим научным сотрудником, а затем научным консультантом в Институте вулканологии АН СССР.

В своей монографии «Вулканы Земли», вышедшей в серии изданий Академии наук СССР «Настоящее и будущее Земли и человечества» в 1973 г., он один из первых вулканологов подсчитал количество вулканов Земли в историческое время. На тот период наблюдений их оказалось 947.

В 1976 г., в свои 83 года, Владимир Иванович смог лично осмотреть результат извержения на Южном прорыве Большого трещинного Толбачинского извержения.

Неоценимый вклад В. И. Влодавец внёс в организацию и развитие международных связей. Благодаря его деятельности, советские вулканологи активно участвовали в международных ассамблеях, совещаниях, симпозиумах. Владимир Иванович был вице-президентом Международной ассоциации вулканологии, многие годы являлся председателем секции вулканологии и химии недр Земли (МАВ ХНЗ) при президиуме АН СССР. До конца жизни В. И. Влодавец

активно сотрудничал с Институтом вулканологии СО АН СССР.

Итогом многолетних работ Владимира Ивановича стал «Справочник по вулканологии», изданный в 1984 г. Он включает в себя тысячи понятий и терминов и, по словам самого Владимира Ивановича, представляет собой «вулканологию, изложенную по алфавиту». Эта уникальная книга до сих пор является настольным пособием как для начинающих вулканологов, так и своеобразной энциклопедией для специалистов в области наук о Земле.

В 1985 г., к 50-летию начала работ Камчатской вулканостанции, Владимир Иванович, совместно с Софьей Ивановной Набоко, опубликовал в журнале «Вулканология и сейсмология» научную статью, обобщающую достижения российских вулканологов в исследованиях вулканизма мира.

За заслуги в развитии науки Владимир Иванович в 1945 г. был награждён орденом «Знак Почёта», в 1953 г. – орденом Трудового Красного Знамени, в 1983 – орденом Дружбы народов. В 1964 г. ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».

Перу Владимира Ивановича Влодавца принадлежит более 300 научных работ, около 50 научных монографий и сборников вышло под его редакцией [5].

Ветеран науки вулканологии, Владимир Иванович Влодавец умер 27 января 1993 г. в Москве, не дожив до своего 100-летия несколько месяцев. *«Его долголетие, неутомимая научная и научно-организационная деятельность свидетельствуют об огромном жизненном и творческом потенциале этого прекрасного человека»* [3]. Вулканологи России свято чтут память о нём!

1. Влодавец В. И. Начало // Бюллетень вулканологических станций. М., 1974. № 50. С. 3–5.
2. Набоко С. И. Владимир Иванович Влодавец (К 70-летию со дня рождения) // Вулканизм Камчатки и некоторых других районов СССР. М., 1963. С. 3–11.
3. Она же. Основоположник русской вулканологии Влодавец Владимир Иванович (к 100-летию со дня рождения) // Вулканология и сейсмология. 1993. № 3. С. 3–7.
4. Архив ИВиС ДВО РАН [Института вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук]. Ф. 1. Оп. 3. Д. 6751.1.
5. Работы сотрудников ИВиС // Камчатский научный центр ДВО РАН : сайт. URL: <http://www.kscnet.ru/ivs/bibl/tks.htm> (дата обращения: 10.03.2024).