|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страна иликосмическоеагентство | Название | Запуск | Примечание |
| СССР | Венера-1 | 12 февраля 1961 | Первый пролёт мимо Венеры. Из-за потери связи научная программа не выполнена |
| США | Маринер-2 | 27 августа 1962 | Пролёт. Сбор научной информации |
| СССР | Зонд-1 | 2 апреля 1964 | Пролёт. Сбор научной информации |
| СССР | Венера-2 | 12 ноября 1965 | Пролёт. Сбор научной информации |
| СССР | Венера-3 | 16 ноября 1965 | Достижение Венеры. Сбор научной информации |
| СССР | Венера-4 | 12 июня 1967 | Атмосферные исследования и попытка достижения поверхности (аппарат раздавлен давлением, о котором до этих пор ничего не было известно) |
| США | Маринер-5 | 14 июня 1967 | Пролёт с целью исследований атмосферы |
| СССР | Венера-5 | 5 января 1969 | Спуск в атмосфере, определение её химического состава |
| СССР | Венера-6 | 10 января 1969 | Спуск в атмосфере, определение её химического состава |
| СССР | Венера-7 | 17 августа 1970 | Первая мягкая посадка на поверхность планеты. Сбор научной информации |
| СССР | Венера-8 | 27 марта 1972 | Мягкая посадка. Пробы грунта. |
| США | Маринер-10 | 4 ноября 1973 | Пролёт к Меркурию, научные исследования |
| СССР | Венера-9 | 8 июня 1975 | Мягкая посадка модуля и искусственный спутник Венеры. Первые чёрно-белые фотографии поверхности. |
| СССР | Венера-10 | 14 июня 1975 | Мягкая посадка модуля и искусственный спутник Венеры. Чёрно-белые фотографии поверхности. |
| США | Пионер-Венера-1 | 20 мая 1978 | Искусственный спутник, радиолокация поверхности |
| США | Пионер-Венера-2 | 8 августа 1978 | Вхождение в атмосферу, научные исследования |
| СССР | Венера-11 | 9 сентября 1978 | Мягкая посадка модуля, пролёт аппарата |
| СССР | Венера-12 | 14 сентября 1978 | Мягкая посадка модуля, пролёт аппарата |
| СССР | Венера-13 | 30 октября 1981 | Мягкая посадка модуля. Первая запись звука на поверхности и первая передача цветного панорамного изображения |
| СССР | Венера-14 | 4 ноября 1981 | Мягкая посадка модуля. Передача цветного панорамного изображения |
| СССР | Венера-15 | 2 июня 1983 | Искусственный спутник Венеры, радиолокация |
| СССР | Венера-16 | 7 июня 1983 | Искусственный спутник Венеры, радиолокация |
| СССР | Вега-1 | 15 декабря 1984 | Исследование атмосферы зондом-аэростатом, пролёт аппарата к комете Галлея |
| СССР | Вега-2 | 21 декабря 1984 | Исследование атмосферы зондом-аэростатом, пролёт аппарата к комете Галлея |
| США | Магеллан | 4 мая 1989 | Искусственный спутник Венеры, подробная радиолокация |
| США | Галилео | 18 октября 1989 | Пролёт мимо на пути к Юпитеру, научные исследования |
| США | Кассини-Гюйгенс | 15 октября 1997 | Пролёт мимо на пути к Сатурну |
| США | Мессенджер | 3 августа 2004 | Пролёт мимо на пути к Меркурию, фото издалека |
| ЕКА | Венера-экспресс | 9 ноября 2005 | Искусственный спутник Венеры, радиолокация южного полюса |
| Япония | Акацуки | 21 мая 2010 | Исследование атмосферы. Попытка выхода на орбиту Венеры в 2010 году закончилась неудачей. После повторной попытки 7 декабря 2015 года аппарат смог удачно выйти на заданную орбиту |
| США | Паркер | 12 августа 2018 | Несколько гравитационных манёвров для уменьшения перигелия, попутное изучение ударной волны магнитосферы |