

<b>Priekšvārds</b> .....	3
Balckars P., Sergejevs D. <i>Lomotīvu dīzeļdzinēja dzesēšanas sistēmas ventilatora hidropiedziņas eksperimentālie pētījumi</i> .....	6
Balckars P., Sergejevs D., Sergejevs A. <i>Lokomotīvu dīzeļdzinēja dzesēšanas sistēmas ventilatora hidropiedziņas modelēšana nestacionāros darbības režīmos</i> .....	14
Sergejevs A., Sergejevs D., Balckars P. <i>Telpiska stabilitātes zuduma forma vilciena lineārai konfigurācijai bremzēšanas režīmā un tai sekojošai nobraukšanai no sliedēm</i> .....	21
Sergejeva L., Aizstrauts Ģ. <i>Transporta loģistikas centru informācijas mijiedarbības organizācija reāllaikā</i> .....	26
Mezītis M., Sergejeva L. <i>Diskrēto sistēmu kombinēto pašpārbaudošo ierīču sintēze</i> .....	31
Mezītis M., Sergejeva L. <i>Interaktīvā WEB pielikuma izveidošanas tehnoloģija</i> .....	38
Popovs V. <i>Viļņu izplatīšanās šķiedru optisko sakaru līnijās</i> .....	44
Popovs V. <i>Latvijas transporta sakaru un informācijas sistēmu stāvoklis un perspektīvas</i> .....	55
Popovs., Čaiko J. <i>Mežu struktūras ietekme uz radioviļņu izplatīšanās apstākļiem</i> .....	61
Popovs V., Čaiko J. <i>Mežu masīvu efektīvā kompleksā dielektriskā caurlaidība</i> .....	70
Sitarz M., Sladkowski A., Chruzik K. <i>Galīgo elementu metodes kļūdu analīze</i> .....	76
Sitarz M., Bizon K., Chruzik K. <i>Dzelzceļa riteņpāru skaitliskie aprēķini</i> .....	84
Sitarz M., Sladkowski A., Janeczek T., Kuminmek T. <i>Programmu Ansys un Nastran pielietošana dzelzceļa elementu aprēķinos</i> .....	90
Kunicina N., Levčenkovs A. <i>Intelektuālie aģenti transporta informācijas sistēmās</i> .....	102
Teivāns G., Levčenkovs A. <i>Pasažierplūsmu loģistikā modelēšana pilsētas un piepilsētas sliežu elektrotransportā</i> .....	108

# CONTENTS

<b>Preface</b> .....	3
Baltskars P., Sergejev D. <i>The field trials of the locomotive diesel engine cooling system fan hydraulic transmission</i> .....	6
Baltskars P., Sergejev D., Sergejev A. <i>The unsteady condition simulation of the locomotive diesel engine cooling system fan hydraulic transmission</i> .....	14
Sergejev A., Sergejev D., Baltskars P. <i>Space mode of stability loss for the rectilinear configuration of a train while braking and the further derailment</i> .....	21
Sergejeva L., Aizstrauts Ģ. <i>Organization of information On-line interaction of the transport logistics centres</i> .....	26
Mezitis M., Sergejeva L. <i>Synthesis of the combined selftesting devices</i> .....	31
Mezitis M., Sergejeva L. <i>Techology of creation of interactive WEB-aplication</i> .....	38
Popovs V. <i>Wave propagation in fiber optics lines</i> .....	44
Popovs V. <i>State and development ways of transport communication and information systems in Latvian Republic</i> .....	55
Popovs V., Čaiko J. <i>The structure of forest areas that define electromagnetic waves propagation conditions</i> .....	61
Popovs V., Čaiko J. <i>Effective complex permittivity of forest media</i> .....	70
Sitarz M., Sladkowski A., Chruzik K. <i>Analysis of calculation errors in MES (Final Elements Method)</i> .....	76
Sitarz M., Bizon K., Chruzik K. <i>Numerical calculations reckonings of railway wheel sets</i> .....	84
Sitarz M., Sladkowski A., Janeczek T., Kuminmek T. <i>Use of Ansys and Nastran programmes in railway elements calculations</i> .....	90
Kunicina N., Levchenkova A. <i>Intelligent agents for information transport systems</i> .....	102
Teivans G., Levchenkova A. <i>The logistic simulation of the urban electric rail transport</i> .....	108