

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

том 30 номер 4 год 2018

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.С. Ахременко, А.П. Петров.</i> Циклически сбалансированные траектории в модели экономического роста с эндогенным переключением политики	3
<i>Б.Д. Плющенко, В.И. Турчанинов, А.А. Никитин.</i> Моделирование сейсмоакустических полей в аксиально-симметричных поглощающих средах. Разностная схема	21
<i>В.С. Имшенник, С.Л. Гинзбург, В.Т. Жуков, В.Ф. Дьяченко.</i> Трехмерная численная модель взаимодействия лазерного излучения с плазмой пластиковой мишени	43
<i>С.А. Чепрасов.</i> Моделирование автоколебаний в установках с горением	66
<i>В.М. Маркочев.</i> Аппроксимация экспериментальных зависимостей, описывающих резкое изменение состояния объекта исследований	73
<i>Е.В. Колдоба.</i> Метод построения термических констант фазового равновесия многокомпонентных растворов	84
<i>А.С. Айриян, Е.А. Айрян, А.А. Егоров, И.А. Масляницын, В.Д. Шигорин.</i> Численное моделирование влияния постоянного электрического поля на ориентацию директора нематического жидкого кристалла	97
<i>В.М. Четчин, К.Р. Сычуглов, А.Ю. Луговский, А.Н. Пастухов.</i> Влияние вязкости на развитие магниторотационной неустойчивости в кольцевом канале ..	108
<i>Ю.А. Еремин, А.Г. Свешиников.</i> Влияние эффекта нелокальности на рассеивающие свойства несферических плазмонных наночастиц на подложке	121
<i>А.К. Фомин, А.П. Серебров.</i> Монте-Карло модель эксперимента по измерению времени жизни нейтрона	139

MATHEMATICAL MODELING

Volume 30 Number 4 /2018

CONTENTS

<i>A.S. Akhremenko, A.P. Petrov.</i> Cyclically balanced paths in a model of economic growth with endogenous policy switching	3
<i>B.D. Plyushchenkov, V.I. Turchaninov, A.A. Nikitin.</i> Modeling of seismic-acoustic fields in axially symmetric absorbing mediums. Finite-difference scheme	21
<i>V.S. Imshennik, S.I. Ginzburg, V.T. Zhukov, V.F. Dyachenko.</i> Three-dimensional numerical model of interaction of the laser radiation with plasma of plastic target...	43
<i>S.A. Cheprasov.</i> Numerical simulation of self-oscillation in combustion chamber	66
<i>V.M. Markochev.</i> The approximation of experimental dependences describing the abrupt change of condition of object of research	73
<i>E.V. Koldoba.</i> The method of construction of the thermal constants (K-values) of phase equilibrium in multicomponent solutions	84
<i>A.S. Ayriyan, E.A. Ayrjan, A.A. Egorov, I.A. Maslyanitsyn, V.D. Shigorin.</i> Numeric modeling of static electric field effect on nematic liquid crystal director orientation	97
<i>V. Chechetkin, K. Sychugov, A. Lugovsky, A. Pastuhov.</i> Influence of viscosity on the development of magnetorotational instability in a ring channel.....	108
<i>Yu.A. Eremin, A.G. Sveshnikov.</i> Non-local effect influence on the scattering properties of non-spherical plasmonic nanoparticles on a substrate	121
<i>A.K. Fomin, A.P. Serebrov.</i> Monte Carlo model of the experiment for neutron lifetime measurement.....	139