

Całokół materiałów obejmuje :

- Część I - Referaty sesji plenarnej
- Część II - Napęd i sterowanie pojazdów trakcyjnych
- Część III - Maszyny i urządzenia elektryczne pojazdów trakcyjnych
- Część IV - Zasilanie trakcji elektrycznej
- Część V - Sterowanie ruchem

There are following parts of conference works material:

- 1. Opening Sessions Reports
- 2. Drives and Control of Traction Vehicles
- 3. Electric Machines and Devices of Traction Vehicles
- 4. Electric Traction Supplying
- 5. Traffic Control

Teksty referatów wydrukowano na prawach rękopisu i na odpowiedzialność autorów.

Text printed under manuscripts rights and authors responsibility.

ZASILANIE TRAKCJI ELEKTRYCZNEJ
ELECTRIC TRACTION SUPPLY

Przewodnicząca obrad (Chairman) - Doc.dr hab.inż.Zofia ROMAN

SPIS TRESCI
CONTENTS

J.SOZAŃSKI	Programowanie mocy szczytowej i optymalizacja
A.RÓŻDOWICZ	mocy zamówionej dla podstacji trakcyjnych. Peak power forecasting and planned power optimization for traction supply substations. 9
J.MARKIEŁOWSKI	Oszczędny układ zasilania trakcji elektrycznej
T.BAJOREK	z jednostopniową transformacją napięcia. Economical system of electrical traction feeding with single-stage voltage transformation.....17
T.BAJOREK	Analiza porównawcza odkształceń przebiegów ustalonych w podstacjach trakcyjnych z jednostopniową i dwustopniową transformacją.
M.REJMER	Comparative analysis of steady-state distortions in traction substations with single-stage and two-stage voltage transformation. 23

H. PAWELCZYK

Zastosowanie cykli reprezentatywnych do analizy energetycznej pracy zespołu trakcyjnego w ruchu podmiejskim.
Representative cycle application for energetic analysis of electric motor unit work.31

A. SZELAŚ

Symulacyjne obliczanie przepustowości zelektryfikowanej linii kolejowej.
Numerical calculation of electrified railway track network capacity.37

K. WINCENCIK

Prognozowanie zużycia energii elektrycznej przez PKP - model liniowej regresji wielokrotnej.
Electrical energy consumption at PKP forecasting - multiple regression linear model.49

M. REJMER

Modelowanie sieci trakcyjnej.
Traction supply network modelling.53

M. REJMER

Zwarcie linii SN z siecią trakcyjną 3 kV.
Average voltage network shorting to traction 3 kV supply network.63

K. WINCENCIK

Z. PORADA

Określenie dopuszczalnych wartości składowych zmiennych prądu w sieci trakcyjnej w aspekcie zakłóceń radioelektrycznych.

M. REJMER

Estimation of limited current variable components values in traction network with respect to radio-electric disturbances.71

Z. DRAŻEK

Badania prądów obciążenia układu zasilania trakcji tramwajowej z wykorzystaniem modelu symulacyjnego.
Supply network load current examination of tram traction with simulation model utility.77

T. MACIOŁEK

Rejestracja przebiegu napięcia i prądów trakcyjnych z komputerową kompresją.
Traction voltage and current transients recording with computer compression.87

W. ZAJĄC

Wstępna analiza sumowania się harmonicznych prądu od kilku lokomotyw przy zastosowaniu symulacji statystycznej.
Introducing analysis of current harmonics summing coming from some locomotives by statistic simulation application.95

J. TUTAJ

Zastosowanie metody wektorów przestrzennych w teorii trakcyjnych zespołów prostownikowych.
Application of space-phasor method in the theory of traction rectifier sets.103

E. KORZYDKI

Możliwości bezpiecznego wykorzystania naturalnych przeciążeń prądowych trakcyjnych przekształtników diodowych.
Possibilities of safe application of traction diode converters natural overloading.111