ID доклада: **15** Тип: **устный**

Солнечно-суточная анизотропия мюонного годоскопа УРАГАН

В работе анализируется среднегодовая солнечно-суточная анизотропия космических лучей, определенная локальным методом по данным мюонного годоскопа УРАГАН. Мюонный годоскоп УРАГАН является координатно-трековым детектором, регистрирующим космические лучи в широком диапазоне зенитных углов от 0 до 80° с угловым разрешением ~1°.

Расчёты проводились для периодов с невозмущенной геомагнитной обстановкой, а также выполнялось сравнение результатов с данными мировой сети нейтронных мониторов и Московского нейтронного монитора. Суточная вариация определялась как по интегральной скорости счета мюонного годоскопа, так и в различных зенитных углах. Это позволило провести первичный анализ амплитудных и фазовых спектров первой и второй гармоники анизотропии и их изменений при различных уровнях солнечной активности в период с 2007 по 2021 год.

Основной автор: ПОЛИНА СЕРГЕЕВНА, Кузьменкова (НИЯУ МИФИ)

Соавторы: Д-р АСТАПОВ, Иван (НИЯУ МИФИ); Д-р АБУНИНА, Мария (ИЗМИРАН); Д-р БЕЛОВ, Анатолий (ИЗМИРАН)

Ведущий: ПОЛИНА СЕРГЕЕВНА, Кузьменкова (НИЯУ МИФИ)