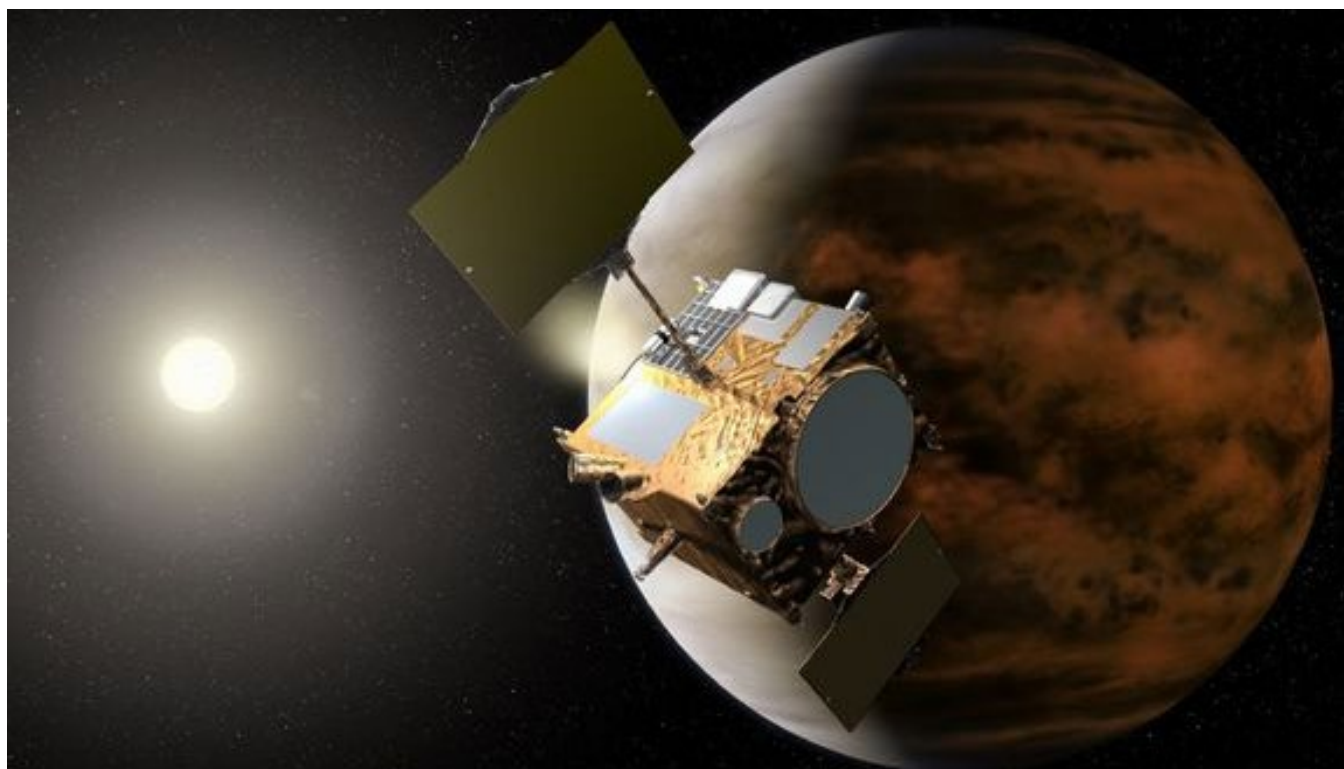


# Акатсуки ще опита да влезе в орбита около Венера!

Автор: Светослав Александров

[www.cosmos.1.bg](http://www.cosmos.1.bg)



Япония няма късмет в изучаването на планетите. Макар че страната има проведени успешно две мисии до Луната, както и успешна възвращаема мисия до астероид, все още няма японски апарат, който да е изследвал някоя планета. През 1998 година японската автоматична станция „Нозоми“ претърпя авария скоро след изстрелването си и не успя да се насочи правилно към Марс. Ръководителите на мисията се надяваха през 2003 година, след дълго криволичене, „Нозоми“ да пристигне в околосмарсианска орбита, но това не

се случи...

През 2010 година автоматичната станция „Акатсуки“ трябваше да влезне в орбита около Венера. Но при пристигането настъпи проблем с главния двигател и вместо да има успешно вмъкване в орбита около Венера, „Акатсуки“ продължи по своята хелиоцентрична траектория. Отне близо 5 години криволичене в космическото пространство, преди ръководителите на мисията да имат втори шанс.

Днес „Акатсуки“ отново е на правилната траектория към Венера. Японците се надяват за реванш и на 7-ми

декември автоматичната станция най-накрая трябва да се установи в орбита около планетата.

Дали изобщо има някакъв шанс това да стане, не е ясно. Тъй като главният двигател на „Акатсуки“ е унищожен и няма възможност за поправка, автоматичната станция ще разчита на 12-те по-малки двигателчета за контрол на ориентацията. Ако изобщо всичко мине наред, „Акатсуки“ ще се озове в орбита, при която разстоянието между Венера и космическия апарат ще е 300 000-400 000 километра. Първоначално орбитата трябва да е елиптична с параметри 300 на 80 000 километра. Но японските учени са убедени, че и при разстояние от 400 000 километра ще бъдат изпълнени голяма част от оригиналните научни задачи. За съжаление получените снимки няма да са с ви-

соко качество.

Дано всичко мине наред! Венера, за съжаление, е позабравена – всички усилия са насочени към Марс и малко държави се интересуват от венерианското изучаване. „Акатсуки“ е шанс за човечеството да има съвременен апарат, който да изучава Венера през близките няколко години. За по-нататък единствено Индия планира венерианска мисия в периода 2017-2018 година. НАСА има концепции за венериански апарат, който трябва да полети през 2021 година, но не се знае дали тези концепции ще бъдат одобрени, а руската мисия „Венера-Д“ е безкрайно отлагана и може и да не полети в близкото десетилетие. Така че да пожелаем успех на Японците!

Източник: JAXA

*Подарете **книга** по празниците,*

*от магазина на [nauka.bg](http://nauka.bg),*

*за да подпомогнете*

*нашата кауза.*

