

Об интенсивности ГКЛ во внутренней и дальней гелиосфере в эпоху минимума 24 цикла солнечной активности

М.Б. Крайнев, М.С. Калинин

Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, 119991, Россия

Для выявления ожидаемого поведения факторов, модулирующих ГКЛ, в фазе минимума следующего, 24-ого, цикла солнечной активности обсуждаются особенности развития текущего, 23-его, цикла в солнечных и гелиосферных характеристиках. Рассматривается наблюдаемое и ожидаемое поведение интенсивности ГКЛ как в районе орбиты Земли (по данным регулярного баллонного мониторинга космических лучей в земной атмосфере и нейтронных мониторов), так и в дальней гелиосфере (по данным космических аппаратов Войяджер 1, 2). Обсуждается магнитный (или 22-летний) цикл в интенсивности ГКЛ и возможный вклад в эту вариацию крупномасштабных электрических полей в области взаимодействия солнечного и межзвёздного ветров.