

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Теоретическая и математическая физика

<i>Труханова М. И.</i> Калибровочные поля в теории конденсированного состояния и сохранение спиральности	3
<i>Кубарко Е. П., Пронин П. И.</i> Спиральная структура галактик в калибровочной теории гравитации	9
<i>Нефедов Н. Н., Никулин Е. И.</i> Существование и устойчивость периодических решений с пограничным слоем в двумерной задаче реакция—диффузия в случае сингулярно возмущенных граничных условий второго рода	15

Радиофизика, электроника, акустика

<i>Шемухин А. А., Смирнов А. М., Евсеев А. П., Воробьева Е. А., Кожемяко А. В., Миннебаев Д. К., Балакишин Ю. В., Назаров А. В., Черныш В. С.</i> Рекристаллизация структуры карбида кремния при ионном облучении	21
---	----

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

<i>Емельянцева П. С., Жильцова А. А., Краснова Е. Д., Воронов Д. А., Рымарь В. В., Пацаева С. В.</i> Определение концентрации хлоросомных бактериохлорофиллов по спектрам поглощения клеток зеленых серных бактерий в пробах природной воды	25
<i>Шагиянова А. М., Коротеева Е. Ю., Знаменская И. А., Дашян М. Э., Благоданов Л. А., Сысоев Н. Н.</i> Анализ области визуализации пристеночного слоя жидкости при регистрации методами высокоскоростной термографии	31
<i>Алешин Ю. К., Ципенюк Д. Ю., Воропинов А. В.</i> Временные характеристики и спектры фосфоресценции охлажденных углеродосодержащих аналогов матрицы Шпольского	36

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Малышкина И. А., Махаева Е. Е., Пичугов Р. Д.</i> Необычные диэлектрические свойства электрохромных композитов полидипиридиния трифлата с углеродными нанотрубками ...	40
<i>Силонов В. М., Энхтор Л.</i> Новый метод расчета энергий упорядочения бинарных твердых растворов	45

Астрономия, астрофизика и космология

<i>Запезвалин П. Р., Сячина Т. А., Шайхутдинов А. Р., Костенко В. И.</i> Программа для расчета эффекта Доплера в спектрах космических радиоисточников Dorplex	49
---	----

Инженерная физика

<i>Илюхина А. А., Колпаков В. И., Вельтищев В. В., Галиновский А. Л., Хахалин А. В.</i> Разработка физико-математической модели функционирования гидроабразивной установки подводного резания	53
<i>Балыгин К. А., Зайцев В. И., Климов А. И., Климов А. Н., Кулик С. П., Молотков С. Н.</i> Уменьшение уровня засветки оптоволокну в однопроходной квантовой криптографической системе	60