

А.М.Молчанов
(Москва)

СТРУКТУРА РЕЗОНАНСНОЙ ЗОНЫ

Изучается окрестность резонансной поверхности в фазовом пространстве многочастотной колебательной системы. Возмущение может качественно менять поведение интегральных кривых вблизи резонансной поверхности. Рассматривается влияние диссипативных и консервативных факторов на строение и, в частности, толщину резонансной зоны. В дальнейшем предполагается приложение общей схемы к задачам небесной механики.