

Н

НУТАЦИЯ (<лат. nutatio – качание, колебание) – небольшие колебания земной оси, налагающиеся на ее прецессионное движение и обусловленные притяжениями Солнца и Луны; главное из этих колебаний имеет период в 18,6 лет. Н. земной оси была предсказана И. Ньютоном, а ее основная компонента была экспериментально открыта Джеймсом Брадлеем¹.

Ильгиз А. Хасанов

¹ **Брадлей (James) Джеймс** (1693-1762) – английский астроном; в 1714 г. окончил Оксфордский университет; с 1721 г. – профессор астрономии Оксфордского университета; с 1742 г. – директор Гринвичской обсерватории. Измеряя годовые смещения звезд, в 1729 г. пришел к выводу, что они объясняются годовым движением Земли и конечностью скорости света. Это явление получило название абберации света. В 1748 г. представил Лондонскому королевскому обществу результаты своих 20-летних наблюдений за годовыми изменениями положения некоторых звезд, которые можно было объяснить только колебаниями земной оси, названными им нутацией.