**Численное моделирование атмосферы Марса**

Медведев Александр Степанович (MPI)

Цель доклада - познакомить с исследованиями марсианской атмосферы, проводимых в Институте Макса Планка (Гёттинген) с помощью модели общей циркуляции.  В начале будут даны общие сведения о существующих моделях и о том, как и почему они могут применяться к разным слоям атмосферы. Будут охарактеризованы особенности процессов в средней и верхней атмосфере и неразрешенные проблемы. Основной упор будет сделан на том, как измерения ACS могут в этом помочь, и как наблюдения могут сопрягаться с моделированием.