**Использование УФ и ИК изображений облачного покрова Венеры, полученных с борта Akatsuki для исследования циркуляции атмосферы**

Хатунцев И.В., Пацаева М.В., Тюрин А.В.

Akatsuki вышел на высокоэллиптическую экваториальную орбиту Венеры 7.12.2015. 01.06.2018 изображения появились в открытом доступе. Для исследования циркуляции доступны серии изображений, разделенных 1-2-х часовым интервалами с разрешением от 74 км/пиксель в апоцентре до 50 км/пиксель. В данной работе представлены предварительные результаты измерений скорости и направления горизонтального потока на дневной (УФ изображения, полученные камерой UVI в 283 и 365 нм) и ночной (камера IR2 2.26 мкм) сторонах Венеры, полученных широкоугольными камерами UVI, IR2 с борта Akatsuki, с использованием методики обработки изображений и оценки скорости смещения деталей облачного покрова, примененной для изображений VMC.