

Теоретическая и математическая физика

<i>Иноземцев В.И., Масленников И.И.</i> Обобщенные гидродинамические уравнения в модели твердых сфер	3
<i>Жуковский В.Ч., Клименко К.Г., Хунджуа Т.Г.</i> Влияние волны киральной плотности на сверхпроводящую фазу в двумерной модели Гросса–Невё	11

Физика атомного ядра и элементарных частиц

<i>Ишханов Б.С., Трощев С.Ю.</i> Моделирование гамма-активационных экспериментов	16
<i>Борисов А.В., Сизин П.Е.</i> Электромагнитный механизм распада плазмона в нейтринную пару в сильно замагниченном электронном газе	20

Радиофизика, электроника, акустика

<i>Докукина О.И., Терентьев Е.Н., Штеменко Л.С., Шугаев Ф.В.</i> Пульсации давления в турбулентном потоке газа и их взаимодействие с ударной волной	24
<i>Власова О.К., Приходько Л.И.</i> Флуктуации относительной амплитуды лучей при совместной диффузии в среде со случайными неоднородностями	29
<i>Евстафьева Е.Н., Рау Э.И., Татаринцев А.А.</i> Объяснение некоторых противоречий в трактовке динамики зарядки диэлектрических мишеней под воздействием электронного облучения	34

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

<i>Войцеховская О.К., Егоров О.В.</i> Поглощение сернистым газом в терагерцовом диапазоне при температурах 300–1200 К	38
---	----

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Павлов С.В.</i> Феноменологическая модель фазовых переходов в лавсоните	46
<i>Гаврилова Н.Д., Давыдова А.А.</i> Электропроводность, диэлектрическая проницаемость и электрический модуль кристаллогидратов формиата эрбия на частотах 0.07 Гц — 1 МГц	50

Химическая физика, физическая кинетика и физика плазмы

<i>Сухов А.К.</i> Две формы существования разряда униполярного пробоя газа	56
--	----

Биофизика и медицинская физика

<i>Масленникова А.Д., Сергеева И.А., Петрова Г.П.</i> Влияние ионов тяжелых металлов на молекулярно-динамические характеристики молекул коллагена в водных растворах ...	61
--	----

Астрономия, астрофизика и космология

<i>Сажин М.В., Сиверский М.Н., Калинина Т.А., Шмелева Н.В.</i> Видимые движения внегалактических источников и угловой спектр этого движения	66
<i>Сергеева Н.Ю., Пширков М.С., <u>Илясов Ю.П.</u></i> Влияние радиометрического шума на точность хронометрирования пульсаров	72
<i>Леденцов Л.С., Сомов Б.В.</i> Нагрев плазмы на разрывных МГД-течениях вблизи области магнитного пересоединения	76