

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>Бойков И. В., Захарова Ю. Ф.</i> Оптимальные методы вычисления многомерных гиперсингулярных интегралов	3
<i>Карчевский Е. М., Фролов А. Г.</i> Собственные волны слабонаправляющего волновода в полупространстве	22
<i>Мельников Б. Ф., Мельникова А. А.</i> Многоаспектная минимизация недетерминированных конечных автоматов (Часть II. Основные алгоритмы)	31
<i>Алехина М. А., Грабовская С. М.</i> Нижняя оценка ненадежности неветвящихся программ с оператором условной остановки	44
<i>Алехина М. А., Барсукова О. Ю.</i> О надежности схем, реализующих функции из P_3	57
<i>Валовик Д. В., Смирнов Ю. Г., Широкова Е. А.</i> Численный метод в задаче о распространении электромагнитных ТЕ-волн в двухслойной нелинейной волноведущей структуре	66
<i>Зарембо Е. В.</i> Об одном численном методе решения нелинейной краевой задачи на собственные значения для электромагнитных ТМ-волн, распространяющихся в слое с Керровской нелинейностью	75
<i>Медведик М. Ю.</i> Субиерархический метод решения задачи дифракции электромагнитной волны на теле, расположенном в свободном пространстве	83
<i>Смирнов Ю. Г., Щербаков А. А., Цветков А. В.</i> Метод интегральных уравнений для решения задачи Дирихле в возмущенном трехмерном слое	92

ФИЗИКА

<i>Кревчик В. Д., Разумов А. В., Козенко С. Е., Зайцев Р. В.</i> Оптические свойства квантовой проволоки с одномерной сверхрешеткой из потенциалов нулевого радиуса во внешнем электрическом поле	103
<i>Кревчик В. Д., Семенов М. Б., Зайцев Р. В., Манухина М. А., Калинин Е. Н.</i> Электрооптические свойства квантовых молекул с резонансными донорными состояниями	118

<i>Домкин К. И., Юрков Н. К.</i> Моделирование процесса сухого измельчения порошковых материалов	131
<i>Кузьмичев Н. Д., Федченко А. А.</i> Математическое моделирование процесса намагничивания цилиндрического сверхпроводника в модели Бина.....	139
<i>Ротова М. П., Щиголев В. К.</i> Тахион-квинтомная модель в космологии Фридмана.....	149