

Оценка ожидаемых доз радиации при перелете к Луне с использованием двигателей малой тяги

Выполнены оценки доз внутри космического аппарата при полете к Луне с помощью двигателей малой тяги. Учитываются особенности траектории, существенно отличающейся от гомановской. В частности, такая траектория связана с длительным пребыванием внутри радиационных поясов, что может вызвать нарушения в работе бортовой аппаратуры. Представленные результаты могут быть использованы при подготовке будущих космических экспериментов.

Секция

Межпланетная среда: солнечный ветер и межпланетное магнитное поле

Primary authors: TURUNDAEVSKIY, Andrey (SINP MSU); Mrs NIKOLAEVA, Natalya (SINP MSU); Prof. ПАНОВ, Александр (НИИЯФ МГУ); PODZOLKO, Mikhail (D.V. Skobeltsyn Institute of Nuclear Physics, M.V. Lomonosov Moscow State University (SINP MSU)); Dr ПОДОРОЖНЫЙ, Дмитрий (НИИЯФ МГУ); Ms РАХИМЧАНОВА, Карина (НИИЯФ МГУ)

Presenter: TURUNDAEVSKIY, Andrey (SINP MSU)