

Piotr Gołębiowski¹, Marianna Jacyna²
Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

Wspomaganie komputerowe konstrukcji rozkładu jazdy pociągów

Streszczenie

W artykule przedstawiono metodykę konstruowania rozkładu jazdy pociągów wspomaganą komputerowo w postaci programu „eRJet”. Program ten umożliwia on skonstruowanie rozkładu jazdy pociągów po wprowadzeniu danych techniczno – ruchowych linii kolejowej oraz parametrów pojazdów trakcyjnych. Aplikacja została opracowana jako plik arkusza kalkulacyjnego *Microsoft Office Excel 2007*. Do obliczania czasów jazdy pociągu na szlaku wykorzystano metodę obliczeń uproszczonych. Program „eRJet” przeznaczony jest do kształtowania oferty przewozowej na wszystkich liniach kolejowych występujących w Polsce.

Słowa kluczowe: rozkład jazdy, wspomaganie komputerowe, metoda obliczeń uproszczonych.

Computer aided construction of train timetables

Abstract

In the paper presents a methodology of construction of the train timetables which is computer-aided by the program "eRJet". The program allows construction of the train timetables after entering the technical - movement data of the railway line and the traction parameters of vehicles. The application was developed as a spreadsheet file *Microsoft Office Excel 2007*. To calculate the running time of the train on the open lines the simplified calculation method was used. The "eRJet" program is designed for shaping the transport offer for all existing railway lines in Poland.

Key words: train timetables, computer aided, simplified calculation method.

¹ pgolebiowski@it.pw.edu.pl

² maja@it.pw.edu.pl