

ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН
Российская академия наук
(Москва)

Том: 65 Номер: 4 Год: 2025

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

АППРОКСИМАЦИЯ ФУНКЦИИ И ЕЕ ПРОИЗВОДНОЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ КЛАССУ ГЕЛЬДЕРА-ЛИПШИЦА, ИХ КОЭФИЦИЕНТАМИ ФУРЬЕ ДЛЯ ГАРМОНИЧЕСКИ МОДУЛИРОВАННОГО АРГУМЕНТА 417-425
Кузьмичев Н. Д.

АППРОКСИМАЦИЯ ТАБЛИЧНО ЗАДАНЫХ ФУНКЦИЙ: МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЙ ПОДХОД. II 426-433
Нелюбин А. П., Подиновский В. В.

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

АЛГОРИТМЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ РАССЕИВАЮЩИХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПО НЕПОЛНЫМ ДАННЫМ МНОГОЛУЧЕВОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ 434-445
Ворновских П. А., Прохоров И. В.

РИНЦИП МОПЕРТЮИ-ЯКОБИ И ВАРИАЦИОННЫЙ ПРИНЦИП ФЕРМА В ЗАДАЧЕ О КОРОТКОВОЛНОВОЙ АСИМПТОТИКЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ГЕЛЬМГОЛЬЦА С ЛОКАЛИЗОВАННЫМ ИСТОЧНИКОМ 446-459
Доброхотов С. Ю., Носиков И. А., Толченников А. А.

ПЕРВАЯ КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ВЫРОЖДАЮЩИХСЯ ПО ВРЕМЕНИ ОБЛАСТЯХ 460-470
Коненков А. Н.

О РАЗРУШЕНИИ РЕШЕНИЙ ЗАДАЧ КОШИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ ФЕРРИТОВ В $(N + 1)$ -МЕРНОМ СЛУЧАЕ 471-493
Корпусов М. О., Озорнин В. М.

ЛАКУНЫ В СПЕКТРЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО СЕМЕЙСТВА ТЕЛ, СОЕДИНЕННЫХ ТОНКИМИ УПРУГИМИ СТЕРЖНЯМИ 494-514
Назаров С. А.

ВЫБОР АЛГОРИТМА ШИРОКОПОЛОСНОГО КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА НАПЫЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ С УЧЕТОМ ЭФФЕКТА САМОКОМПЕНСАЦИИ ОШИБОК 515-527
Шаров А. Н., Тихонравов А. В., Шаропова С. А., Ягола А. Г.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

ИКОМПАКТНЫЕ СХЕМЫ НА ЛОКАЛЬНО-АДАПТИВНЫХ ДЕКАРТОВЫХ СЕТКАХ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ КОНВЕКЦИИ-ДИФФУЗИИ 528-547
Брагин М. Д.

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДРЕЙФОВО-ДИССИПАТИВНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В ОБЛАСТИ ЭКВАТОРИАЛЬНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ПУЗЫРЕЙ ДЛЯ РАЗНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ 548-557
Кащенко Н. М., Ишанов С. А., Зубков Е. В., Квитко Г. В.

КОНЕЧНО-РАЗНОСТНАЯ СХЕМА ПЯТОГО ПОРЯДКА ПО ПРОСТРАНСТВУ, ИМЕЮЩАЯ ПОВЫШЕННУЮ ТОЧНОСТЬ В ОБЛАСТЯХ ВЛИЯНИЯ УДАРНЫХ ВОЛН 558-573
Колотилов В. А., Остапенко В. В., Хандеева Н. А.

ИНФОРМАТИКА

ДИНАМИЧЕСКАЯ САМООРГАНИЗАЦИЯ В НЕЙРОННЫХ СИСТЕМАХ 574-589
Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Федулов Д. Д.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОЭФИЦИЕНТОВ РАСЩЕПЛЕНИЯ В ЗАДАЧЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОТОКОВ ЛЮДЕЙ 590-602
Зайцева М. В., Точилин П. А.