

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и математическая физика

<i>Жуковский К. В.</i> Анализ влияния неперiodических магнитных полей и внеосевых эффектов на излучение рентгеновских и других ЛСЭ	3
<i>Балакин Д. А., Белинский А. В.</i> Математическая обработка квантовых изображений в бифотонной схеме методом редукции измерения	12
<i>Белим С. В.</i> Критическое поведение слабонеупорядоченных систем с диполь-дипольным взаимодействием	21
<i>Эпендиев М. Б.</i> О полиномах от нескольких переменных и построении ковариантных, ограниченных векторов тока	26
<i>Псху А. В., Рехвиашвили С. Ш.</i> Запаздывающие потенциалы в дробной электродинамике	32

Радиофизика, электроника, акустика

<i>Дагесян С. А., Рыженкова С. Ю., Сапков И. В., Преснов Д. Е., Трифонов А. С., Крупенин В. А., Снигирев О. В.</i> Многоэлектродная система для реализации твердотельных квантовых устройств, основанных на неупорядоченной системе примесных атомов в кремнии	36
<i>Ржевский А. В., Снигирев О. В., Масленников Ю. В., Слободчиков В. Ю.</i> Система считывания на основе СКВИД-магнитометра для инерциальной навигационной системы	41

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

<i>Труханов В. А.</i> Пространственно- и времяразрешенное фотодетектирование в амбиполярных органических полевых транзисторах	47
<i>Соколовская Ю. Г., Подымова Н. Б., Карабутов А. А.</i> Применение лазерного оптико-акустического метода для исследования пространственного распределения коэффициента экстинкции света в ферромагнитных жидкостях	58

Химическая физика, физическая кинетика и физика плазмы

<i>Благонравов Л. А., Силина Т. И.</i> Определение индивидуальных параметров модели, отображающей пограничную кривую на фазовой диаграмме расслаивающейся жидкой смеси	67
--	----