

L. BUŁKOWSKI*, T. KUŹNIK*, B. ZDONEK*

COMPUTER – AIDED CHARGE MANAGEMENT SYSTEM FOR ELECTRIC STEELWORKS

SYSTEM ZARZĄDZANIA ZAŁADUNKIEM WSPOMAGANY KOMPUTEROWO DLA STALOWNI ELEKTRYCZNYCH

The paper presents Computer System to Support Charge Management in Electric Steelworks. Programs entering in the composition of the system count in the optimum way added materials to the electric furnace and to ladle furnace. The program of the calculation of added materials under planned production was also introduced. Programs were worked out as the module, network, multi-access servers of the application. The part of programs was implemented to the industrial practice in electric steelworks and foundries.

Keywords: Computer-aided, charge, management, system, electrosteelmaking

W artykule przedstawiono komputerowy system wspomagania zarządzaniem załadunkiem w stalowniach elektrycznych. Programy wchodzące w skład systemu wyliczają optymalną drogę materiałów wsadowych do pieca elektrycznego i pieco-kadzi. Przedstawiony został program do obliczeń materiałów wsadowych według zaplanowanej produkcji. Programy zostały zrealizowane jako moduły, sieć oraz serwery wielodostępne aplikacji. Część programów została wprowadzona do praktyki przemysłowej w stalowniach elektrycznych i odlewniach.

* INSTITUTE FOR FERROUS METALLURGY, 44-100 GLIWICE, UL. KRASIŃSKIEGO 8, POLAND