

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>Цупак А. А.</i> О фредгольмовости интегродифференциального оператора в задаче дифракции электромагнитной волны на объемном теле, частично экранированном системой плоских экранов	3
<i>Алехина М. А.</i> О вероятностях ошибок в одной модели вычислений	12
<i>Ладощкин М. В.</i> Дополнительные операции на комплексе Хохшильда для симплициального множества	20
<i>Пожидаетов А. В., Пекельник Н. М., Хаустова О. И., Трефилова И. А.</i> О некоторых представлениях гамма-функции	29
<i>Романов Д. С.</i> Метод синтеза неизбыточных схем в базисе Жегалкина, допускающих единичные диагностические тесты длины один	38
<i>Данилов Б. Р.</i> Об одновременной оптимизации формул по сложности и задержке на наборах в модели с задержками соединений между элементами	55
<i>Деревянчук Е. Д., Шутков А. С.</i> Численный метод определения электромагнитных и геометрических параметров диафрагмы в волноводе	75
<i>Деревянчук Е. Д.</i> Обратная задача восстановления тензора магнитной проницаемости многосекционной диафрагмы в прямоугольном волноводе по коэффициентам прохождения или отражения	84

ФИЗИКА

<i>Болдыревский П. Б., Коровин А. Г., Денисов С. А., Светлов С. П., Шенгуров В. Г.</i> Анализ неравномерности толщины эпитаксиального слоя кремния при осаждении из сублимационных источников в вакууме	93
<i>Нищев К. Н., Новопольцев М. И., Беглов В. И., Окин М. А., Лютова Е. Н.</i> Измерение температуропроводности тонких металлических слоев методом лазерной вспышки	101
<i>Кревчик В. Д., Разумов А. В., Будянский П. С.</i> Особенности фотодиэлектрического эффекта, связанного с возбуждением примесных комплексов $A^+ + e$ в квазиульмерных структурах во внешнем магнитном поле	111