

Круглый стол

**«50 лет планетных космических исследований»
взгляд на прошлое, настоящее и будущее
250-лет открытию М.В.Ломоносовым атмосферы Венеры,
полувековой юбилей запусков автоматических
межпланетных станций «Венера-1» и «Марс-1»**

24 января, вторник, 15 час.

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Учебно-лабораторный корпус, 3-й этаж
Конференц-зал

***Ведущие: академики РАН: В.П.Легостаев, М.Я.Маров, Л.М.Зеленый,
руководитель ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» В.В.Хартов***

В обсуждении принимают участие представители:

РАН

РАК им. К.Э.Циолковского

ИЦ Келдыша

РКК «Энергия» им. С.П.Королева

НПО им. С.А.Лавочкина

ЦНИИмашиностроения

(составители карты Венеры, участники разработки приборов для исследований Марса и Фобоса)

представители МГТУ им. Н.Э.Баумана и других вузов,

ветераны ракетно-космической отрасли,

участники проекта «Венера – запасная планета».

Предполагается обсуждение следующих направлений:

- Исторические предпосылки к планетным исследованиям, начиная с открытия М.В.Ломоносовым атмосферы Венеры, и общий обзор.
- Проблемы планетных исследований и пути и методы их решения.
- Особенности исследований Венеры, Марса и его спутников.
- Развитие сравнительной планетологии.
- Особенности работы космических аппаратов на межпланетных траекториях, на околопланетных орбитах, при прохождении атмосферы и дрейфе в ее слоях, на поверхности и под поверхностью планеты.
- Проблемы создания аппаратуры для планетных исследований.
- Перспективы пилотируемых экспедиций на Марс и его спутники, в окрестности Венеры и верхние слои ее атмосферы.