

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 2, 2020 год

ЮБИЛЕЙ

К восьмидесятилетию Валентина Фёдоровича Бутузова

*А. Н. Боголюбов, Г. М. Кобельков, В. В. Козлов, В. П. Маслов, Е. И. Моисеев,
Н. Н. Нефедов, Н. А. Тихонов, Д. Д. Соколов, А. Г. Ягола*

169

ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Декомпозиционная реализация схемы Горнера
для вычисления значений многомерных многочленов

А. П. Афанасьев, С. М. Дзюба

171

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Динамика, фазовые ограничения и линейное программирование

А. С. Антипин, Е. В. Хорошилова

177

Численное решение задачи управления для интегродифференциальных уравнений

А. Т. Асанова, Е. А. Бакирова, Ж. М. Кадирбаева

197

Локально полиномиальный метод решения систем линейных неравенств

Ю. Г. Евтушенко, А. А. Третьяков

216

Проекционный обобщенный двухточечный экстраградиентный
квазиньютоновский метод решения седловых и других задач

В. Г. Малинов

221

УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Быстрые Фурье-солверы для МКЭ высокого порядка
с тензорными произведениями для уравнения типа Пуассона

А. А. Злотник, И. А. Злотник

234

Асимптотики регулярных решений в задаче Камасса—Холма

С. А. Кащенко

253

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Об одном подходе к интегрированию по времени
системы уравнений Навье—Стокса

В. Т. Жуков, Н. Д. Новикова, О. Б. Феодоритова

267

Существование решений для нелинейных сильно диссипативных
волновых уравнений с акустическими условиями сопряжения

С. Э. Исаева

281

О лагранжевом описании трехмерных течений вязкой жидкости
при больших значениях числа Рейнольдса

А. В. Сетуха

297

Прямая и обратная задачи исследования процесса самофокусировки
рентгеновских импульсов в плазме

Р. В. Хачатуров

323

ИНФОРМАТИКА

Анализ кластерных повреждений в сетевых системах

Ю. Е. Малашенко, И. А. Назарова, Н. М. Новикова

338