

# МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том **30** номер **6** год **2018**

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.В. Колдоба, Г.В. Устюгова, С.В. Боговалов.</i> Моделирование взаимодействия релятивистского и нерелятивистского течений на адаптивных сетках .....	3
<i>В.В. Вышинский, Г.Б. Сизых.</i> О верификации расчетов стационарных дозвуковых течений и о форме представления результатов .....	21
<i>Б.В. Архипов, Д.А. Шапочкин.</i> Распространение нефтяных разливов в море .....	39
<i>И.А. Блатов, Ю.А. Герасимова, И.В. Карташевский.</i> Применение сплайновых вейвлетов к декорреляции временных рядов .....	60
<i>К.В. Брушлинский, И.А. Кондратьев.</i> Сравнительный анализ расчетов равновесия плазмы в тороидальных и цилиндрических магнитных ловушках .....	76
<i>П.И. Рагимли, Ю.А. Повещенко, В.О. Подрыга, О.Р. Рагимли, И.В. Ритус.</i> Задачи совместной фильтрации в талой зоне и пьезопроводной среде с газогидратными включениями .....	95
<i>Д.А. Зенюк, Г.Г. Малинецкий, Д.С. Фаллер.</i> Модель эволюции поведенческих стратегий в сетевых структурах .....	117
<i>М.В. Заморёнов, В.Я. Копп, Д.В. Заморёнова.</i> Метод моделирования регенерирующих систем .....	134

# MATHEMATICAL MODELING

---

**Volume 30 Number 6 /2018**

---

## CONTENTS

<i>A.V. Koldoba, G.V. Ustyugova, S.V. Bogovalov.</i> Modelling of interaction of relativistic and nonrelativistic flows on adaptive grids .....	3
<i>V.V. Vyshinsky, G.B. Sizykh.</i> The verification of the calculation of stationary subsonic flows and the presentation of results .....	21
<i>B.V. Arkhipov, D.A. Shapochkin.</i> Modelling of the oil spills weathering at the sea .....	39
<i>I.A. Blatov, Y.A. Gerasimova, I.V. Kartashevskiy.</i> Application of spline wavelets or decorrelation of time series .....	60
<i>K.V. Brushlinskii, I.A. Kondratyev.</i> Comparative analysis of plasma equilibrium computations in toroidal and cylindrical magnetic traps .....	76
<i>P.I. Rahimly, Y.A. Poveshchenko, V.O. Podryga, O.R. Rahimly, I.V. Ritus.</i> Problems of joint filtration in melted zone and piezoconductive medium with gas hydrate inclusions .....	95
<i>D.A. Zenyuk, G.G. Malinetsky, D.S. Faller.</i> Numerical simulation of behavior strategies evolution in network structures .....	117
<i>M.V. Zamoryonov, V.Ya. Kopp, D.V. Zamoryonova.</i> The method of regenerating systems modeling .....	134