

Физика элементарных частиц и теория поля

Ласуков В.В. Анизотропия реликтового скалярного поля.....	3
Обухов В.В., Осетрин К.Е., Филиппов А.Е., Рыбалов Ю.А. Задача Вайдя в конформно-плоских штекелевых пространствах типа (1.1).....	12
Игнатьев Ю.Г., Эльмахи Н. Динамическая модель сферических возмущений во Вселенной Фридмана. III. Автомодельные решения	15
Буравов Л.И. Элементарные частицы мюон, пион и каон как резонаторы для квантов нейтрино. Расчет отношения масс $e, \mu, \pi^0, \pi^\pm, K^0, K^\pm, \nu_e$	23
Полуэктов Ю.М. О теории возмущений для асимметричного ангармонического осциллятора	30
Малышевский В.С., Ольховский А.А. Корреляционные эффекты в черенковском излучении многозарядных ускоренных ионов	41
Котельников Г.А. О кинематике эффекта Черенкова с неинвариантной скоростью света.....	47

Физика полупроводников и диэлектриков

Филиппов В.В. Распределение потенциала при зондовых измерениях в анизотропных полупроводниковых пленках.....	51
Глауберман М.А., Егоров В.В., Канищева Н.А., Козел В.В. О едином физическом и модельном представлении магниточувствительных свойств биполярных транзисторных структур	58

Физика конденсированного состояния

Еремеев С.В., Русина Г.Г., Борисова С.Д. Колебания линейных кластеров кобальта на ступенчатой поверхности меди.....	67
Панин А.В., Казаченок М.С., Почивалов Ю.И., Иванов Ю.Ф., Панина А.А. Влияние исходного структурного состояния армо-железа на эффект ультразвуковой обработки.....	74

Физика магнитных явлений

Гаврилюк А.А., Гаврилюк А.В., Гаврилюк Б.В., Семенов А.Л., Семиров А.В., Турик Н.В. Устойчивость магнитных доменов в аморфной металлической проволоке	83
---	----

Краткие сообщения

Смирнов А.И. Темная энергия в современной космологии	92
Клыкков Н.А., Лазовская Л.М. О лабораторных опытах на диссипативных структурах	93
Певзнер М.Ш., Федоренко Л.В., Холод Д.В. О фазовом переходе по константе связи в КЭД ₃ при наличии ультрафиолетового обрезания.....	95