

## СТРУКТУРА АТТРАКТОРА СИСТЕМЫ ИТЕРИРОВАННЫХ ФУНКЦИЙ

*Перов А.И., Портнов М.М.*

В статье показано, что аттрактор системы итерированных функций, отвечающий семейству сжимающих отображений  $F_1, F_2, \dots, F_p$  полного метрического пространства в себя, есть компактное множество, являющееся замыканием совокупности всех неподвижных точек отображений вида  $F_{i_1}, F_{i_2}, \dots, F_{i_n}$ , где каждый из индексов независимо принимает значения  $1, 2, \dots, p$ , а  $n = 1, 2, \dots$ .