

УДК 512.64

Б. З. Шаваровський

### НАПІВСКАЛЯРНА ЕКВІВАЛЕНТНІСТЬ І КВАЗІДІАГОНАЛЬНА ПОДІБНІСТЬ МАТРИЦЬ

*Встановлено умови напівскалярної еквівалентності одного класу регуляризованих поліноміальних матриць. Визначено канонічну форму матриці відносно квазидіагональної подібності.*

### ПОЛУСКАЛЯРНАЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ И КВАЗИДИАГОНАЛЬНОЕ ПОДОБИЕ МАТРИЦ

*Установлены условия полускалярной эквивалентности одного класса регуляризуемых полиномиальных матриц. Определена каноническая форма матрицы относительно квазидиагонального подобия.*

### THE SEMISCALAR EQUIVALENCE AND QUASI-DIAGONAL SIMILARITY OF MATRICES

*The conditions of semiscalar equivalence for one class of regularisable polynomial matrices are established. Canonical form of matrix with respect to quasi-diagonal similarity is determined.*

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

Одержано  
26.06.14