

Фундаментальная роль магнетизма в происхождении плотных колец Сатурна

пятница, 5 апреля 2024 г. 16:10 (20 minutes)

Миссии Пионер-11, Вояджер-1, -2, Кассини, 2004-2017 не объяснили происхождение и тонкую структуру плотных колец Сатурна. Предложено учесть диамагнетизм ледяных частиц протопланетного облака планеты. Решалась задача совместного действия гравитации и магнетизма Сатурна на ледяные частицы (Astrophys Journ, 2020,894,1). Показано: только учет магнетизма Сатурна стабилизирует ледяные частицы на экваторе планеты в форме колец, разделяет кольца и частицы в них, объясняет силу в теории Максвелла, 1856

Presenter: ВЛАДИМИР ЧЕРНЫЙ

Session Classification: Гравитация и космология