



*Rozproszony algorytm genetyczny do  
wyszukiwania globalnej ekstremy  
Programowanie równoległe i rozproszone*

Wykonanie:

1. Ivan Prapakets
2. Piotr Jeleniewicz

Sprawdzająca:

dr inż. Zuzanna Krawczyk

Warszawa, 2020

## Spis treści

1	Opis problemu	2
2	Opis funkcjonalności programu	2
3	Analiza możliwości zrównoleglenia programu	2
4	Wybór technologii/języka/biblioteki	2
5	Opis sposobu zrównoleglenia	2
6	Wnioski	2

## 1 Opis problemu

Celem projektu jest stowrzenie i implementacja algorytmu genetycznego do wyszukiwania globalnej ekstremy, który ma na celu wykonywać optymalizację w rozproszony sposób wykorzystując MPI.

## 2 Opis funkcjonalności programu

## 3 Analiza możliwości zrównoleglenia programu

## 4 Wybór technologii/języka/biblioteki

## 5 Opis sposobu zrównoleglenia

## 6 Wnioski