

**Левитин Е.С.**  
*Москва, ИСА РАН*

**О ПРИБЛИЖЁННОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ МИНИМИЗАЦИИ НА  
ПРОСТОМ МНОЖЕСТВЕ ФУНКЦИИ, БЛИЗКОЙ К ЭФФЕКТИВНО  
МИНИМИЗИРУЕМОЙ ФУНКЦИИ**

На основе понятия «эффективно решаемая задача глобальной минимизации» (исходный класс) предложен приближённый метод поиска глобального минимума для функции, близкой к одной из функций исходного класса. Для её минимизации получены различные оценки точности по оптимальному значению.

**Ключевые слова:** глобальная минимизация, эффективно решаемая задача глобальной минимизации, функция, близкая к эффективно минимизируемой функции, приближённое оптимальное решение, оценки точности для оптимального значения.

**Levitin E.S.**  
*Moscow, ISA RAS*

**ON APPROXIMATED GLOBAL MINIMIZATION AT SIMPLE SET  
OF FUNCTION CLOSE TO FUNCTION BEING EFFECTIVELY  
MINIMIZED**

On the basic of «being effectively solved problem of global minimization» concept (initial class) an approximated method is proposed for searching global minimum of function close to a function of initial class. Estimates of accuracy (degree of detail) are received.

**Keywords:** global minimization, effectively solved problem of global minimization (initial class), function close to a function of initial class, approximated optimal solutions, estimates of accuracy for optimal value