Contribution ID: **58** Type: **poster presentations**

Самоадаптивный алгоритм бактериального поиска в задачах многомерной оптимизации

Thursday, 28 August 2014 13:10 (50 minutes)

Настоящая работа посвящена описанию подхода к построению самоадаптивных алгоритмов роевой оптимизации. Предложена схема самоадаптации параметров для алгоритмов роевой оптимизации, использующая генетический алгоритм. Рассматривается работа предложенной схемы самоадаптации на примере алгоритма бактериального поиска. Также рассматривались различные модификации алгоритма бактериального поиска. Предложенные алгоритмы численно исследованы на различных стандартных тестовых однокритериальных и многокритериальных задачах.

Primary author: Mr POLUYAN, Sergey (Dubna International University for Nature, Society and Man)

Co-author: Dr ERSHOV, Nikolay (Moscow State University, Faculty of Computational Mathematics and Cybernetics)

Presenter: Mr POLUYAN, Sergey (Dubna International University for Nature, Society and Man)

Session Classification: Стендовые доклады