

Содержание

Ускорение ионов в скрещенных электрическом и магнитном полях с вынесенным источником ионов в условиях диэлектрического покрытия ускорительного промежутка. <i>С. Ф. Перельгин, В. А. Ранцев-Картинов, В. Г. Тельковский</i>	3
Сверхтонкие графитовые фольги для измерения распределения ионов по энергиям в высокотемпературной плазме. <i>Д. В. Глебов, В. Г. Тельковский</i>	9
Анализатор энергетического спектра ионов для импульсных плазменных процессов. <i>С. К. Димитров, С. Е. Лысенко, В. Г. Тельковский</i>	17
Получение сильных импульсных магнитных полей. <i>В. Ф. Демичев, П. А. Левит</i>	23
Исследование прохождения легких ионов через тонкие металлические фольги. <i>В. А. Курнаев, А. С. Савелов, В. М. Сотников, В. Г. Тельковский</i>	33
Некоторые особенности вторичной ионно-электронной эмиссии. <i>Л. Б. Беграмбеков, В. А. Курнаев, В. М. Сотников, В. Г. Тельковский</i>	42
Моделирование газовой плазмы в полупроводниках. <i>В. А. Никифоров, В. Г. Тельковский</i>	49
Об экспоненциальном представлении детерминантов в статистических суммах для плазмы. <i>В. В. Косачев, Б. А. Трубников</i>	67
Влияние диффузии и потерь на энергетический спектр релятивистских электронов. <i>В. А. Догель</i>	72
О возможности графического определения комплексных корней дисперсионных уравнений для многопучковых систем. <i>В. М. Смирнов</i>	79
К теории статистического ускорения частиц турбулентными пульсациями плазмы. <i>В. Н. Цытович, А. С. Чихачев</i>	87