

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>Алехина М. А., Рыбаков А. В.</i> Синтез и сложность асимптотически оптимальных по надежности клеточных схем	5
<i>Новиков Е. А.</i> Численное моделирование кольцевого модулятора методом решения неявных систем	17
<i>Евстигнеев Р. О., Медведик М. Ю.</i> Итерационный метод решения прямых и обратных двумерных задач акустики.....	28
<i>Калинина И. С.</i> О некоторых свойствах оператора Fe-замыкания в счетнозначной логике	37
<i>Алехина М. А., Каргин С. П.</i> О синтезе схем из ненадежных элементов в P_4	47
<i>Деревянчук Е. Д., Смолькин Е. Ю., Цупак А. А.</i> Метод Галеркина решения скалярной задачи рассеяния препятствием сложной формы	57
<i>Бойков И. В., Захарова Ю. Ф., Семов М. А.</i> Приближенное решение нелинейных гиперсингулярных интегральных уравнений	69

ФИЗИКА

<i>Astakhova T. Yu., Kashin V. A., Likhachev V. N., Vinogradov G. A.</i> Polaron dynamics on the lattice with cubic nonlinearity. Accurate solution and multi peaked polarons	79
<i>Krivnov V. Ya., Dmitriev D. V.</i> Low-temperature susceptibility of the classical frustrated ferromagnetic spin chain	96
<i>Голованов О. А., Макеева Г. С., Вареница В. В.</i> Электродинамический расчет коэффициентов прохождения ТЕМ-волны через многослойные периодические структуры графен-диэлектрик в терагерцовом диапазоне	108
<i>Гадомский О. Н., Шукарев И. А.</i> Оптические среды с квазиуловевым показателем преломления (Часть II. Отражение и пропускание света в слое с квазиуловевым показателем преломления. Маскировка (cloaking) тел).....	123
<i>Сидоров А. В., Кузнецов Д. В., Зайцев А. А.</i> Моделирование нестационарных термодиффузионных потоков в вязкой электропроводящей жидкости	142

Нищев К. Н., Новопольцев М. И., Сизачев А. Ф., Мишкин В. П., Гришанин А. В. Исследование адгезионных свойств спеченных слоев серебросодержащих паст.....	154
Амброзевич А. С., Сибатов Р. Т., Учайкин В. В., Морозова Е. В. Экспериментальные исследования токов заряда-разряда в суперконденсаторах.....	164
Старостин И. Е., Халютин С. П., Быков В. И. Кинетические свойства неравновесных систем и связь их с уравнениями потенциально-потокowego метода.....	176