

О «СПРАВОЧНИКЕ ПО ВУЛКАНОЛОГИИ» В. И. ВЛОДАВЦА

В 1984 г. издательство «Наука» опубликовало «Справочник по вулканологии», составленный старейшиной советских вулканологов профессором В. И. Влодавцем.

Это итог многолетнего труда. Подобного издания не было в нашей стране и, насколько нам известно, за рубежом.

Справочник имеет 340 страниц текста (объем 27,6 усл. печ. листов). Он включает более 4500 толкований вулканологических терминов. Приводимые в справочнике сведения имеют теоретическое и практическое значение. Книга является удобным, во многом исчерпывающим руководством. Ею могут пользоваться не только вулканологи, но и специалисты смежных профессий: геологи, географы, геофизики, геохимики и др.

Как отмечает в предисловии автор, главная цель составления справочника — разъяснение содержания вулканологических понятий и упорядочение вулканологической терминологии.

При составлении справочника автор использовал труды отечественных и иностранных ученых, а также большое число различных справочных изданий, включая Большую советскую энциклопедию, Геологический словарь, Словарь общегеографических терминов и т. д.

От перечисленных словарей «Справочник по вулканологии» отличается более узкой направленностью, но зато гораздо большей полнотой охвата собственно вулканологических понятий.

Полнота справочника в толковании отдельных вулканологических понятий может быть проиллюстрирована такими примерами. Он содержит 14 толкований термина «вулкан» (без прилагательных) и 167 толкований этого термина с дополнительными определениями. Термин «бомба» (вулканическая) с различными прилагательными объясняется 76 раз. Термин «извержение» без определений и с определениями толкуется 230 раз! В большинстве случаев автор не высказывает своего личного отношения к терминам. Но в ряде случаев упоминается, что термин устарел. Например: «Извержение ювенильное. Первичное эндогенной извержение. Устаревший термин» (стр. 118).

В редких случаях, в отношении отдельных терминов, с автором трудно согласиться. Например, в отношении термина «аспит». В справочнике (стр. 12) объясняется: «Аспит — вулкан, который характеризуется незначительной высотой в сравнении с обширностью базиса [Schneider, 1911]. В строении его принимает участие главным образом жидкие вулканические продукты. Обычно содержит на своей вершине кратер (примером может служить гавайский вулкан Мауна — Лоа) [Эдельштейн, 1947, с. 211]. Излишний синоним: щитообразный вулкан». Скорее наоборот: термин «аспит» — излишний синоним понятия «щитообразный вулкан». Впрочем, по тому, что сказано о термине «вулкан щитообразный» на стр. 40—41, мы можем подозревать, что на стр. 12 просто допущена опечатка.

К сожалению, в справочнике истолковывается немало неприжившихся терминов без указания на то, что они малоупотребительны, что они только засоряют вулканологическую терминологию. Таковы, например, термины «хомат», «аспихомид», «хадалит».

Следует отметить, что значение «Справочника по вулканологии» далеко выходит за пределы толкового вулканологического словаря. Читатель найдет в нем много различных сведений о вулканических явлениях и вулканических продуктах. Например, о подъеме магмы к поверхности Земли, о вязкости и температуре текучих лав, о классификации извержений, о формировании экструзивных куполов, об образовании кальдер и т. д. Эти сведения краткие, но ссылки на литературу позволяют заинтересованному читателю ориентироваться в первоисточниках.

В качестве приложения «Справочник» содержит описки вулканов действующих или находившихся в сольфатарной стадии в течение последних 3500 лет. Списки приведены по отдельным крупным вулканическим регионам, а внутри каждого списка по алфавиту. Они расклассифицированы на: Д — действующие вулканы, датированные точно или относительно точно; Р — действующие вулканы, определенные радиоуглеродными и другими методами; Ф — находящиеся в стадии сильной сольфатарно-фумарольной деятельности; С — в стадии слабой сольфатарной деятельности. Сбор сведений о всех действующих вулканах Земли и их классификация это личная большая работа автора.

Справочник прежде всего будет полезен научной молодежи. Выход его в свет знаменует рост значения вулканологии среди других наук о Земле.

Мы можем поздравить как В. И. Влодавца, так и научную общественность с выходом в свет очень нужной работы.