



Пройдя на близком расстоянии от Урана, «Вояджер-2» получил множество сведений, проливших свет на многие тайны этой планеты. При этом пребывание аппарата вблизи планеты вовсе не было долгим. Скорость пролета космического путешественника мимо Урана составляла 46 000 км/ч. Информация была собрана буквально в течение нескольких часов, но по объему она составляет большую часть данных об Уране, известных на сегодняшний день. Съемка планеты и спутников велась через телекамеры, которые постоянно поворачивались на платформе в соответствии с заранее рассчитанной программой, чтобы не упустить из виду объекты съемки. Правда, из-за траектории полета доступно для наблюдения было только южное полушарие Урана. Благодаря снимкам были получены данные о вращении планеты, структуре ее атмосферы, открыты 10 новых малых спутников Урана. Подробнейше сфотографированы пять больших спутников. Аппарат провел исследования химического состава атмосферы и ее температуры. Обнаружено радиоизлучение с неосвещенной стороны планеты и электросвечение на дневной стороне. По пульсации радиоизлучения вычислен период вращения Урана (около 17 часов). С помощью «Вояджера-2» обнаружено и исследовано магнитное поле планеты.