

DARIUSZ FUKSA\*

## **Sposoby rozwiązywania nieliniowych problemów decyzyjnych w opracowywaniu optymalnych planów produkcji kopalń**

Słowa kluczowe

Analiza postoptymalna, algorytm SIMPLEX

Streszczenie

W artykule zaprezentowano przykłady wykorzystania metody analizy postoptymalnej ilustrujące możliwość dostosowania formalnie optymalnych planów produkcji kopalń do rzeczywistych uwarunkowań rynkowych. Przedstawione przykłady korekt planów produkcji, uzyskanych z wykorzystaniem algorytmu Simplex, uzyskuje się bez konieczności uruchamiania procedury optymalizacyjnej, przy równoczesnej eliminacji nieliniowości rozpatrywanego problemu optymalizacji.