

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 5, 2014 год

Численное решение матричных уравнений типа Стейна в самосопряженном случае

Ю. О. Воронцов, Х. Д. Икрамов 723

Восстановление траектории движения автономного аппарата
по пятилучевому сканированию

С. Н. Васильев, Я. В. Малыгин, А. В. Мироненко 728

Исследование задачи оптимального управления процессом кристаллизации
вещества в новой постановке

А. Ф. Албу, В. И. Зубов 734

Оценка погрешности классических методов Рунге–Кутты

С. И. Хашин 746

Однократно неявные диагонально расширенные
методы Рунге–Кутты четвертого порядка

Л. М. Скворцов 755

Динамика логистического уравнения с запаздыванием
и с большим коэффициентом пространственно распределенного управления

И. С. Кащенко, С. А. Кащенко 766

Контрпримеры в обратных задачах для параболических,
эллиптических и гиперболических уравнений

А. Б. Костин 779

Асимптотика собственных значений задачи Дирихле
на скошенном \mathcal{T} -образном волноводе

С. А. Назаров 793

О единственности высокоточной бикомпактной схемы
для квазилинейных уравнений гиперболического типа

М. Д. Брагин, Б. В. Рогов 815

Сеточно-характеристический метод на неструктурированных тетраэдральных сетках

М. В. Муратов, И. Б. Петров, А. В. Санников, А. В. Фаворская 821

Finite element solution of double-diffusive boundary layer flow
of viscoelastic nanofluids over a stretching sheet

М. Goyal, R. Bhargava 833

О разрешимости интегро-дифференциального уравнения, возникающего в задаче
о нелокальном взаимодействии волн

Н. Б. Енгибарян, А. Х. Хачатрян 834

Стационарные решения уравнений несжимаемой вязкоупругой полимерной жидкости

Н. В. Бамбаева, А. М. Блохин 845

Трехмерное моделирование наката нелинейных поверхностных
гравитационных волн на береговые склоны

И. Б. Аббасов 871

Памяти Ивана Ивановича Ерёмина (22.01.1933–21.07.2013)

Ю. Г. Евтушенко, М. Ю. Хачай 887

Памяти Леонарда Амаяковича Оганесяна (1925–2013)

В. Б. Андреев, Г. П. Астраханцев, В. П. Дымников, Л. А. Руховец, Б. Н. Четверушкин 892
