

УДК 550. (091):551.24

РЕФЕРАТЫ

Г. П. ХОМИЗУРИ

У ИСТОКОВ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ МЫСЛИ. ФАЛЕС. АНАКСИМАНДР. АНАКСИМЕН.

Геотектоника, как наука, оформилась лишь в прошлом столетии. Но, как и другие отрасли человеческого знания, она своими корнями уходит в далекое прошлое—у ее истоков находились основоположники европейской философии Фалес, Анаксимандр и Анаксимен.

Наблюдения изменений очертаний суши и моря привели милетских философов к мысли о движениях верхних частей земного шара (или земной коры, по современной терминологии). Без утверждения этого положения развитие геотектонической мысли было бы просто невозможно. Указав на существование нисходящих (вертикальных) движений земной коры, Анаксимен положил тем самым начало длительной дискуссии (имеющей место и в настоящее время) о примате вертикальных или горизонтальных движений. Кроме того, Анаксимен был первым, кто указал на взаимосвязь различных тектонических движений, объяснив возникновение одного тектонического явления (землетрясение) воздействием другого (тектоническая подвижка).

Милетские мыслители не удовлетворялись простой констатацией движений земной коры, а пытались вскрыть причины этих движений. Фалес и Анаксимен видели эту причину в движении воды, а Анаксимандр—в воздействии воздуха.

Милетским философам принадлежит также заслуга в том, что они (хотя и в самом общем виде) высказали первые геотектонические гипотезы. Предложенная Анаксименом гипотеза обрушения просуществовала более 2000 лет. В милетской школе зародилась и идея контракции, господствовавшая в теоретической геологии во второй половине прошлого столетия и имеющая сторонников вплоть до настоящего времени.

Размышляя о закономерностях течения различных природных явлений во времени, Анаксимандр, исходя из высказанных им представлений о вечности Вселенной и периодичности мирового процесса, указал на стадийность в пределах одного из повторяющихся циклов. Его взгляды о периодичности и стадийности лежат в основании большинства геотектонических гипотез.

В статье кратко изложена эпоха, в которой жили Фалес, Анаксимандр и Анаксимен, и некоторые основные философские положения,

высказанные ими. Приведены отрывки из Гомера, Гесиода, Аристотеля, Эврипида, Псевдо-Гиппократы и других античных авторов.

33 стр. Библиогр. 43 назв.

Институт геологических наук

АН Армянской ССР

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ

Поступила 6.III.1980.