

Избранные даты и события февраля 2025 года в астрономии и космонавтике

8 февраля – День российской науки. Это профессиональный праздник работников научной сферы Российской Федерации. Цель праздника — привлечь внимание общественности к научному прогрессу. Дата праздника — 8 февраля (28 января по старому стилю) 1724 года — приурочена к образованию Российской академии наук императором Петром I. В прошлом году РАН отметила свой 300 летний юбилей.

9 февраля – 35 лет назад, 9 февраля 1990 г, космический аппарат НАСА «Галилео» (Galileo) пролетел вблизи Венеры. Galileo был запущен 18 октября 1989 года космическим шаттлом «Атлантис». 9 и 10 февраля 1990 года космический аппарат совершил один облет Венеры в рамках серии гравитационных манёвров, чтобы в 1995 году добраться до Юпитера. Ученые воспользовались этой короткой возможностью, чтобы собрать больше данных об окружающей среде и атмосфере Венеры, хотя основной целью пролёта было благополучно доставить космический аппарат к Юпитеру. Встреча с Венерой произошла 9 февраля в поле зрения Канберрского и Мадридского комплексов дальней космической связи DSN. 10 февраля 1990 года в 05:58:48 UTC Galileo пролетел на расстоянии 16 106 км от поверхности планеты Венера. Доплеровские данные, собранные DSN, позволили убедиться, что маневр гравитационной поддержки был успешным, и космический аппарат получил ожидаемое увеличение скорости на 2,2 км/с.

11 февраля – 15 лет назад, 11 февраля 2010 г, запущена Обсерватория солнечной динамики SDO (Solar Dynamics Observatory). SDO – космическая обсерватория НАСА для изучения Солнца, рассчитанная на 5 лет работы. Была запущена 11 февраля 2010 года в рамках программы «Жизнь со Звездой». Целью программы LWS является развитие научных знаний, необходимых для эффективного решения аспектов Солнечно-Земных связей, которые непосредственно влияют на жизнь и общество. Целью SDO является понимание влияния Солнца на Землю и околоземное пространство путём изучения солнечной атмосферы на малых масштабах времени и пространства и во многих длинах волн одновременно.

14 февраля – 25 лет назад, 14 февраля 2000, автоматическая межпланетная станция NEAR Shoemaker вышла на орбиту вокруг астероида Эрос (Eros) и впервые стала искусственным спутником астероида. В течение года она провела его детальное исследование с орбиты, закончив работу мягкой посадкой на астероид 12 февраля 2001 года, что позволило определить состав грунта Эроса.

17 февраля – 425 лет назад, в 1600 году, в Риме на площади Цветов публично сожжен на костре итальянский философ и священник Джордано Бруно (р. 1548), обвиненный инквизицией в ереси за свои взгляды. Бруно, в частности, считал, что Вселенная бесконечна, неизменна и вечна. Бесчисленные солнца — звезды — с их планетами следуют в ней по своим орбитам, а в мире все подчиняется одним законам. Важнейшим нравственным делом человека должно быть познание законов развития Вселенной и устройство своей жизни согласно этим законам. Он развивал гелиоцентрическую модель Николая Коперника (1473–1543), полагая, что Солнце не может быть центром мироздания в бесконечной Вселенной, так как за такой центр можно принять любую

звезду. Между Землей и небом, полагал Бруно, нет противоположности, хотя это утверждалось в рамках господствовавшего в то время аристотелевского мировоззрения, более того, во Вселенной существует множество обитаемых миров, похожих на Землю.

18 февраля – 95 лет назад, в 1930 году, американский астроном Клайд Уильям Томбо открыл Плутон. В период с 1930 по 2006 год Плутон считался планетой. Сейчас Плутон (обозначение малой планеты: 134340 Плутон) — карликовая планета в поясе Койпера, кольце тел за орбитой Нептуна. Это девятый по величине и десятый по массе известный объект, непосредственно обращающийся вокруг Солнца. Это самый большой известный транснептуновый объект по объёму, но менее массивный, чем Эрида. Как и другие объекты пояса Койпера, Плутон состоит в основном из льда и горных пород и намного меньше внутренних планет. Плутон примерно в шесть раз меньше Луны по массе и в три раза меньше по объёму. У Плутона есть пять известных спутников: Харон, самый крупный из них, диаметр которого составляет чуть больше половины диаметра Плутона; Стикс; Никс; Кербер; и Гидра. За открытие Плутона Клайд Томбо был удостоен специальной медали с изображением Уильяма Гершеля. Кроме того, за вклад в астрономическую науку был удостоен медали им. Х. Джэксон-Гуилт Лондонского королевского астрономического общества (1931 год) и других наград.

22 февраля – 60 лет назад, 22 февраля 1965, был запущен ИСЗ «Космос-57» («Восход») — технологический корабль для отработки конструкций, обеспечивающих выход человека в космос.

28 февраля – 85 лет назад, 28 февраля 1940, совершен первый в СССР полет человека на летательном аппарате с реактивным двигателем. Ракетоплан РП-318-1 конструкции Королева С.П. с ЖРД РД-1-150 конструкции Душкина Л.С. пилотировался летчиком Федоровым В.П.