



Contribution ID: 4

Type: устный

## Приемные векторы мюонного годоскопа УРАГАН

Вариации космических лучей, наблюдаемые наземными детекторами включают в себя вариации внеземного, магнитосферного, атмосферного происхождения, аппаратурные вариации, а также случайные флуктуации. Метод приемных векторов позволяет определить анизотропию космических лучей за пределами магнитосферы, что представляет большой интерес при изучении физики солнечно-земных связей. Метод основан на совокупности метода функций связи, расчета траекторий частиц в магнитном поле, а также сферического анализа.

В работе представлены предварительные результаты расчета приемных векторов для мюонного годоскопа УРАГАН. Кроме того, приводится сравнение с результатами, полученными методом глобальной съемки сети нейтронных мониторов. Наконец, обсуждается применение метода для исследования геоэффективных событий с использованием данных о вариациях космических лучей.

**Primary author:** ПОЛИНА СЕРГЕЕВНА, Кузьменкова (НИЯУ МИФИ)

**Co-authors:** СУХОВА, Полина Андреевна (НИЯУ МИФИ); АСТАПОВ, Иван Иванович

**Presenter:** ПОЛИНА СЕРГЕЕВНА, Кузьменкова (НИЯУ МИФИ)

**Session Classification:** молодежные доклады