

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- К а н а т н и к о в А. Н. Локализация инвариантных компактов в дискретных системах 3
- Б о ч к о в Н. П., В и н о г р а д о в а М. С., В о л к о в И. К., К у л е ш о в Н. П. Математическая модель динамики суммарных численностей взаимодействующих клеточных популяций 18
- Г о р я и н о в В. Б. Асимптотическая нормальность оценок наименьших модулей коэффициентов пространственной авторегрессии 25

Физика

- Г л у ш к о в В. Л., Е р к о в и ч О. С. Метод многочастичных функционалов плотности в описании двухкомпонентных систем . 33
- К о р ш а к о в с к и й С. И., К р а с н е н к о в М. А. Физические опыты с напряженно-деформированными электропроводными телами 40
- Г о р е л и к В. С., Щ а в л е в В. В. Отражение электромагнитных волн от границы раздела двух сред с положительным и отрицательным показателями преломления 47

Механика

- Л а п ш и н В. В., Ч а ш н и к о в С. П. Управление ориентацией прыгающего аппарата в безопорной фазе движения при нулевом кинетическом моменте 55

Прикладная математика и методы математического моделирования

- М о р о з о в А. Н., С к р и п к и н А. В. Использование теории немарковских процессов при описании теплопроводности в пространстве, окружающем сферическую частицу 68
- Ф и л и п п о в А. И., Х и с м а т у л л и н А. С., М у х а м е т з я н о в Э. В., Л е о н т ь е в А. И. Тепловой трансциллятор бегущей волны 78

Забарко Д. А., Котенев В. П., Шлякова И. А. Расчет вязкого ударного слоя около поверхности затупленных тел с использованием алгебраической модели турбулентности.....	87
---	----

Экология

Мерзликين В. Г. Оценка влияния нефтяных загрязнений на водно-тепловой режим атлантического течения Гольфстрим.....	106
--	-----

Информация

VI Всероссийская конференция “Необратимые процессы в природе и технике”.....	124
Рефераты статей.....	126

CONTENTS

Mathematics

Kanatnikov A. N. Localization of Invariant Compacts in Discrete Systems.....	3
Bochkov N. P., Vinogradova M. S., Volkov I. K., Kuleshov N. P. Mathematical Model of Dynamics of Total Quantities of Interacting Cell's Populations.....	18
Goryainov V. B. Asymptotic Normality of Least Modulus Estimations of Coefficients of Spatial Autoregression.....	25

Physics

Glushkov V. L., Yerkovich O. S. Method of Many-Particle Density Functionals for Description of Two-Component System.....	33
Korshakovskii S. I., Krasnenkov M. A. Physical Experiences with Stressed and Strained Electric-Conducting Bodies..	40
Gorelik V. S., Shchavlev V. V. Reflection of Electromagnetic Waves from Interface between Two Media with Positive and Negative Refraction Factors.....	47

Mechanics

Lapshin V. V., Chashnikov S. P. Orientation Control of Hopping Robot in Flight Phase of Motion with Zero Angular Momentum.....	55
--	----

Applied Mathematics & Methods of Mathematical Simulation

Morozov A. N., Skripkin A. V. Using Theory of Non-Markovian Processes for Description of Heat Conduction in Space Surrounding the Spherical Particle.....	68
Filippov A. I., Khismatulin A. S., Mukhametzyanov E. V., Leontiev A. I. Thermal Transcillator of Traveling Wave.....	78
Zabarko D. A., Kotenev V. P., Shlyakova I. A. Computation of Viscous Shock Layer near the Surface of Blunt-Nosed Bodies Using Algebraic Turbulence Model.....	87

Ecology

Merzlikin V. G. Estimation of Influence of Oil Pollution on Water-Heat Regime of Atlantic Current of the Gulf Stream.....	106
---	-----

Information

VI Всероссийская конференция “Необратимые процессы в природе и технике”.....	124
Abstracts of Papers.....	126