

CUPRINS

Cuvânt înainte	3
SECȚIUNEA I	
NAVIGAȚIE ȘI TRANSPORT MARITIM	5
1. <i>Sistemul informatic Voymaster, un pas înainte în fundamentarea deciziilor de angajare a navelor comerciale)</i>	
Gheorghe BĂTRÂNCA	7
2. <i>Fundamentarea deciziilor de cumpărare a navelor comerciale de pe piața „second-hand” prin metoda arborelui de decizie</i>	
Gheorghe BĂTRÂNCA	13
3. <i>Fundamentarea deciziilor de cumpărare și vânzare a navelor comerciale</i>	
Gheorghe BĂTRÂNCA	17
4. <i>Dezvoltarea infrastructurii navigabile pe ape interioare în Europa</i>	
Eugen BĂRSAN	25
5. <i>Unități de încărcătură în transportul multimodal</i>	
Eugen BĂRSAN	33
6. <i>The Management of Marine Traffic, A Survey of Current and Possible Future Measures (I)</i>	
Constantin Paulică ARSENIE	41
7. <i>The Management of Marine Traffic, A Survey of Current and Possible Future Measures (II)</i>	
Constantin Paulică ARSENIE	49
8. <i>ECDIS – Its Impact Today</i>	
Constantin Paulică ARSENIE	57
9. <i>Metode de calcul rapid la bordul navei al unor parametri meteorologici utilizați în navigație</i>	
Alina BOȘTINĂ	63
10. <i>Analiza perioadelor din an cu viteze ale vântului mai mici de 8m/s și înălțimea valurilor sub 1,5 m în zona platformei continentale românești a Mării Negre</i>	
Alina BOȘTINĂ	69
11. <i>Considerații asupra procedurii sechestrului asigurator de nave maritime</i>	
Oana ADĂSCĂLIȚEI	73
12. <i>Îmbunătățirea sistemelor de managementul calității din învățământul superior pe baza feedback-ului studenților</i>	
Costel STANCA	81
13. <i>Eficiențizarea terminalului din danele 128,129 prin utilizarea navei Neptun ca siloz plutitor</i>	
Lucian BĂLUȚ, Sorin BALAȘ	87

14. <i>Transformation of ROMNED Operational Area into a Grain Terminal</i> Lucian BĂLUȚ, Sorin BALAȘ	93
15. <i>Tendințe în transportul maritim containerizat</i> Violeta POPESCU	101
16. <i>Utilizarea rețelelor dinamice pentru alocarea containerelor</i> Gabriel RAICU	107
17. <i>Preocupări privind Managementul Calității și al Securității în sfera transportului maritim mondial</i> Felicia SURUGIU	113
18. <i>Rolul seriei de standarde ISO 14000 în implementarea conceptului de dezvoltare durabilă</i> Felicia SURUGIU	119
19. <i>PC programmes used on solving the astronomical navigation items</i> Nicoleta PARASCĂ	123
 SECȚIUNEA a-II-a ȘTIINȚE MATEMATICE ȘI UMANISTE	
20. <i>Sideward peaking of charged particles in relativistic nuclear collisions</i> Dănuț ARGINTARU	133
21. <i>Types of predecision problem. Bayes's theorem</i> Mihaela BADEA	143
22. <i>The organization of simple systems and aggregations</i> Mihaela BADEA	151
23. <i>Studiu asupra nivelului de dezordine a unui sistem</i> Mihaela BADEA	159
24. <i>Tendințe ale societății informaționale</i> Eliodor CONSTANTINESCU	165
25. <i>Vibrațiile libere ale cablurilor marine înclinate</i> Dumitru DELEANU	169
26. <i>Asupra unei metode numerice cu diferențe finite pentru studiul ecuațiilor neliniare de ordin secund</i> Dumitru DELEANU	175
27. <i>Considerații asupra modelării matematice a proceselor dinamice</i> Gheorghe DUMITRAȘCU	181
28. <i>The theory of α-proper maps in the solvability of Boundary value problems</i> Letiția ION	189
29. <i>Structuri matematice în haos și arhitectură</i> Cristian BILIUȚĂ, Alexandru IGNAT, Luiza MIHAIU, Emil Iulian VOINEA	197

30. <i>Tehnici SLOT în probleme bugetare</i> Ioan Mircea POPOVICI, Dorina POPOVICI	.....	203
31. <i>Sistem de analiză a amestecurilor gazoase utilizate în instalațiile hiperbare</i> Tamara STANCIU, Mihai DIACONU	.....	207
32. <i>Procedee de extracție a bioxidului de carbon din gaze</i> Steliana Alina ASMARANDI, Tamara STANCIU	.....	213
SECȚIUNEA a-III-a ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ ȘI INFORMATICĂ	.....	221
33. <i>Dispozitivele Hall utilizate ca mijloace de investigare a proprietăților de material</i> Nicolae BORDEA, Gheorghe BORDEA, George CĂRUNTU	.....	223
34. <i>Efectul Hall în semiconductoare intrinseci</i> George CĂRUNTU	.....	229
35. <i>Magnetotranzistoare bipolare verticale cu colector dublu</i> George CĂRUNTU	.....	235
36. <i>Electroluminiscența</i> Ștefan DORDEA, Nicolae ILIEȘIU	.....	241
37. <i>Sisteme de iluminare a traseelor de evacuare în caz de incendiu la bordul navei</i> Nicolae ILIEȘIU, Ștefan DORDEA	.....	245
38. <i>Considerații privind fiabilitatea echipamentelor navale</i> Ovidiu DRAGOMIRESCU, Mariana JURIAN, Marieta DRAGOMIRESCU	.....	251
39. <i>Sisteme de reglare a tensiunii cu tiristoare</i> Cornel PANAIT	.....	255
40. <i>Comportarea diodelor și a tiristoarelor la suprasarcini și supratensiuni</i> Cornel PANAIT	.....	263
41. <i>Analysis of tools for simulation of shipboard electric power systems</i> Ion ZAHARIA, Rodica ZAHARIA	.....	271
42. <i>Compania de navigație maritimă modernă</i> Florin IORDĂNOAIA	.....	279
43. <i>Deciziile de investiție în marketingul portuar</i> Florin IORDĂNOAIA	.....	285
<i>Cuprins</i>	.....	291
<i>Index de autori</i>	.....	294