

Rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych w systemie LINGO

Marek MIŁOSZ

Politechnika Lubelska, Katedra Informatyki
ul. Nadbystrzycka 36 B, 20-618 Lublin
e-mail: marekm@pluton.pol.lublin.pl

Otrzymano 10 stycznia 2002 roku

Streszczenie. W artykule przedstawiono możliwości systemu LINGO do rozwiązywania typowych problemów optymalizacyjnych w oparciu o zaprezentowane ogólne wymagania dotyczącego tego typu oprogramowania. Naturalność formułowania problemu optymalizacyjnego, szybkość obliczeń, możliwość pobierania danych z różnych źródeł i elastyczny system generowania raportów to cechy systemu LINGO, które kwalifikują go jako uniwersalne narzędzie w pracach badawczych i aplikacyjnych.

Słowa kluczowe: optymalizacja, programowanie matematyczne, systemy rozwiązujące, systemy wspomagania decyzji, LINGO