**О результатах эксперимента регулярного баллонного мониторинга космических лучей**

М.Б. Крайнев1, Б.Б. Гвоздевский2, М.С. Калинин1,

1Физический институт им. П.Н. Лебедева, РАН, Москва, Россия

2Полярный геофизический институт, РАН, Апатиты, Россия

\*E-mail: mkrainev46@mail.ru

**Абстракт**

Эксперимент по регулярному баллонному мониторингу (РБМ) космических лучей в атмосфере Земли в нескольких пунктах проводится ФИАН с 1957 г. В настоящее время зондирование осуществляется в гг. Апатиты (Мурманская область), Долгопрудный (Московская область) и в обсерватории Мирный (Антарктида). Результаты РБМ имеют отношение как к физике Солнца, гелиосферы и космических лучей, так и к геофизике, однако их использование пока очень ограничено. В докладе обсуждаются и иллюстрируются формат и содержание баз данных результатов эксперимента – как стандартной информации, регистрируемой в течение всего эксперимента, так и детальной информации, регистрируемой с 1996 г. в Долгопрудном и с 2005 г. в Апатитах.