

Wyniki

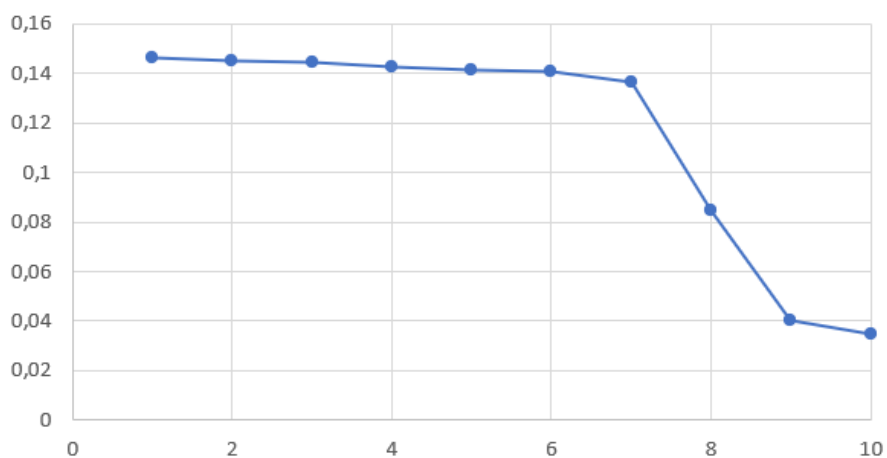
Wyniki zostały uzyskane po zastosowaniu optymalizującego algorytmu Newtona na metodzie Eulera zaimplementowanych w języku C++.

1. Wartość funkcji celu na końcu obliczeń = 0,034598 oraz wartości zoptymalizowanych parametrów równania:

```
0.0001  
20000  
83349  
1.5951e+09  
123000  
1.973  
0  
0.452  
0.13751  
0.409  
0  
4.2e+08  
0.07486
```

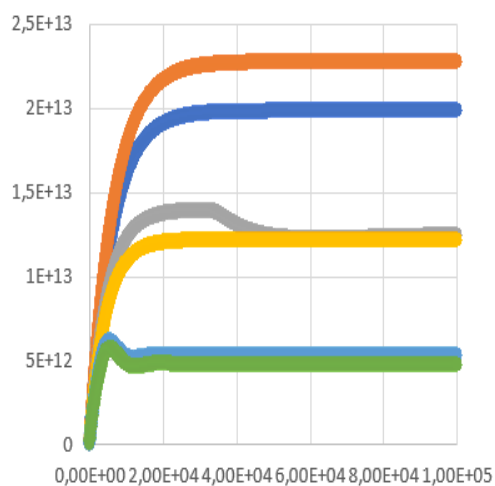
Ilustracja 1: Tablica zoptymalizowanych parametrów

2. Zmiana wartości funkcji celu w kolejnych iteracjach algorytmu optymalizacyjnego

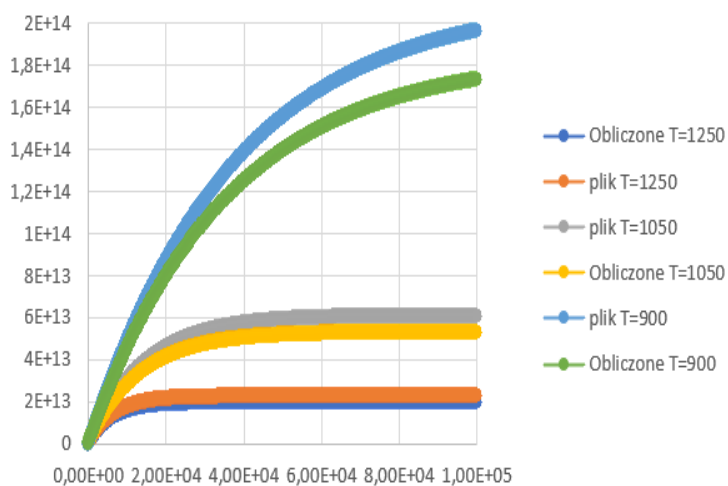


3. Wykresy naprężenia uplastyczniającego w funkcji odkształcenia obliczone i doświadczalne dla wszystkich temperatur i prędkości odkształcania

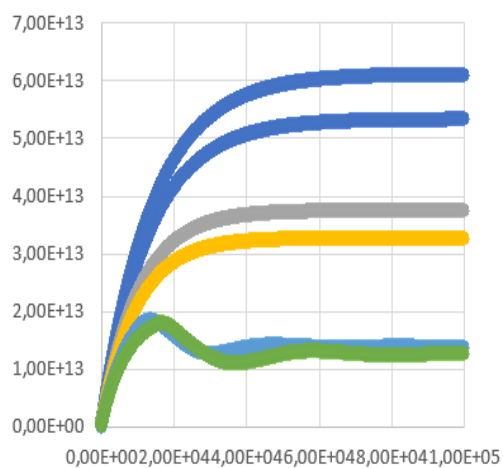
T=1250



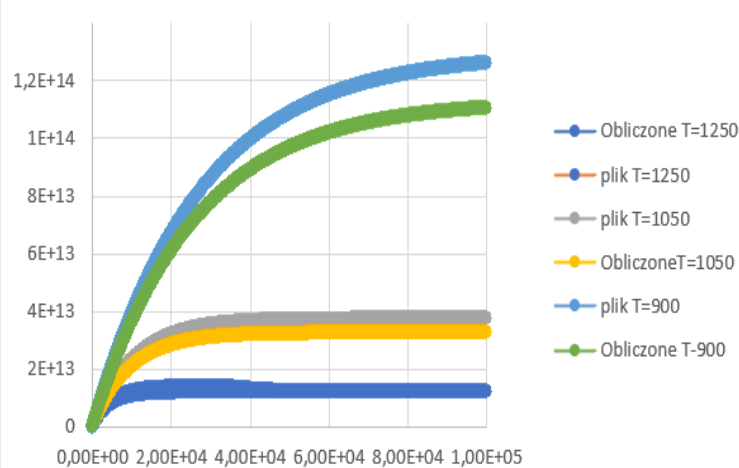
e_dot=10



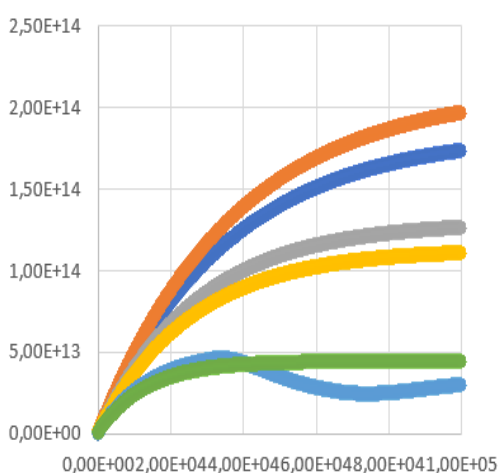
T=1050



e_dot=0.1



T=900



e_dot=0.1

