

Самонов Виталий Евгеньевич

ПРЕДЕЛЫ НЕЧЕТКИХ ФУНКЦИЙ

В статье сформулированы определения пределов нечетких функций обычного и нечеткого переменного. Рассмотрены основные свойства этих пределов. Показано, что основные свойства пределов обычной функции действительного переменного могут быть распространены на нечеткие функции.

Ключевые слова: нечеткий предел, нечеткая функция, нечеткие числа, нечеткий анализ.

Samonov Vitaly Evgen'evich

LIMITS OF THE FUZZY FUNCTIONS

The limits of the fuzzy functions for crisp and fuzzy variables was defined. The main properties for this limits was consider. In this paper section we show that the main properties of limits for real crisp functions can be extended to limits of the fuzzy functions.

Key words: fuzzy limits, fuzzy function, fuzzy numbers, fuzzy analysis.