

Засова Людмила Вениаминовна

Популярная статья : «Удивительный и непознанный мир Венеры»

Журнал «Природа», №10 (октябрь 2015г.) стр. 11-20

Аннотация

В статье в популярной форме рассказывается об истории исследований с помощью космических аппаратов ближайшей к нам, и тем не менее, загадочной планеты Венера. Пока остается открытым важнейший вопрос: почему Венера, так похожая на Землю по размеру и массе, столь не похожа на нее во всем остальном? Почему ее поверхность, нагретая в результате парникового эффекта, горячее, чем у Меркурия? Почему атмосфера в сто раз массивнее земной? Была ли на Венере вода и, если да, то куда исчезла? Почему атмосфера Венеры вращается в десятки раз быстрее, чем ее поверхность? Приблизиться к пониманию этих и многих других особенностей Венеры исследователи надеются с помощью проектируемых современных космических аппаратов. Российский аппарат Венера –Д должен продолжить успешные советские космические исследования Венеры, включая уникальные исследования с помощью посадочных аппаратов на поверхности и атмосферных платформ, благодаря которым Венеру называли «русской планетой».