



Актуальные проблемы прикладной математики

Научный онлайн семинар, заседание № 59

Руководители: И.А. Тайманов, С.И. Кабанихин, М.А. Шишленин

3 апреля, четверг, 17:00 по новосибирскому времени (13:00 мск)

Математика. Межпланетные перелеты. Малые космические аппараты

Михаил Юрьевич Овчинников

(ФИЦ Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН)

В докладе будет представлено, как можно осуществить межпланетные перелеты на малых космических аппаратах и как математика помогает это сделать сравнительно недорого. Рассматриваются трудности, возникающие при проектировании перелетов к Марсу, Венере, Луне, особенности реализации перелетов с использованием эффективных и экономичных двигателей малой тяги и возможные способы решения возникающих при этом задач с использованием методов оптимизации.

Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/89776462466?pwd=WFBrczFJTDdDZlNlU0N1VEeFhHREpmQT09>

Идентификатор: **897 7646 2466** Код доступа: **549526**

Сайт семинара: http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?option_lang=rus&eventID=47&confid=2150