

SATURS

Priekšvārds	7
Sergejevs A., Sergejevs D., Balckars P. <i>Vilciena sadursmes modelēšana ar šķērsli</i>	8
Kručeks V. <i>Dzelzceļa ritošā sastāva grupveida vilces piedziņas sintēze</i>	18
Grisčenko A., Gračevs V., Bazilevskis F. <i>Datormodeļa lietošana lokomotīvu speciālistu apmācībai un kvalifikācijas celšanai</i>	24
Sladkovskis A., Voidila T. <i>Pasažieru vagona vertikālo svārstību vienkāršots modelis, tam pārvietojoties pa nelīdzenu ceļu</i> ..	28
Ivanovs I. <i>Dzelzceļa ritošā sastāva riteņu resursa izmantošanas efektivitāte</i>	37
Kononovs D. <i>Dzelzceļa riteņu disku saspriegta stāvokļa analīze pie dažādām noslodzes shēmām</i>	43
Ivanovs I., Kononovs D. <i>Viengabalvelmētu riteņu nogurumizturības paaugstināšana, izmantojot disku lokālās termiskās apstrādes metodi</i>	48
Andrejevs G. <i>Lokomotīvu informatīvais nodrošinājums</i>	53
Mezītis M., Ļubinskis V. <i>Jauna pieeja dzelzceļa mikroprocesoru centralizācijas sistēmu drošības koncepcijai</i>	60
Kapitanovs V., Bazaras Z. <i>Vagona vertikālo svārstību modelēšana, tam pārvietojoties līknēs</i>	66
Eiduks J., Teivāns G. <i>Kritēriju izpēte iekšpilsētas dzelzceļa ritošajam sastāvam konkurentspējīgu pasažieru pārvadājumu nodrošināšanai</i>	75
Čaiko J. <i>Radioviļņu izplatīšanās Ritova matemātiskais modelis meža masīvos</i>	85
Popovs V. <i>Radiolokatoru elektromagnētiskais starojums un iedzīvotājiem nekaitīgo apdzīvojamo zonu noteikšana</i>	93
Popovs V. <i>Šūnu mobilo sakaru sistēmu elektromagnētiskā starojuma līmeņu normas</i>	98
Popovs V. <i>Frods šūnu mobilās sakaru sistēmās</i>	104

Popovs V. <i>Infraskaņas, skaņas un ultraskaņas svārstību iedarbība uz cilvēka organismu</i>	108
Stepanova J., Balckars P., Šabarova E. <i>Latvijas dzelzceļa tranzīta kravu pārvadājumu plūsmu analīze</i>	119
Lukinskis V., Cviriņko I. <i>Loģistikas mūsdienu teorētiskās problēmas</i>	126
Šabarova E. <i>Transporta biznesa daži aspekti loģistikas skatījumā</i>	129
Sergejeva L., Spunītis A. <i>HML-standarta izmantošana dokumentu elektroniskai apmaiņai</i>	135
Kunicina N., Levčenkova A. <i>Programmu aģentu izmantošana piegādātāja izvēlei daudzkritēriālos uzdevumos</i>	141
Kunicina N. <i>Sarakstu programmu aģentu pielietošana loģistikas uzdevumu risināšanai</i>	149
Levčenkova A., Smišļajevs I. <i>Elektroniskās apmācības algoritms programmas aģentiem piegāžu ķēžu uzdevumu risināšanā</i>	154
Valijevs R. <i>Pašpārbaudošo struktūru drošuma analīze attiecībā pret atteicēm</i>	162

CONTENTS

Preface	7
Sergeyev A., Sergeyev D., Baltskars P. <i>Simulating of a Slow-Speed Train Running into an Obstacle Under Braking</i>	8
Kruchek V. <i>The Synthesis of the Railway Stock Traction Drive with Grouping Wheels</i>	18
Grischenko A., Grachev V., Bazilevsky F. <i>The Using of Software Simulators for Training and Retraining of Locomotive Specialists</i>	24
Sladkowski A., Wojdyla T. <i>Simplified Model of Vertical Vibration for Passenger Car During Its Moving on Irregular Track</i>	28
Ivanov I. <i>Efficiency of Utilization of Lifetime of Railway Wheels</i>	37
Kononov D. <i>The Analysis of Stress Condition of Disks of Railway Wheels at the Different Schemes of a Loading</i>	43
Ivanov I. Kononov D. <i>Increase of Fatigue Durability of Rolled-Steel Wheels by a Method of Local Local Heat Treatment of Disks</i>	48
Andreyev G. <i>Information Securing of Locomotives</i>	53
Mezitis M., Lubinsky V. <i>New Approach to the Evaluation of Railway Microprocessor Centralization Systems Safety</i>	60
Kapitanov V., Bazaras Z. <i>Modelling of the Passenger Car's Vertical Vibrations while Moving in Curve</i>	66
Eiduks J., Teivans G. <i>Research of the Criteria for Urban Railway Rolling Stock to Provide Competitive Passenger Transportations</i>	75
Čaiko Y. <i>Radiowave Propagation in Forest Areas - Ritov's Simulator</i>	85
Popov V. <i>Electromagnetic Radiation of Radars and Evaluation Safe for the Population of Residing Zones</i>	93
Popov V. <i>Electromagnetic Radiation Level Norms in Cellular Mobile Communication Systems</i>	98

Popov V. <i>Fraud in Sellular Mobile Communication Systems</i>	104
Popov V. <i>Infrasound, Sound and Ultrasonic Oscillations Influences on Human Organism</i>	108
Stepanova Y., Baltskars P., Shabarova E. <i>The Analysis of Railway Transit Transport Flows in Latvia</i>	119
Lukinsky V., Tzvirinko I. <i>The Theoretical Problems of Modern Logistics</i>	126
Shabarova E. <i>Some Aspects of the Transportation Business in Scope of Logistics</i>	129
Sergeyeva L., Spunitis A. <i>Using XML-Technology for Electronic Data Interchange</i>	135
Kunicina N., Levchenkovs A. <i>The Use of Program Agents to Choose Supplier for Multicriterial Problems</i>	141
Kunicina N. <i>The Use of Scheduling Program Agents for Logistics Problems Solving</i>	149
Levchenkovs A., Smyshlaev <i>Algorithm for Program Agents in E-learning for Solving Logistics Supply Chains Problems</i>	154
Valiev R. <i>The Analysis of Reliability of the Self-testing Structures Concerning Failures</i>	162