



# ГАЛИЛЕЕВЫ СПУТНИКИ

Авторы: В. Г. Сурдин

---

ГАЛИЛЕЕВЫ СПУТНИКИ, четыре крупнейших спутника [Юпитера](#) – Ио, Европа, Ганимед и Каллисто, открытые Г. [Галилеем](#) в 1610 с помощью созданного им телескопа. Юпитер со спутниками напоминает Солнечную систему в миниатюре. Открытие этой первой системы спутников планеты имело большое значение для утверждения [гелиоцентрической системы мира](#). Наблюдение за затмениями Г. с. позволило О. [Рёмеру](#) в 1675 впервые определить скорость света. Г. с. входят в число наиболее интересных объектов Солнечной системы, поскольку разнообразны по своим свойствам, отчасти отражающим условия их формирования рядом с горячим молодым Юпитером ок. 4,5 млрд. лет назад.