



КАССИНИ

Авторы: А. И. Еремеева

КАССИНИ (Cassini), астрономы, отец и сын. Джованни (Джан) Доменико (Жан Доминик) (8.6.1625, Перинальдо, Сев. Италия – 14.9.1712, Париж), чл. Парижской АН (1669) и Лондонского королевского об-ва (1672), проф. математики и астрономии Болонского ун-та (1650–69). В 1669 по приглашению Людовика XIV переехал во Францию. Руководил строительством Парижской обсерватории и был её первым директором (1671–1710). Родоначальник династии астрономов (4 поколения). Построил первую точную теорию и составил новые таблицы атмосферной рефракции. Открыл «красное пятно» и полосы на Юпитере (1665), детали на поверхности Марса (1666); измерил по ним периоды вращения этих планет (соответственно 9 ч 56 мин и 24 ч 37 мин, по совр. данным – 9 ч 55 мин 41 с и 24 ч 37 мин 23,6 с). Составил первые таблицы движений спутников Юпитера (1668, уточнил в 1693). Открыл 4 новых спутника Сатурна – Япет (1671), Рею (1672), Диону и Тефию (1684), а также промежуток в кольце Сатурна (т. н. щель Кассини, 1675). По наблюдениям Марса во время противостояния 1672 (совм. с франц. астрономами Ж. Рише и Ж. Пикаром) впервые получил близкое к истинному значение величины солнечного параллакса (9,5″, по совр. данным – 8,8″) и астрономич. единицы – ок. 140 млн. км (совр. – ок. 150 млн. км). Изучал либрацию Луны и составил большую карту её поверхности (1679). Одним из первых открыл и правильно объяснил явление [зодиакального света](#) (1683). Как ревностный католик, отвергал теорию Коперника; не признавал теории всемирного тяготения Ньютона. На основании руководимых им первых градусных измерений дуги Парижского меридиана сделал ошибочный вывод о вытянутости Земли в направлении её полюсов. Не признавал открытия О. [Рёмером](#) конечности скорости света.

Жак [18.2.1677, Париж – 15 (по др. данным, 16).4.1756, Тюри, близ г. Клермон], чл. Парижской АН (1694) и Лондонского королевского об-ва (1698). После окончания

Коллеж Мазарини (1691) работал в Парижской обсерватории, с 1712 её директор. Предложил метод определения географич. долготы по наблюдениям покрытия звёзд и планет Луной. Участвовал в большом градусном измерении Парижского меридиана (1700–01; 1718), первом измерении градуса по параллели (1734). Был убеждённым картезианцем, пытался объяснить движения планет теорией вихрей. Повторил заблуждения отца в отношении теории Ньютона и формы Земли.