

Международная молодежная конференция «Современные проблемы прикладной математики и информатики» (август 2014 г., г. Дубна МО).....	3
<i>А.А. Артамонов, И.Ю. Галин, К.В. Ионкина, В.А. Курнаев, К.А. Соколова, А.И. Черкасский.</i> Тематические тезаурусы в агентных технологиях поиска научно-технической информации в интернете (на примере тезауруса по теме «Физика плазмы») .....	4
<i>П.Н. Батюк, С.П. Мерц, Г.А. Ососков, О.В. Рогачевский.</i> Новый метод нахождения треков частиц в эксперименте VM@N.....	10
<i>С.И. Безродных, В.И. Власов.</i> Аналитико-численный метод расчета взаимодействия физических полей в полупроводниковом диоде .....	15
<i>Ф.Б. Буртыка.</i> О сложности нахождения корней булевых матричных полиномов .....	25
<i>О.Ю. Дереновская.</i> Реконструкция $1/\psi \rightarrow e^+e^-$ в эксперименте СВМ с помощью параллельных вычислений .....	31
<i>А.А. Белов, Н.Н. Калишкин.</i> Сверхбыстрый метод с гарантированной точностью для эллиптических уравнений в прямоугольной области .....	37
<i>Д.В. Диваков, Л.А. Севастьянов.</i> Применение неполного метода Галеркина к нерегулярным переходам в открытых планарных волноводах .....	44
<i>А.В. Ермилов, И.М. Гостев.</i> Об обучении системы верификации диктора на размеченных данных .....	51
<i>Е.И. Жабичкая, Е.В. Земляная, М.А. Киселев.</i> Численный анализ данных МУРР на везикулярных системах методом асинхронной дифференциальной эволюции .....	58
<i>Ю.Н. Карамзин, Т.А. Кудряшова, В.О. Подрыга, С.В. Поляков.</i> Многомасштабное моделирование нелинейных процессов в технических микросистемах .....	65
<i>А.И. Лопато, П.С. Уткин.</i> Особенности расчета детонационной волны с использованием схем различных порядков аппроксимации .....	75
<i>В.О. Подрыга.</i> Определение макропараметров реального газа методами молекулярной динамики .....	80
<i>В.О. Подрыга, С.В. Поляков, В.В. Жаховский.</i> Атомистический расчет перехода в термодинамическое равновесие азота над поверхностью никеля .....	91
<i>С.В. Пикулин.</i> Об одном свойстве решений уравнения, моделирующего некоторые химические реакции .....	97
<i>А.Л. Севастьянов, Л.А. Севастьянов, А.А. Тютюнник.</i> Аналитические вычисления вывода системы дифференциальных уравнений в частных производных для коэффициентов функций Канторовича .....	103
<i>С.Л. Скороходов.</i> Вычисление собственных значений и собственных функций кулоновского волнового сфероида уравнения.....	111
<i>А.М. Селицкий.</i> Исследование математической модели нелинейных оптических систем с двумерной обратной связью .....	117
<i>Б.Г. Фрейнкман.</i> Модель псевдопотенциала атома углерода в решетке графена .....	122
<i>А.М. Хведелидзе, И.А. Рогожин.</i> Моделирование динамики спина-1/2 в лазерном поле .	129