

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>Алехина М. А.</i> Синтез надежных схем при константных неисправностях на входах и выходах элементов	5
<i>Ложкин С. А., Коноводов В. А.</i> Оценки высокой степени точности для сложности булевых формул в некоторых базисах из элементов с прямыми и итеративными входами	16
<i>Спиридонов А. О., Карчевский Е. М., Носич А. И.</i> Метод коллокации решения нелинейных спектральных задач для граничных интегральных уравнений Мюллера	32
<i>Смирнов Ю. Г.</i> О гладкости решений объемного сингулярного интегродифференциального уравнения электрического поля	46
<i>Мельников Б. Ф., Пивнева С. В., Трифонов М. А.</i> Оценка алгоритмов расчета расстояния строк ДНК	57
<i>Пожидаев А. В., Пекельник Н. М., Хаустова О. И., Трефилова И. А.</i> Степенные оценки срезов некоторых несобственных интегралов	68
<i>Бойков И. В., Айкашев П. В., Семов М. А.</i> Приближенное решение гиперсингулярных интегральных уравнений на числовой оси	78
<i>Бойков И. В., Захарова Ю. Ф., Дмитриева А. А.</i> Об одном численном методе моделирования задач иммунологии	91
<i>Попков К. А.</i> Оценки длин проверяющих и диагностических тестов для контактов	108
<i>Рыбаков А. В.</i> Метод синтеза надежных клеточных схем с использованием функции выбора	122
<i>Макаркин С. Б., Мельников Б. Ф., Тренина М. А.</i> Подход к решению псевдогеометрической версии задачи коммивояжера	135

ФИЗИКА

<i>Капустин П. Е., Светухин В. В., Тихончев М. Ю.</i> Каскады атомных смещений вблизи симметричных наклонных границ зерна в гексагональной плотноупакованной структуре Zr: моделирование методом молекулярной динамики	148
--	-----

Силантьев А. В. Исследование наносистем в модели Хаббарда в приближении статических флуктуаций.....	164
Барсуков О. А., Казаков А. Ю., Тертычная С. В., Тоцкий О. Ю. Оценка, анализ и перспективы исследований радиационной экологии в Пензенском крае	176
Бреховских В. В., Горев В. В. Бесстолкновительное затухание солитонных решений уравнений Кортевега – де Вриза, модифицированного уравнения Кортевега – де Вриза и нелинейного уравнения Шредингера	190
Макеева Г. С., Голованов О. А., Вареница В. В., Горелов Р. А. Математическое моделирование управляемых поляризаторов терагерцового диапазона на основе периодических 2D-структур из прямоугольных нанолент графена	203