

Альпин Ю. А., Башкин И. В. Неотрицательные цепные матрицы .....	5
Гурьева Я. Л., Ильин В. П. О методах сопряженных направлений для многократного решения СЛАУ .....	26
Гутерман А. Э., Даффнер М. А., Спиридонов И. А. Линейные конвертеры имманантов на пространстве кососимметрических матриц порядка 4 .....	43
Гутерман А. Э., Жилина С. А. Графы отношений алгебры седенионов .....	61
Икрамов Х. Д. О проверке конгруэнтности инволютивных матриц .....	87
Икрамов Х. Д. О конгруэнтности унитарных матриц .....	94
Икрамов Х. Д. О структуре решений матричного уравнения $J_n(0)Y + Y^T J_n(0) = 0$ при четном $n$ .....	97
Икрамов Х. Д. Об особенностях коквадратов специальных матриц в пространствах с индефинитной метрикой .....	101
Ильин В. П. Параллельные посменно-треугольные итерационные методы в подпространствах Крылова .....	104
Колотилина Л. Ю. Новые двусторонние оценки для перроновского корня и соответствующие критерии невырожденности матриц .....	120
Колотилина Л. Ю. Об одном блочном обобщении матриц Некрасова .....	138
Косогоров О. М., Макаров А. А., Макарова С. В. О матричном представлении фильтров, соответствующих сплайн-вейвлетам со смещенным носителем .....	156
Маркова О. В., Хрыстик М. А. Длина групповой алгебры группы диэдра порядка $2^k$ .....	169
Хазанов В. Б. Вычисление жордановых полурешеток векторов многопараметрической полиномиальной матрицы .....	182
Штейнер П. М. Конвертация столбцовой мажоризации .....	195
Рефераты .....	216