

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том 28 номер 4 год 2016

СОДЕРЖАНИЕ

<i>B.M. Янборисов, A.A. Султанова, C.B. Колесов.</i> Инверсный алгоритм моделирования радикальной полимеризации методом Монте-Карло	3
<i>A.A. Белов, Н.Н. Калиткин.</i> Проблема нелинейности при численном решении сверхжестких задач Коши	16
<i>A.B. Баницков.</i> Параметрический анализ условий гироскопической стабилизации относительных равновесий сплюснутого осесимметричного гиростата .	33
<i>A.B. Каракин, М.М. Рамазанов.</i> Плоские задачи двух тел в гидродинамике Стокса	43
<i>Макс.Г. Анучин, Мих.Г. Анучин, А.Н. Кузнецов.</i> Экономичный метод расчета стационарных режимов газотранспортных систем	64
<i>A.B. Горобец.</i> Методика выполнения крупномасштабных расчетов задач газовой динамики	77
<i>Ю.Н. Бахвалов, И.В. Копылов.</i> Эффективное переобучение «моделей» в рамках метода многомерной интерполяции	92
<i>Ю.И. Папкова.</i> Расчет звукового поля в слоисто-неоднородном гидроакустическом волноводе с неровным дном	99
<i>A.B. Гасников, Е.В. Гасникова, М.А. Мендель, К.В. Чепурченко.</i> Эволюционные выводы энтропийной модели расчета матрицы корреспонденций	111
<i>Н.А. Кудряшов, К.Е. Шильников.</i> Численное моделирование эффекта локализации фронта клеточного некроза при кожной криохирургии	125

MATHEMATICAL MODELING

Volume 28 Number 4 /2016

CONTENTS

<i>V.M. Yanborisov, A.A. Sultanova, S.V. Kolesov.</i> The inverse algorithm of imitation of radical polymerization by the Monte-Carlo method	3
<i>A.A. Belov, N.N. Kalitkin.</i> Nonlinearity difficulty in numerical solving of superstiff Cauchy problems	16
<i>A.V. Banshchikov.</i> The parametrical analysis of conditions of gyroscopic stabilization of the relative equilibriums of oblate axisymmetric gyrostat	33
<i>A.V. Karakin, M.M. Ramazanov.</i> Plane two bodies problems in Stokes hydronamics ..	43
<i>Maks.G. Anuchin, Mikh.G. Anuchin, A.N. Kuznetsov.</i> An economic method for simulating steady-state conditions in gas transport systems	64
<i>A.V. Gorobets.</i> On technology of large-scale CFD simulations	77
<i>U.N. Bakhvalov, I.V. Kopylov.</i> Effective retraining "models" in the method of multivariate interpolation	92
<i>Yu.I. Papkova.</i> Calculation of the sound field in inhomogeneous layered hydro-acoustic waveguide with a stepped bottom	99
<i>A.V. Gasnikov, E.V. Gasnikova, M.A. Mendel, K.V. Chepurchenko.</i> Evolutionary interpretations of entropy model for correspondence matrix calculation	111
<i>N.A. Kudryashov, K.E. Shilnikov.</i> Numerical modeling of the cellular necrosis front localization effect during cutaneous cryosurgery	125

Подписано к печати 25.03.2016 Дата выхода в свет 20 ежемесячно Формат 70×100/16
Печать цифровая Усл.печ.л. 11,1 Усл.кр. отт. 1,2 тыс. Уч.-изд.л. 10,6 Бум.л. 4,25
Тираж 109 экз. Тип зак. 11 Цена свободная