

Wyniki

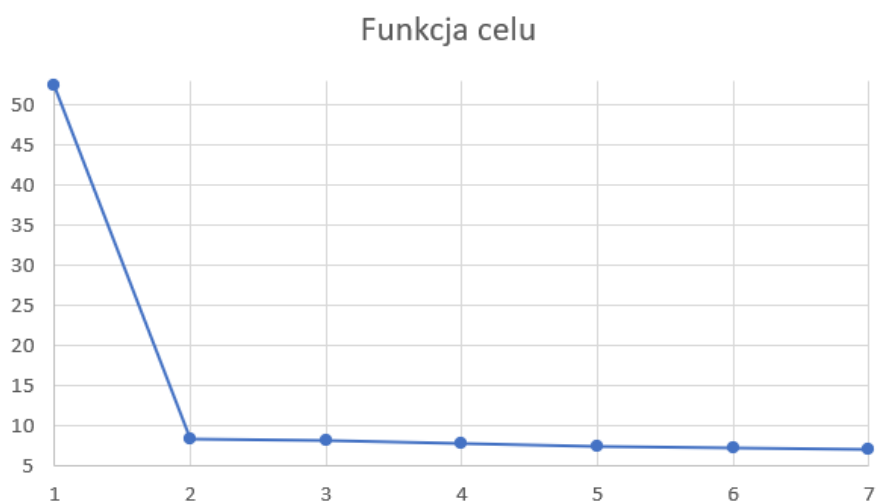
Wyniki zostały uzyskane po zastosowaniu algorytmu Hooke-Javees'a zaimplementowanego w języku C++.

1. Wartość funkcji celu na końcu obliczeń = 7,18295 oraz wartości zoptymalizowanych parametrów równania:

```
579.693  
0.247658  
0.195044  
2175.53  
0.88992  
13767.1  
0.524216
```

Ilustracja 1: Tablica zoptymalizowanych parametrów

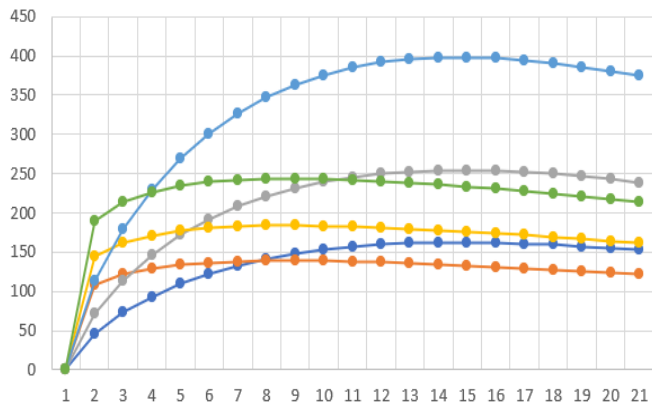
2. Zmiana wartości funkcji celu w kolejnych iteracjach algorytmu optymalizacyjnego



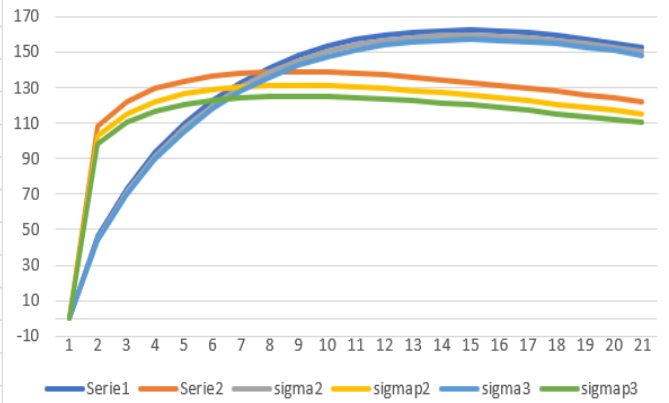
Ilustracja 2: Zmiana wartości funkcji celu

3. Wykresy naprężenia uplastyczniającego w funkcji odkształcenia obliczone i doświadczalne dla wszystkich temperatur i prędkości odkształcani, gdzie Serie1, sigma2 sigma3 przedstawiają wartości funkcji obliczone, a Serie2, sigmap2 i sigmap3 wartości funkcji doświadczalne:

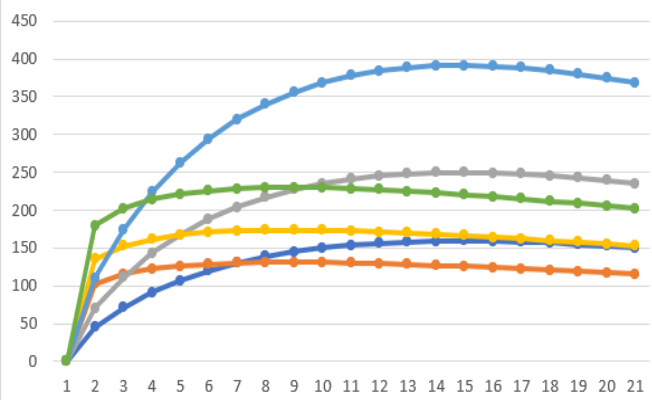
T=850



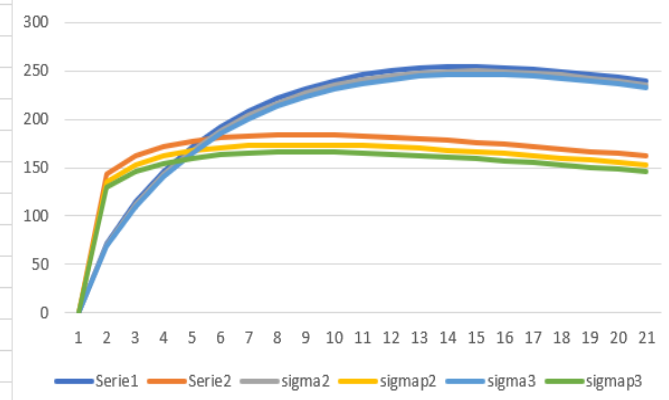
e_dot = 0,1



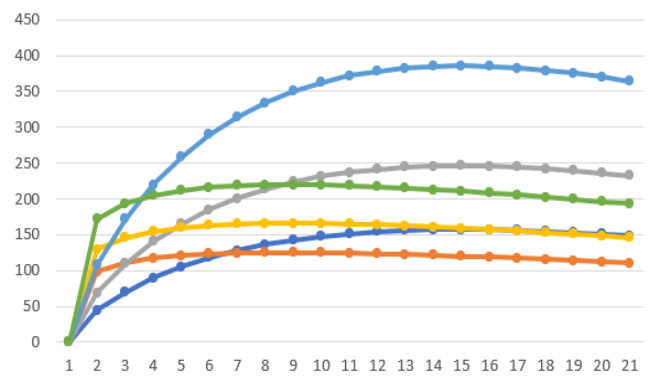
T=1000



e_dot = 1



T=1150



e_dot=10

