

Аннотация. В статье рассматриваются интервалы в решетке частичных ультраклонов ранга 2. Хорошо известные классы всех монотонных M и всех самодвойственных S булевых функций являются частичными ультраклонами ранга 2. Доказано, что каждый из интервалов $\mathfrak{S}(M, M_2)$ и $\mathfrak{S}(S, M_2)$, где M_2 – полный частичный ультраклон ранга 2, является конечным.

Keywords: multifunction, Boolean function, monotone function, self-dual function, superposition, closed set, clone, partial ultracclone, lattice, interval of lattice.

Ключевые слова: мультифункция, булева функция, монотонная функция, самодвойственная функция, суперпозиция, замкнутое множество, клон, частичный ультраклон, решетка, интервал решетки.

Название статьи на русском языке. О двух интервалах в решетке частичных ультраклонов ранга 2.

Название статьи на английском языке. On two intervals in the lattice of partial ultracclones of rank 2.