

Математика

К а н а т н и к о в А. Н. Локализация робастно инвариантных компактов в дискретных системах с возмущениями	3
--	---

Прикладная математика и методы математического моделирования

З а р у б и н В. С., К у в ы р к и н Г. Н., С а в е л ь е в а И. Ю. Нелокальная математическая модель теплопроводности в твердых телах	20
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. Оценка вероятности реализации вариантов развития взаимодействующих клеточных популяций	31
Ч и г и р е в а О. Ю. Моделирование нестационарного процесса теплопроводности в составном цилиндре при локальном периодическом тепловом воздействии	44
П и л ь в с к а я Е. В., А т т е т к о в А. В. Эффекты тепловой диссипации при распространении ударной волны в двухфазном пористом материале	53
Л ё в и н П. А., П а в л о в И. В. Оценка надежности системы с нагруженным резервированием по результатам испытаний ее элементов	59
У с к о в Р. В. О некоторых особенностях применения технологии CUDA для моделирования переноса излучения	71

Физика

Ю р ч е н к о С. О., А л и е в И. Н. О квантовании поверхностных возмущений невязкой жидкости в однородном внешнем электрическом поле	84
---	----

К о р о т а е в С. М., К и к т е н к о Е. О. Причинность в кванто- вых запутанных состояниях	90
М е л ь н и к о в Г. А., В е р в е й к о В. Н., М е л и х о в Ю. Ф., В е р в е й к о М. В., П о л я н с к и й А. В. Кластерная модель и ИК-спектры жидкостей	108
Р е ф е р а т ы статей	124