

OBSAH

Beneš L.: Mikrostrukturní změny a tvorba „White Etching Layers“ na povrchu železničních kolejnic.....	5
Schmidová E.: Strukturní a fázové analýzy svarového spoje bainitické kolejnicové oceli	27
Lata M.: Modelování přechodových dějů v torzním systému pohonu hnacího vozidla	45
Koreisová G.: Klasické automatické převodovky a jejich hydraulické obvody	59
Šertler H, Reimont T.: Výpočet napjatosti řídce vyztuženého tlačného pásu	75
Leitner B., Máca J.: Modelling and Simulation of Working Conditions of Transport Machines by Using of Autoregressive Models	99
Schejbal V., Novák J., Gregora S.: Utilization of Induction-Machine Mathematical Model for Measuring Technique.....	111
Hlava K.: Die Konsequenz der Unsymmetrie der Anodenreaktanzen der beiden Transformatorsektion eines Zwölfpulsigen Bahnunterwerksgleichrichters der ČD vom Gesichtspunkt seiner EMV-Eigenschaften Angesichtes des Speisenetzes und der Fahrleitung	123
Gregora S., Novák J., Schejbal V.: Innovation of Traction Drives	133
Lochman L.: Interoperabilita a zabezpečovací zařízení	143
Kocourek V.: Interoperabilita evropského železničního systému	155
Klimo M., Bachratá K.: Basis of Regularly Shifted Functions	163
Lapčík V.: Environmental Impact Assessment of Railway Lines	173
Machalík F., Machalíková J., Machalík S.: Locating Undesirable Facilities	193
Molková T., Mojžíš V.: Assessment and Control of Quality in Transport Processes	209
Bína L.: The Integration of Air and Rail Transports: Current Situation and Future Perspective.....	221

Bucháčková P.: Matematické modelování procesů v organizaci	233
Ježek J.: Increased Costs Resulting from Track Blocking in Railway Traffic	243
Kampf R.: Estimation Methods for Weight Criteria	255
Průša P., Švadlenka L.: Estimation of the Profit Impact on the Incubent Postal Operators for Different Scenarios of Liberalisation	263
Diplomové práce obhájené v akademickém roce 2002/03 Na Dopravní fakultě Jana Pernera Univerzity Pardubice	269
Řízení ke jmenování profesorem v akademickém roce 2002/03 Na Dopravní fakultě Jana Pernera Univerzity Pardubice	276