

УДК 517.98

М. В. Марцінків

АЛГЕБРИ ЛІПШИЦЕВО-АНАЛІТИЧНИХ ВІДОБРАЖЕНЬ

Досліджено клас ліпшицево-аналітичних відображень. Показано взаємозв'язок між класами ліпшицевих, ліпшицево-поліноміальних та ліпшицево-аналітичних відображень, розглянуто алгебри ліпшицево-аналітичних функцій, зокрема встановлено оцінки для меж множини характерів та властивості цих алгебр.

АЛГЕБРЫ ЛИПШИЦЕВО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ОТОБРАЖЕНИЙ

Исследован класс липшицево-аналитических отображений. Показана взаимосвязь между классами липшицевых, липшицево-полиномиальных и липшицево-аналитических отображений, рассмотрены алгебры липшицево-аналитических функций, в частности установлены оценки для границ множества характеров и свойства этих алгебр.

ALGEBRAS OF LIPSCHITZ-ANALYTIC MAPS

The class of Lipschitz-analytic maps is investigated. The relation between the classes of Lipschitz, Lipschitz-polynomial and Lipschitz-analytic maps is shown. The algebras of Lipschitz-analytic functions are considered, in particular, some estimations for bounds of the set of characters and properties of these algebras are established.

Прикарпатський нац. ун-т
ім. Василя Стефаника, Івано-Франківськ

Одержано
19.10.16