

## **Пакет программ SMILE++ для расчетов методом прямого статистического моделирования**

А.В. Кашковский, А.А. Шевырин, П.В. Ващенко, А.Н. Молчанова, А.С. Литвинцев,  
Е.А. Бондарь

Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, г. Новосибирск

В докладе будут представлены детали разработки программного пакета SMILE++ с акцентом на моделирование неравновесных физико-химических процессов на поверхности обтекаемого космического аппарата и в газовой фазе.