

SATURS

Priekšvārds	3
Mezītis M., Ļubinskis V. <i>Mikroprocesoru centralizācijas sistēmu modelis drošības līmeņa novērtēšanai</i>	8
Mezītis M., Ļubinskis V. <i>Mikroprocesoru centralizācijas sistēmu atjaunošanās algoritmu analīze</i>	15
Sergejeva L., Spunītis A. <i>Sliežu defektu reģistrēšanas un identifikācijas principi izmantojot neironu tīklus</i>	21
Bazaras Z. <i>Vagonā krītošas beramkravas iedarbības vērtējums</i>	27
Sladkovskis A., Kumineks T. <i>Riteņu un sliežu dilšanas pētījumi industrijas transportā</i>	36
Ivanovs I. <i>Dzelzceļa riteņu darba spēju atjaunošanas metodes remonta laikā</i>	43
Ivanovs I., Kononovs D. <i>Vienģabalvelmētu riteņu disku stiprības paaugstināšana un drošība</i>	55
Kondratenko V. <i>Riteņa un ass materiāla mijiedarbība iepresēšanas procesā</i>	62
Vaičiūnas G., Lingaitis L.P. <i>Vilces veida optimāla izvēle asimetriskai kravu plūsmai</i>	66
Bureika G., Glebus S. <i>Skolnieku pārvadājumu efektivitāte "dzeltenajos" autobusus</i>	72
Mikaliūnas Š., Lingaitis L.P., Vaičiūnas G. <i>Lokomotīves riteņpāra dilšanas intensitātes atkarība no tā izvietojuma lokomotīvē</i>	79
Glebus S., Juršenas V. <i>Vilces vienību kvalitātes kompleksais novērtējums</i>	84
Petrenko V. <i>Vilces ritošā sastāva bojājumu veidu un biežuma analīze</i>	90
Bučinskis V., Subačius R. <i>Lokomotīvu dīzeļdzinēju smērvielu īpašību izpēte</i>	95
Lingaitis L.P., Griškevičiene D. Pasažieru pārvadājumu modelēšana IX-ā transeioņas koridora Lietuvas dzelzceļa tīklā 1	
Bubnovs R., Greivulis J. <i>Lokomotīves tvaika gāzesturbīnas dzinēja modernizācijas iespējamie varianti</i>	108

Kuņicina N.	
<i>Elektroapgādes uzņēmumu loģistisko modeļu programmu aģentu algoritms ar adaptāciju</i>	<i>114</i>
Čaiko J.	
<i>Sakaru kanāla milimetra diapazona viļņu izplatīšanās modelēšana meža masīvā</i>	<i>121</i>
Golovins J.	
<i>Izdurtie konvolūcijas kodi</i>	<i>125</i>
Golovins J.	
<i>Modulētā signāla analīzes spektrālā metode projektējot GSM standarta mobilas sakaru sistēmas</i>	<i>131</i>
Iļņickis S.	
<i>Transporta telekomunikācijas sistēmu modelēšana sevlīdzīga trafika vidē</i>	<i>137</i>
Iļņickis S.	
<i>Rindošanas teorijas pielietošana sevlīdzīga ienākošā trafika gadījumā</i>	<i>143</i>
Popovs V.	
<i>Mobilo sakaru sistēmu UHF diapazona radioviļņu izplatīšanās caur meža masīviem</i>	<i>149</i>

CONTENTS

<i>Preface</i>	3
Mezitis M., Lubinsky V. <i>Model of microprocessor centralization system for a safety level estimatio</i>	8
Mezitis M., Lubinsky V. <i>The microprocessor centralization system restoration algorithms analysis</i>	15
Sergejeva L., Spunitis A. <i>Rail's defects registration and identification based on the neurons network</i>	21
Bazaras Z. <i>Evaluation of the falling granular load impact on the freight wagon</i>	27
Sładkowski A., Kuminek T. <i>Wear analysis of wheels and rails at industrial transport</i>	36
Ivanov I.A. <i>Methods of recovery of serviceability of railway wheels during the repairs</i>	43
Ivanov I., Kononov D. <i>Safety and increase of durability of disks of seamless-rolled wheels</i>	55
Kondratenko W. <i>Interaction of material of a wheel and axis at pressing</i>	62
Vaichiunas G., Lingaitis L. <i>The influence of asymmetry of freight traffic on the choice of traction rolling stocks</i>	66
Bureika G., Glebus S. <i>The efficiency of students carriage by "yellow" buses</i>	72
Mikaliunas Sh., Lingaitis L., Vaichiunas G. <i>The dependence of wheel-sets wear intensity on heir heir arrangement in the locomotive</i>	79
Glebus S., Jurshenas V. <i>Complex evaluation of the quality of traction rolling stocks</i>	84
Petrenko V. <i>The analysis of types and frequencies of malfunctions of a traction rolling stock</i>	90
Buchinskas V., Subachius R. <i>Investigating of properties of lubricants in locomotive diesels</i>	95
Lingaitis L., Grishkevichiene D. <i>Modelling of passenger carriage by railway via theIX-th trans-european corridor in Lithuania</i>	101
Bubnovs R., Greivulis J. <i>Possible ways of improvement of the pairs gasturbine engine of the locomotive</i>	108

Kunicina N.	
	<i>Software agents algorithm for logistics models of power supply companies with adaptation</i> 114
Golovin E.	
	<i>Punctured convolutional codes</i> 121
Golovin E.	
	<i>Spectral method of the modulated signals' analysis when projecting mobile communication systems of GSM standard</i> 125
Ilnicky S.	
	<i>Modeling telecommunication systems in case of self-similar input flow</i> 131
Ilnicky S.	
	<i>Implementing queueing systems theory in case of self-similar input traffic</i> 137
Chaiko Y.	
	<i>Microwave propagation model in forest stand for communication channel</i> 143
Popov V.	
	<i>UHF radio wave propagation through woodlands in cellular mobile communication systems</i> ... 149