

УДК 517.98

I. В. Чернега

ПІВКІЛЬЦЕ У СПЕКТРІ АЛГЕБРИ СИМЕТРИЧНИХ АНАЛІТИЧНИХ ФУНКЦІЙ НА ПРОСТОРІ ℓ_1

Розглянуто півкільце числових послідовностей у спектрі алгебри симетричних аналітичних функцій на просторі ℓ_1 . Досліджено проблему неперервності комплексних гомоморфізмів цього півкільця і питання про продовження гомоморфізмів на відповідне кільце.

ПОЛУКОЛЬЦО В СПЕКТРЕ АЛГЕБРИ СИМЕТРИЧНИХ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕ ℓ_1

Рассмотрено полукольцо числовых последовательностей в спектре алгебры симметричных аналитических функций на пространстве ℓ_1 . Исследована проблема непрерывности комплексных гомоморфизмов рассматриваемого полукольца и вопрос о продолжении этих гомоморфизмов на соответствующее кольцо.

SEMIRING IN THE SPECTRUM OF THE ALGEBRA OF SYMMETRIC ANALYTIC FUNCTIONS ON SPACE ℓ_1

A semiring of numerical sequences in the spectrum of the algebra of symmetric analytic functions on the space ℓ_1 is considered. The problem of continuity of complex homomorphisms of the semiring and the extension of the homomorphisms to the corresponding ring is investigated.

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

Одержано
28.01.13