

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Обозначения, общие для всех статей сборника	8
И. Е. Тамм. Введение: Проблема мезона и современное состояние учения о космических лучах	9
М. А. Марков. Геомагнитные эффекты и природа первичных частиц космического излучения	31
Д. И. Блохинцев и П. Э. Немировский. Масса мезона	56
В. Л. Гинзбург. О ядерном рассеянии мезонов	72
Е. Л. Фейнберг. Распад мезона	80
П. Е. Куниин. Ионизационные потери быстрых частиц	114
С. З. Беленький. Ионизационные ливни, создаваемые мезонами	133
С. З. Беленький. Большие толчки и спин мезона	146
С. З. Беленький и Л. Е. Лазарева. Проникающие ливни в космических лучах	169
В. Л. Гинзбург. Тяжёлые частицы и ядерные расщепления («звёзды») в космических лучах	194
В. Л. Гинзбург. Теория мезона и ядерные силы	227
Предметный указатель	271
