

А Научно-теоретический и прикладной журнал широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана

Январь — март Серия "Естественные науки"

В соответствии с постановлением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации журнал включен в Перечень периодических и научно-технических изданий, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

СОДЕРЖАНИЕ

Математика	
Канатников А. Н. Локализация инвариантных компактов в	~
дискретных системах	3
Бочков Н. П., Виноградова М. С., Волков И. К., Кулешов Н. П. Математическая модель динамики суммарных численностей взаимодействующих клеточных популяций	18
Горяинов В. Б. Асимптотическая нормальность оценок наименьших модулей коэффициентов пространственной авторегрессии	25
Физика	
Глушков В. Л., Еркович О. С. Метод многочастичных функционалов плотности в описании двухкомпонентных систем. Коршаковский С.И., Красненков М. А. Физические	33
опыты с напряженно-деформированными электропроводными те-	40
лами	47
Механика	
Лапшин В. В., Чашников С. П. Управление ориентацией прыгающего аппарата в безопорной фазе движения при нулевом кинетическом моменте	55
Прикладная математика и методы математического моделирования	
Морозов А. Н., Скрипкин А. В. Использование теории немарковских процессов при описании теплопроводности в пространстве, окружающем сферическую частицу	68
Филиппов А. И., Хисматуллин А. С., Мухамет- зянов Э. В., Леонтьев А. И. Тепловой трансциллятор бе-	
гущей волны	78

забарко Д. А., Котенев В. П., Шлякова И. А. Рачет вязкого ударного слоя около поверхности затупленных тел использованием алгебраической модели турбулентности	c
Экология Мерзликин В. Г. Оценка влияния нефтяных загрязнений водно-тепловой режим атлантического течения Гольфстрим	
Информация V I B с е р о с с и й с к а я конференция "Необратимые процесс в природе и технике"	12
CONTENTS	
Mathematics Kanatnikov A. N. Localization of Invariant Compacts Discrete Systems	
Physics	
Glushkov V. L., Yerkovich O. S. Method of Many-Partic Density Functionals for Description of Two-Component System Korshakovskii S. I., Krasnenkov M. A. Physic Experiences with Stressed and Strained Electric-Conducting Bodies Gorelik V. S., Shchavlev V. V. Reflection of Electromagne Waves from Interface between Two Media with Positive and Negati Refraction Factors	3 cal 4 tic
Mechanics	
Lapshin V. V., Chashnikov S. P. Orientation Control of Hopping Robot in Flight Phase of Motion with Zero Angul Momentum	
Applied Mathematics & Methods of Mathematical Simulation	
Morozov A. N., Skripkin A. V. Using Theory of No Markovian Processes for Description of Heat Conduction in Spa Surrounding the Spherical Particle	ce 6 y - ng
Wave	es
Ecology	
Merzlikin V. G. Estimation of Influence of Oil Pollution Water-Heat Regime of Atlantic Current of the Gulf Stream	
Information V I B с е р о с с и й с к а я конференция "Необратимые процесс в природе и технике"	сы 12
Abstracts of Papers	12

Ä