

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

| | |
|---|----|
| <i>Смирнов Ю. Г.</i> О фредгольмовости гиперсингулярных интегральных операторов в специальных классах функций | 3 |
| <i>Зайцев Б. А., Медведев М. Ю.</i> Определение структуры объектов и их визуализация в задаче восстановления диэлектрической проницаемости по результатам измерений ближнего электромагнитного поля | 15 |
| <i>Титаренко В. И., Фомин А. И.</i> Вариант формальной теоремы о нулях линейных дифференциальных операторов | 27 |
| <i>Бештоков М. Х.</i> Конечно-разностный метод решения первой краевой задачи для нагруженного нестационарного уравнения влагопереноса | 44 |
| <i>Смирнов Ю. Г., Кондырев О. В.</i> Задача дифракции электромагнитной волны на однородном диэлектрическом шаре, покрытом графеном | 63 |
| <i>Тихов С. В.</i> Задача дифракции ТЕ-волны на тонком слое кремния, покрытом графеном..... | 77 |
| <i>Рязанцев В. А.</i> Об одном численном алгоритме восстановления порядка дробной производной в обобщенном волновом уравнении | 92 |

ФИЗИКА

| | |
|---|-----|
| <i>Шостак Н. А.</i> Особенности определения параметров кубической кристаллической решетки клатратных гидратов | 104 |
| <i>Макеева Г. С., Никитин М. С.</i> Магнитоплазмонные эффекты при дифракции терагерцевых волн на магнитно-смещенных графеновых метаповерхностях | 116 |
| <i>Кревчик В. Д., Разумов А. В., Семенов М. Б.</i> Фотодиэлектрический эффект, связанный с возбуждением примесных комплексов $A^+ + e$ в квазиуниверсальных структурах в условиях 1D-диссипативного туннелирования во внешнем магнитном поле..... | 134 |