

POLITECHNIKA WROCŁAWSKA

LABORATORIUM

INTELIGENCJA OBLICZENIOWA I JEJ ZASTOSOWANIA

Algorytmy ewolucyjne i hybrydowe

Authors:

Rafał PIENIAŻEK
Jakub POMYKAŁA

Supervisor:

prof. dr inż. Olgierd UNOLD

4 maja 2018

1 Wstęp

Celem laboratorium było przeprowadzenie optymalizacji globalnej dla wybranych funkcji z pakietu `globalOptTests`.

2 Funkcja 1

2.1 Wzór analityczny

2.2 Wykres w ustalonym przedziale zmiennych

2.3 Optymalizacja poszukiwania ekstremum globalnego

3 Funkcja 2

4 Funkcja 3

5 Wnioski