

Содержание

Апатолий Николаевич Коновалов к 75-летию со дня рождения	1
Артемьев С.С., Корнеев В.Д. Численное решение стохастических дифференциальных уравнений на суперкомпьютерах	5
Бондарев Э.А., Рожин И.И., Аргунова К.К. Влияние неизотермических эффектов на добычу газа в северных регионах	19
Деревцов Е.Ю., Пикалов В.В. Восстановление векторного поля и его сингулярностей по лучевым преобразованиям	29
Задорин А.И., Тиховская С.В. Анализ разностной схемы для сингулярно возмущенной задачи Коши на сгущающейся сетке	47
Калгин К.В. Реализация алгоритмов с мелкозернистым параллелизмом на графических ускорителях	59
Коробейников С.Н., Ревердатто В.В., Полянский О.П., Свердлов В.Г., Бабичев А.В. О влиянии выбора реологического закона на результаты компьютерного моделирования субдукции плит	71
Пригарин С.М., Хан К., Винклер Г. Оценка фрактальной размерности случайных полей на основе анализа дисперсии приращений	91
Ухинов С.А., Чимаева А.С. Обоснование сходимости для алгоритмов метода Монте-Карло восстановления индикатрисы рассеяния с учетом поляризации	103