

Измерения космических лучей в области энергий $10^{11} - 10^{13}$ эВ в эксперименте ПАМЕЛА

Ю.И.Стожков от имени коллаборации ПАМЕЛА

*Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Ленинский проспект, 53, Москва, 119991,
Россия*

Эксперимент ПАМЕЛА проводится на борту космического аппарата РЕСУРС ДК-1 с середины 1986 г. К настоящему времени получено более 9 терабайт научной информации. Часть этих данных была проанализирована с целью определения спектра всех частиц по их энерговыделению в калориметре спектрометра в интервале энерговыделений ($10^{11} - 10^{13}$) эВ. Были использованы данные калориметра и нейтронного детектора. Представлены предварительные результаты.