

## CUPRINS

	<i>Cuvânt înainte</i> .....	3
1.	<i>Navigația pe fluviul Dunărea</i> .....	5
	Paulică Constantin ARSENIE	
2.	<i>Viitorul hărților electronice pentru navele comerciale</i> .....	13
	Paulică Constantin ARSENIE	
3.	<i>Accesul la informație în domeniul maritim</i> .....	21
	Eugen BÂRSAN	
4.	<i>The minimal cyclic routes determination for a maritime transport ship</i> .....	29
	Gheorghe BORDEA, Vasilica BORDEA	
5.	<i>Tendințe privind operarea containerelor în portul Constanța</i> .....	33
	Eliodor CONSTANTINESCU	
6.	<i>The rational characterization of a simplified Petri net</i> .....	37
	Gheorghe BORDEA, Vasilica BORDEA	
7.	<i>Considerații privind analiza fracționară</i> .....	41
	Gabriela CONSTANTINESCU	
8.	<i>Efectul acțiunii unui sistem complex de sarcini asupra echilibrului unui cablu suspendat</i> .....	45
	Dumitru DELEANU	
9.	<i>Vibrațiile firului puternic întins încărcat cu mase suplimentare</i> .....	51
	Dumitru DELEANU	
10.	<i>Aspecte ale stabilității dinamice în cazul unui sistem mecanic cu două grade de libertate</i> .....	59
	Victor ILIESCU, Cristian DRAGOMIRESCU	
11.	<i>Aspecte privind utilizarea circuitelor de control cu feed-back</i> .....	63
	Cristian DRAGOMIRESCU, Victor ILIESCU	
12.	<i>Topological methods for semilinear wave problems</i> .....	67
	Letiția ION	
13.	<i>O aplicație a logicii fuzzy într-un sistem expert de conducere</i> .....	75
	Cornelia NOVAC	
14.	<i>Metode de prelucrare a informațiilor în arealul portuar folosind tehnicile inteligenței artificiale</i> .....	85
	Gabriel RAICU	
15.	<i>Modele de sisteme expert cu aplicabilitate într-un terminal de containere. Sisteme distribuite de inteligență artificială</i> .....	93
	Gabriel RAICU	
16.	<i>Cercetări privind modificările structurale în stratunile superficiale obținute prin scânteiere electrică</i> .....	101
	Mihaela BĂRHĂLESCU, Felicia POP, Constantin DUMITRACHE	

17.	<i>Instalație automată pentru debitare și sudare a panourilor metalice</i> .....	105
	Nicolae BORDEA	
18.	<i>About strain</i> .....	109
	Garabet KÜMBETLIAN, G. MÂNDRESCU	
19.	<i>Computer aided calculus of the forces applied on a finite element method model of an engine</i> .....	113
	Emil M. OANȚĂ	
20.	<i>General planning of a finite element method numerical experiment in a structural problem</i> .....	121
	Emil M. OANȚĂ	
21.	<i>Modelarea componentelor motoarelor navale și simularea funcționării sistemelor auxiliare ale acestora</i> .....	129
	Nicolae BUZBUCHI, Adrian SABĂU	
22.	<i>Comportarea unor sorturi de cărbune activ granular (CAG) în ceea ce privește alcalinitatea și duritatea apei</i> .....	137
	Marius CHERVASE	
23.	<i>Transportul frigorific naval față în față cu exigențele pieții</i> .....	141
	Feiza MEMET	
24.	<i>Environment and new refrigerants for marine refrigeration systems</i> .....	147
	Feiza MEMET	
25.	<i>Instruirea progresivă – metodă puternică în formarea ofițerilor electromecanici</i> .....	155
	Iordan NOVAC, Radu JOAVINĂ, Dragoș VINTILĂ	
26.	<i>Determinarea coeficientului de transfer de căldură-gaze de ardere – perete cilindru, prin metode experimentale indirecte</i> .....	161
	Ion OMOCEA, Mircea MARINESCU, Bogdan NICULESCU	
27.	<i>Mathematical modeling for magnetohydrodynamic submarine propulsion systems</i> .....	167
	Ion ZAHARIA	
28.	<i>Despre stabilitatea senzorilor magnetici</i> .....	173
	Nicolae BORDEA, Ovidiu DRAGOMIRESCU	
29.	<i>Modelarea efectului Hall în dispozitive semiconductoare MOS</i> .....	179
	George CĂRUNTU	
30.	<i>Microsenzorii magnetici utilizați în instalații de măsurare și avertizare navale</i> .....	185
	George CĂRUNTU	
31.	<i>Considerente teoretice privind soluțiile moderne de excitație ale generatoarelor sincrone</i> .....	193
	Violeta CIUCUR	
32.	<i>Studiu privind principalii indicatori de fiabilitate ai unei centrale electrice navale (CEN) având 4 grupuri diesel generator(DG)</i> .....	201
	Nicolae ILIEȘIU, Violeta CIUCUR	