

## Содержание

К юбилею Сергея Игоревича Кабанихина . . . . .	1
<b>Бандман О.Л.</b> Дискретная стохастическая модель просачивания жидкости через пористое вещество: особенности параллельной реализации . . . . .	5
<b>Гасников А.В., Двуреченский П.Е., Жуковский М.Е., Ким С.В., Плаунов С.С., Смирнов Д.А., Носков Ф.А.</b> Вокруг степенного закона распределения компонент вектора PageRank. Часть 2. Модель Бакли–Остгуса, проверка закона для этой модели и устройство реальных поисковых систем . . . . .	23
<b>Двуреченский П.Е., Гасников А.В., Лагуновская А.А.</b> Параллельные алгоритмы и оценки вероятностей больших отклонений в задачах стохастической выпуклой оптимизации . . . . .	47
<b>Кабанихин С.И., Шишленин М.А.</b> Восстановление коэффициента диффузии, зависящего от времени, по нелокальным данным . . . . .	55
<b>Моханти Р.К., Каур Д.</b> Компактная разностная схема высокой точности для одномерной нестационарной квазилинейной бигармонической задачи второго рода: приложение к физическим задачам . . . . .	65
<b>Паасонен В.И.</b> Свойства разностных схем на косых шаблонах для гиперболических уравнений . . . . .	83
<b>Пененко А.В.</b> Согласованные численные схемы для решения нелинейных обратных задач идентификации источников градиентными алгоритмами и методами Ньютона–Канторовича . . . . .	99
<b>Солодуша С.В.</b> К численному решению одного класса систем полиномиальных уравнений Вольтерра I рода . . . . .	117