

УДК 512.64

В. М. Прокіп

ТРИАНГУЛЯРИЗАЦІЯ ПАРИ МАТРИЦЬ НАД ОБЛАСТЮ ГОЛОВНИХ ІДЕАЛІВ З МІНІМАЛЬНИМИ КВАДРАТИЧНИМИ МНОГОЧЛЕНАМИ

Встановлено необхідні та достатні умови одночасної триангуляризації пари матриць над областю головних ідеалів з мінімальними квадратичними многочленами.

ТРИАНГУЛЯРИЗАЦИЯ ПАРЫ МАТРИЦ НАД ОБЛАСТЬЮ ГЛАВНЫХ ИДЕАЛОВ С МИНИМАЛЬНЫМИ КВАДРАТИЧЕСКИМИ МНОГОЧЛЕНАМИ

Установлены необходимые и достаточные условия одновременной триангуляризации пары матриц над областью главных идеалов с минимальными квадратическими многочленами.

TRIANGULARIZATION OF A PAIR OF MATRICES OVER A PRINCIPAL IDEAL DOMAIN WITH MINIMAL QUADRATIC POLYNOMIALS

Necessary and sufficient conditions for the simultaneous triangulability of matrices over a principal ideal domain with minimal quadratic polynomials are established.

Ін-т прикл. проблем механіки і математики
ім. Я. С. Підстригача НАН України, Львів

Одержано
16.01.14