

учението на Коперника — за движението на Земята около Слънцето и въртението ѝ около своята осъ.

Въ едно отъ писмата на Галилея до Кеплера, отъ 6 августъ 1597 г., се вижда, че той отдавна размишлявалъ по тѣзи въпроси и държалъ страната на Коперника. Ето какво пише той въ това писмо:

„Прочетохъ Вашата книга съ голѣмо удоволствие (отнася се за книгата „Prodromos“, гдето се доказвала справедливостта на Коперниковата система). Азъ отдавна съмъ на страната на Коперника; намирамъ въ неговата идея обяснение на много природни явления, които иначе биха останали необяснени. За всичко това съмъ писалъ, ала се боя да го публикувамъ, защото, нека си призная, сждбата на Коперника, заплашва и мене: той е достоенъ за безсмъртна слава, а тѣ го причисляватъ къмъ лудитѣ. Азъ бихъ билъ по-смѣлъ, ако числото на хората като Васъ, бѣше по-голѣмо“.

Забележително е, че 10 години следъ като Джордано Бруно бѣ изгоренъ живъ на кладата за разпространение на Коперниковото учение, Галилей направи своитѣ астрономически открития, чрезъ които очевидно се доказваше справедливостта на Коперниковата система. И въпрѣки това, Галилей останалъ невредимъ, благодарение покровителството и разположението къмъ него на венецианскитѣ сенатори.

Трѣбва да се отбележи, че Галилей никога не се е ограничавалъ само въ чистата теория, но постоянно се стремѣлъ да приложи своитѣ теоретични познания къмъ практическитѣ нужди на живота.

Лекциитѣ и беседитѣ, които държалъ Галилей, сж били извънредно интересни и сж се посещавали отъ много слушатели, идващи отъ всички части на Европа; тѣхниятъ брой понѣкога е достигалъ до 2000.

Последната година отъ пребиваването на Галилея въ Падуа се ознаменува съ едно много важно събитие въ областта на астрономията, а то е — изнамирането на телескопа и неговото приложение при изследване на небеснитѣ свѣтила, отъ грамадно научно и обществено значение.