

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том 29 номер 11 год 2017

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| <i>М.М. Рамазанов, А.В. Каракин, В.Е. Борисов.</i> Аналитическое исследование динамики трещины гидроразрыва пласта с использованием принципа неполной связанности | 3 |
| <i>А.И. Сухинов, В.В. Сидорякина.</i> О сходимости решения линеаризованной последовательности задач к решению нелинейной задачи транспорта наносов | 19 |
| <i>Н.Т. Левашова, А.А. Мельникова, А.А. Лукьяненко, А.Э. Сидорова, С.В. Быцюра.</i> Моделирование урбоэкосистем как процессов самоорганизации..... | 40 |
| <i>М.А. Зайцев, С.А. Карабасов.</i> Схема Кабаре для численного решения задач деформирования упругопластических тел | 53 |
| <i>В.С. Гун, В.С. Морозова, В.Л. Поляцко.</i> Система построения двумерных ортогональных сеток общего назначения | 71 |
| <i>Л.А. Толоконников, Н.В. Ларин, С.А. Скобельцын.</i> Моделирование неоднородного покрытия упругого шара с требуемыми звукоотражающими свойствами . | 89 |
| <i>А.А. Корнев.</i> Моделирование процесса стабилизации по краевым условиям квазидвумерного течения четырехвихревой структуры..... | 99 |
| <i>Р.В. Бессонов, А.Н. Куркина, В.В. Сазонов.</i> Оценка точности определения параметров ориентации звездного датчика..... | 111 |
| <i>А.В. Бабаков, М.В. Попов, В.М. Четкин.</i> Моделирование эволюции массивной звезды на основе газодинамической модели | 131 |
| <i>И.С. Полянский.</i> Барицентрический метод в задаче оптимального управления формой отражающей поверхности зеркальной антенны | 140 |

MATHEMATICAL MODELING

Volume 29 Number 11 /2017

CONTENTS

| | |
|---|-----|
| <i>M.M. Ramazanov, A.V. Karakin, V.E. Borisov.</i> The analytical investigation of hydraulic fracture dynamics according to the incomplete coupling principle | 3 |
| <i>A.I. Sukhinov, V.V. Sidoryakina.</i> Convergence of linearized sequence tasks to the nonlinear sediment transport task solution | 19 |
| <i>N.T. Levashova, A.A. Melnikova, D.V. Lukyanenko, A.E. Sidorova, S.V. Bytsura.</i> Modeling of ecosystems as a process of self-organization | 40 |
| <i>M.A. Zaitsev, S.A. Karabasov.</i> CABARET scheme for computational modelling of linear elastic deformation problems | 53 |
| <i>V.S. Goun, V.S. Morozova, V.L. Polyatsko.</i> The general purpose system for construction of two-dimensional orthogonal grids..... | 71 |
| <i>L.A. Tolokonnikov, N.V. Larin, S.A. Skobel'tsyn.</i> Modelling of inhomogeneous coating of an elastic sphere with demanded sound-reflecting properties | 89 |
| <i>A.A. Kornev.</i> Modeling the stabilization process on the boundary conditions for the quasi-two-dimensional fluid with the four vortex structure | 99 |
| <i>R.V. Bessonov, A.N. Kurkina, V.V. Sazonov.</i> Accuracy estimation of determining attitude of coordinate systems of BOKZ-M60 star sensor | 111 |
| <i>A.V. Babakov, M.V. Popov, V.M. Chechetkin.</i> Mathematical simulation of a massive star evolution on the basis of a gasdynamical model | 131 |
| <i>I.S. Poljanskij.</i> Barycentric method in the optimal control shape reflecting surface of the mirror antenna | 140 |