

Математика

Аттетков А.В., Волков И.К. Температурное поле анизотропного полупространства при его локальном нагреве в условиях теплообмена с внешней средой	4
Горяинов В.Б., Горяинова Е.Р. М-оценки в пороговой авторегрессии	13
Зубов Н.Е., Микрин Е.А., Рябченко В.Н. О вычислении псевдообратной квадратной матрицы на основе обращения	24
Калугин М.Д., Корчагова В.Н., Крапошин М.В., Марчевский И.К., Морева В.С. Использование инструментов анализа больших данных при решении задач газовой динамики и акустики	32
Коцур О.С., Щеглов Г.А. Реализация метода обмена интенсивностями вихревых элементов для учета вязкости в методе вихревых элементов	48
Стырт О.Г. Топологические и гомологические свойства пространства орбит компактной линейной группы Ли с коммутативной связной компонентой	68

Физика

Гавриков М.Б., Таюрский А.А. Влияние плазменной неоднородности и частоты альфвеновской волны на ее поглощение диссипативной плазмой	82
Гордеева Н.М., Латышев А.В. Задача о колебаниях в канале плазмы с произвольной степенью вырождения электронного газа	97

Химия

Горчакова Е.А., Гуров А.А., Соловьёв С.Н. Стандартная энтальпия образования иона Cu^{2+} в водном растворе	104
Чернова О.В., Жуковин С.В. Кинетика восстановления хлорида празеодима в эквимольном расплаве NaCl-KCl	112