

СОДЕРЖАНИЕ

Прикладная математика и методы математического моделирования

К и м Д. Ч. Диссипативная модель нелинейных волн в жидкости с пузырьками газа	3
Д и м и т р и е н к о Ю. И., И в а н о в М. Ю. Моделирование нелинейных динамических процессов переноса в пористых средах	24
С и д н я е в Н. И. Исследование теплообмена в химически неравновесном пограничном слое при вдуве с каталитической стенки.....	39

Физика

А л и е в ь И. Н., Ю р ч е н к о С. О. О нелинейных волнах на заряженной границе раздела двух движущихся сред	56
---	----

Математика

В а с и л ь е в Н.С. Задача о кратчайших маршрутах в сетях с переменной метрикой.....	70
Г о р я н о в а Е. Р., Г о р я н о в В. Б. Знаковые критерии в модели скользящего среднего	76

Механика

П а л о ш В. Е. Устойчивость двойного маятника с вязкоупругими элементами, нагруженного следящей и консервативной силами ..	87
В а с ю к о в С. А. Способы минимизации потенциала ротора в сферическом электростатическом подвесе	99

Экология

Г а р а н и н Р. А., Л ы к о в И. Н. Исследование возможности использования дрожжей (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) в качестве биосорбента тяжелых металлов из промышленных сточных вод	110
---	-----

Моделирование в экономике

А л е к с а н д р о в А. А. Эффективность функционирования логистической системы управления наукоемким производством	120
Р е ф е р а т ы статей.....	128