

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 6, 2021 год

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Об интерполяции некоторых рекуррентных последовательностей

В. П. Варин

913

Метод быстрых разложений для вычисления определенных интегралов с переменным верхним пределом от сложных или неявно заданных функций

О. В. Лешонков, Е. А. Соболева, А. Д. Чернышов

926

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Обоснование метода коллокации для интегрального уравнения внешней краевой задачи Дирихле для уравнения Лапласа

М. Н. Бахшалыева, Э. Г. Халилов

936

Бигармоническая задача с граничными условиями Дирихле и типа Стеклова в весовых пространствах

О. А. Матевосян

951

Multizonal internal layers in the singularly perturbed equation with a discontinuous right-hand side

Mingkang Ni, Qian Yang

966

Интегральные представления вектор-функций, основанные на параметрике эллиптических систем первого порядка

М. Отелбаев, А. П. Солдатов

967

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Краевые и экстремальные задачи для нелинейного уравнения реакции—диффузии—конвекции при условии Дирихле

Р. В. Бризицкий, П. А. Максимов

977

KP_1 схема ускорения внутренних итераций для уравнения переноса в двумерных геометриях, согласованная с нодальными схемами

А. М. Волощенко

990

Конечно-объемная схема для многокомпонентных сжимаемых течений на неструктурированной сетке в трехмерной программе Фокус

И. В. Глазырин, Н. А. Михайлов

1019

ИНФОРМАТИКА

Математическое моделирование экономического положения домашних хозяйств в России

М. В. Тарасенко, Н. В. Трусов, А. А. Шананин

1034