

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 7, 2019

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Экономичные методы численного интегрирования задачи Коши для жёстких систем обыкновенных дифференциальных уравнений <i>А. А. Белов, Н. Н. Калиткин</i>	907
Краевые задачи для псевдопараболического уравнения с дробной производной Кацуто <i>М. Х. Бештоков</i>	919
Численная модель компрессионных течений плазмы в капалах в присутствии продольного магнитного поля <i>К. В. Брушлянский, Е. В. Степин</i>	929
Трёхслойные схемы для уравнения адвекции <i>П. Н. Вабищевич</i>	940
Разработка и применение численных методов решения уравнений смешанного типа в неограниченной области <i>М. П. Галаган, Д. Л. Сорокин</i>	949
Анализ устойчивости методов решения задачи о фазовом переходе <i>А. О. Гусев, О. В. Щерица, О. С. Манжорова</i>	962
Итерационный метод решения обратной задачи для гиперболического уравнения с малым параметром при старшей производной <i>А. М. Денисов</i>	973
Адаптивные численные методы решения задачи о рассеянии на силовом центре <i>Г. Г. Еленин, Т. Г. Еленина</i>	982
Краевые задачи экранирования магнитных полей многослойными и плотными цилиндрическими экранами с нелинейными свойствами слоев <i>В. Т. Ерофеевко, Г. Ф. Громько, Г. М. Заяц</i>	996
Двухслойные полностью консервативные разностные схемы для уравнений газовой динамики в эйлеровых переменных с адаптивной регуляризацией решения <i>Ю. А. Повещенко, В. А. Гасилов, В. О. Подрыга, О. Р. Рагимли, Ю. С. Шарова</i>	1009
Конечно-элементный метод расчёта трёхмерной деформации гиперупругих материалов <i>В. Ю. Саламатова</i>	1023