

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>Смирнов Ю. Г., Кондырев О. В.</i> Система сингулярных интегральных уравнений в задаче об электромагнитных колебаниях диэлектрического шара, покрытого графеном	3
<i>Омарова А. Г.</i> Численный метод решения задачи Коши для одного дифференциального уравнения с дробной производной Римана – Лиувилля.....	18
<i>Терехин Н. И., Цупак А. А.</i> Решение задачи локализации неоднородности в объекте с известным коэффициентом преломления	31
<i>Скворцов О. С., Цупак А. А.</i> Численное исследование интенсивности электромагнитной волны в частично экранированном неоднородном полушаре	43
<i>Волобуева Т. В.</i> Исследование плоских гармонических волн на цилиндрической полости эллиптического сечения в ортотропной среде.....	57
<i>Зайцев Б. А., Медведик М. Ю.</i> Применение объединенных расчетных сеток в задаче восстановления неоднородностей тела по результатам измерения ближнего поля.....	64

ФИЗИКА

<i>Попов И. П.</i> Вычисление размера позитрония	75
<i>Макеева Г. С.</i> Электронное управление направленными свойствами реконфигурируемых плазмонных антенных решеток на основе графена с частотным сканированием в среднем инфракрасном диапазоне	86
<i>Журавлев В. М.</i> Масса и параметры вращения звезд в условиях динамического равновесия.....	107
<i>Сидоров А. В., Грабов В. М., Зайцев А. А., Кузнецов Д. В.</i> Закономерности термоэлектрокинетического эффекта в коллоидном растворе танина при подавлении естественной конвекции.....	146
<i>Кревчик В. Д., Рудин А. В., Сафонов В. В.</i> Исследование частотного спектра сигналов акустической эмиссии методом инфрадинного преобразования.....	160