

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 4, 2025 год

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Аппроксимация функции и ее производной, принадлежащих классу Гёльдера–Липшица, их коэффициентами Фурье для гармонически модулированного аргумента
Н. Д. Кузьмичев 417
- Аппроксимация таблично заданных функций: многокритериальный подход. II
А. П. Нелюбин, В. В. Подиновский 426

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

- Алгоритмы локализации рассеивающих неоднородностей по неполным данным многолучевого ультразвукового зондирования
П. А. Ворновских, И. В. Прохоров 434
- Принцип Мопертюи–Якоби и вариационный принцип Ферма в задаче о коротковолновой асимптотике решения уравнения Гельмгольца с локализованным источником
С. Ю. Доброхотов, И. А. Носиков, А. А. Толченников 446
- Первая краевая задача для уравнения теплопроводности в вырождающихся по времени областях
А. Н. Коненков 460
- О разрушении решений задач Коши для нелинейных уравнений ферритов в $(n + 1)$ -мерном случае
М. О. Корпусов, В. М. Озорнин 471
- Лакуны в спектре периодического семейства тел, соединенных тонкими упругими стержнями
С. А. Назаров 494
- Выбор алгоритма широкополосного контроля процесса напыления оптических покрытий с учетом эффекта самокомпенсации ошибок
А. Н. Шаров, А. В. Тихонравов, С. А. Шаранова, А. Г. Ягола 515

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Бикомпактные схемы на локально-адаптивных декартовых сетках
для уравнения конвекции-диффузии

М. Д. Брагин

Численное исследование дрейфово-диссипативной неустойчивости в области экваториальных
плазменных пузырей для разных геофизических условий

Н. М. Кащенко, С. А. Ишанов, Е. В. Зубков, Г. В. Квитко

Конечно-разностная схема пятого порядка по пространству, имеющая повышенную точность
в областях влияния ударных волн

В. А. Колотилов, В. В. Остапенко, Н. А. Хандеева

ИНФОРМАТИКА

Динамическая самоорганизация в нейронных системах

С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Д. Д. Федулов

Идентификация коэффициентов расщепления в задаче моделирования потоков людей

М. В. Зайцева, П. А. Точилин
