1.5. БИБЛЕЙСКОТО ОПИСАНИЕ НА СРЕДНОВЕКОВНИТЕ КОЛЕЛА – ПЛАНЕТНИ ОРБИТИ

Да погледнем пак средновековните карти. В тях доста често ОРБИТИТЕ НА ПЛАНЕТИТЕ СА НАРИСУВАНИ КАТО КРЪГОВЕ – КОЛЕЛА, ВМЪКНАТИ ЕДНО В ДРУГО, А ЦЕНТЪРЪТ ИМ Е НА ЗЕМЯТА. Това отразява първоначалните възгледи на средновековните астрономи, които смятали, че Земята е център на вселената. Тези изображения са от времето преди Коперник. По този начин са рисували планетните орбити и през XVII–XVIII в.

Рисунки на концентричните колела орбити има в средновековната книга на Стиби от 1679 г. [1412], рис. 4.3. На колелата са изписани знаците на планетите и имената им.

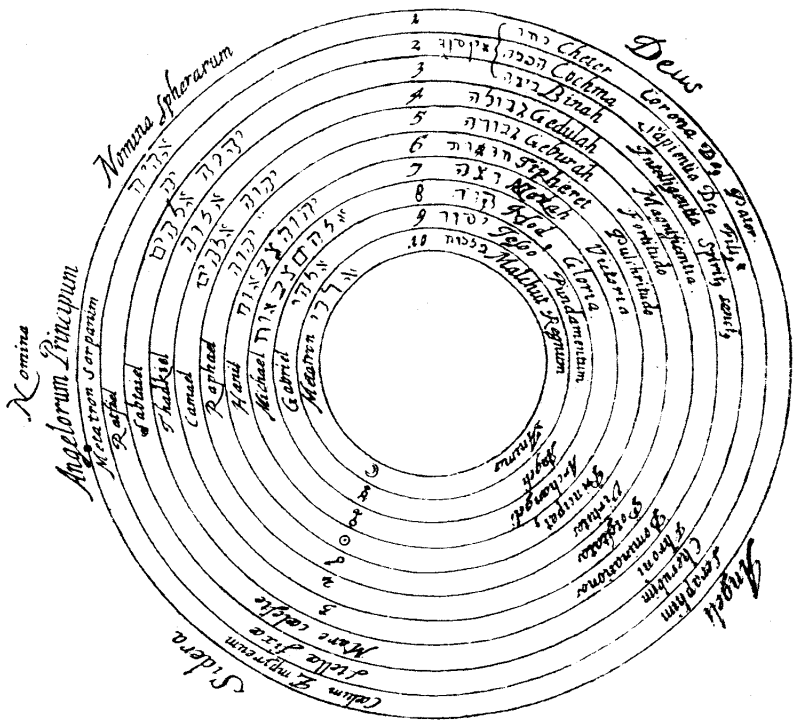

Рис. 4.3. Средновковно изображение на десетте небеса като колела, вмъкнати едно в друго. От латинската книга Йоан Христофор Стиби „Изчислителното небе на евреите", 1679 г., [1412]. Книгохранилището на Пулковската обсерватория (Санкт Петербург). Вж. също [543], с. 15, ил. 5.