

МАТЕМАТИКА

<i>Смирнов Ю. Г., Москалева М. А.</i> Обоснование численного метода решения задачи дифракции на пересекающихся телах и экранах.....	4
<i>Евстигнеев Р. О., Медведик М. Ю., Смирнов Ю. Г., Цупак А. А.</i> Двухшаговый метод решения скалярной обратной трехмерной задачи дифракции на объемном неоднородном теле.....	12
<i>Марченко С. С.</i> Критерий эквивалентности полноты в трехзначной логике	29
<i>Вагабов А. И.</i> Спектральная задача порядка $3n$ с n -кратными вещественными характеристиками	42
<i>Данг В. В., Корабельщикова С. Ю., Мельников Б. Ф.</i> Аппроксимационный класс.....	51
<i>Москалева М. А.</i> О численном методе решения нелинейных задач на собственные значения, возникающих в теории распространения ТМ-волн в плоских волноводах, заполненных нелинейной средой.....	60
<i>Деревянчук Е. Д., Деревянчук Н. В., Перекусихина А. Н., Скоркин В. В.</i> Обратная задача восстановления комплексной диэлектрической проницаемости волноводным методом.....	77
<i>Деревянчук Е. Д., Деревянчук Н. В., Логинов М. А.</i> Обратная задача восстановления электромагнитных характеристик многосекционной анизотропной диафрагмы в прямоугольном волноводе.....	86
<i>Снегур М. О., Мартынова В. Ю.</i> Гибридные волны экранированного волновода с нелинейным неоднородным заполнением.....	95

ФИЗИКА

<i>Цидаева Н. И., Накусов А. Т., Хайманов С. А., Хубаев А. К., Силаев И. В.</i> Исследование влияния температуры проведения гидротермального синтеза на свойства микро/наноструктурированных порошков феррита-граната самария.....	105
<i>Тукмаков Д. А.</i> Численное исследование влияния электрического заряда дисперсной фазы на параметры отражения ударной волны при распространении ударных волн из запыленных сред в однородный газ.	117

ПАМЯТИ УЧЕНЫХ

Памяти Виктора Александровича Маргулиса.....128