

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР СУНЦ НГУ

24 января, в 18:00 в Актовом зале СУНЦ НГУ



Декан ММФ НГУ, д.ф.-м.н., профессор РАН
Марчук Игорь Владимирович

ТЕПЛОФИЗИКА НА ЗЕМЛЕ И В КОСМОСЕ

На докладе будет рассказано об истории и достижениях науки теплофизики, ее вкладе в научно-технический процесс. Особое внимание уделено использованию двухфазных систем в различных технологиях, в том числе в системах термостабилизации космических аппаратов и космической энергетике. Такие системы работают в условиях микрогравитации (невесомости), то есть в условиях отсутствия массовых сил, что требует специальных экспериментальных и теоретических исследований. Один из таких экспериментов планируется в ближайшее время на борту МКС и называется ENCOM (Enhanced Condensers in Microgravity).