

## БИОГРАФИЯ МЕТЕОРОЛОГИИ

Неелова Л.О.

Российский государственный гидрометеорологический университет, Россия, 195196,  
Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 98, (812) 4440560, murs2000@mail.ru

Еще на заре своего существования человек пытался сознательно разобраться в окружающих его явлениях природы, которые часто были ему непонятны, а, порой, и враждебны. В эпической и философской литературе древности, донесшей до нашего времени некоторые идеи и понятия давно прошедших веков, нередко встречаются сведения о погоде и о различных атмосферных явлениях. При этом следует отметить тот факт, что древние люди были весьма внимательными наблюдателями. Например, в классической стране правильной смены сезонов – Индии - наблюдение за большими и длительными аномалиями погоды издавна использовались для целей ее предсказания. Многочисленные записи о погоде и климате мы находим в китайской классической литературе, в сказаниях древних славян, армян, коренных жителей Северной и Южной Америки, Австралии и Полинезии. Однако, наибольших успехов, систематичности и ясности наука об атмосфере (как, впрочем, всякая другая) достигла в античной Греции, прежде всего в Афинах. Именно греки восприняли многое от своих предшественников, но сумели из сравнительно отрывочных элементов создать уже науку в современном понимании слова. Первая книга об атмосферных явлениях была написана одним из самых крупных ученых древности Аристотелем и называлась «Метеорология». На первый взгляд, название книги, которое и дало название науке об атмосфере, несколько странно. Ведь метеориты – это космические тела, падающие на Землю, а метеоры - их светящиеся следы на небе. Где в этом названии погода? Можно сказать, что слово «метеорология» - научный анахронизм. Аристотель считал (может быть и по праву!), что на небе все изменения происходят в одной природной среде и должны изучаться одной наукой. (Точный перевод выражения (та метеора) – предметы в воздухе.) Метеорология развивалась и в Древнем Риме, и в арабских странах и даже в, так называемые, « сумрачные века » средневековья, и в благодатную эпоху Возрождения. . . В семнадцатом веке научились измерять и атмосферное давление и температуру, и влажность воздуха. В девятнадцатом веке парадигму «единичного наблюдателя» сменил синоптический метод предсказания. Появились первые карты погоды. В двадцатом веке погоду начали «считать», то есть решать уравнения математической физики и численно моделировать атмосферные движения. В двадцать первом веке перед метеорологией поставили очень сложные задачи предсказания возможных глобальных катаклизмов в природе вследствие антропогенных воздействий. Как она справится с такими задачами, покажет время. А в предложенном докладе будет сделана попытка осмысления пути, пройденного метеорологией, и охарактеризованы возможные этапы ее дальнейшего развития.