

А.Г. Иванов

iagsoft@imm.uran.ru

Институт Математики и Механики
УрО РАН, Екатеринбург

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОИСКА МИНИМУМА

Рассматривается параллельный алгоритм поиска точки минимума скалярной функции многих переменных. Предполагается, что значение функции является результатом работы численной процедуры. Параллельный алгоритм основан на методе Хука-Дживса, используются элементы метода Монте-Карло.

Параллельная программа написана на языке Си для систем МВС-100/1000.