

REZULTATELE ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE – DEZVOLTARE DESFĂȘURATE ÎN CADRUL TEZEI DE DOCTORAT CU TITLUL

CONSIDERAȚII PRIVIND FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ A INSTALAȚIILOR NAVALE DE PROPULSIE CU TURBINE CU GAZE

AUTOR Ing. GÎRBĂ ION-ADRIAN		ÎNDRUMĂTOR Prof. univ. dr. ing. PRUIU ANASTASE			
DOMENIU DE DOCTORAT					
Data înmatriculării	01.10.2013	Data susținerii publice	25.06.2020	Data confirmării	
REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE					
DENUMIRE REZULTAT					
CATEGORIA REZULTATULUI		Rezultat final		DETALIERE CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
documentații, studii, lucrări		[X]		Proceduri pentru calculul și determinarea parametrilor funcționali ai instalațiilor navale de propulsie cu turbine cu gaze; Mentenanța instalațiilor navale de propulsie cu turbine cu gaze; Metode de diagnoză pentru reducerea avariilor la instalațiile cu turbine cu gaze; Studiul efectelor coroziuni turbinelor cu gaze navale, datorită mediului marin.	
planuri, scheme		[]			
tehnologii		[]			
procedee, metode		[X]			
produse informatice		[]			
rețete, formule		[]			
obiecte fizice / produse		[]			
brevet invenție / altele asemenea		[]			
STADIUL DE DEZVOLTARE		soluție / model conceptual	[X]		
		model experimental / funcțional	[X]		
		prototip	[]		
		instalație pilot sau echivalent	[]		
		altele	[]		
DOMENIUL DE CERCETARE		tehnologiile societății informaționale	[]		
		energie	[X]		
		mediu	[X]		
		sănătate	[]		
		agricultură, securitatea și siguranța alimentară	[]		
		biotehnologii	[]		
		materiale, procese și produse inovative	[]		
		spații și securitate	[]		
		cercetări socio – economice și umaniste	[]		
CARACTERUL		produs nou	[]	

INOVATIV	produs modernizat	<input type="checkbox"/>	serviciilor
	tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	altele.....	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ			
cerere înregistrare brevet de invenție		Nr data.....	
brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)		Nr data.....	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		Nr data.....	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		Nr data.....	
DOMENII DE APLICABILITATE	DETALIERE APLICABILITATE		
În domeniul de interes al MAPN	Marina militară - Sisteme navale de propulsie cu turbine cu gaze		
În alte domenii Servicii bazate pe locație și sisteme de poziționare	Marina comercială - Sisteme navale de propulsie cu turbine cu gaze		
DISEMINAREA REZULTATELOR CERCETĂRII REALIZATE ÎN CADRUL TEZEI DE DOCTORAT	DENUMIRE ARTICOL/REVISTĂ/CONFERINȚĂ		
Articole publicate în reviste /Proceedingscotate ISI			
Articole publicate în reviste /Proceedingscotate BDI	<p>1.Adrian GIRBA, Daniel MARASESCU, Vasile FLORIAN, <i>Considerații privind utilizarea instalației de propulsie cu cicluri combinate CODAG</i>, BDI INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, Revista TERMOTEHNICA nr.1/2013; ISSN-L 1222-4057, Online ISSN 2247-1871;</p> <p>2.Adrian GIRBA, Daniel MARASESCU, Vasile FLORIAN, <i>Considerații privind utilizarea instalațiilor energetice navale cu cicluri combinate COGAS</i>, BDI INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, Revista TERMOTEHNICA nr.2/2013; ISSN-L 1222-4057; Online ISSN 2247-1871;</p> <p>3.Ion-Adrian GÎRBĂ, Anastase PRUIU, Beazit ALI, <i>Considerations on the use of maintenance programs for naval propulsion plants with gas turbine</i>, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XVII – 2014 – Issue 1 Published by “Mircea cel Batran” Naval Academy Press, Constanta, Romania;</p> <p>4.Ion-Adrian Gîrbă, Anastase Pruiu, Beazit Ali, Levent Ali, <i>Considerations about ship classification societies rules for</i></p>		

installation on board of naval propulsion systems with gas turbines, SEA-CONF 2015, 1-st International Conference Naval Academy, Constanta, 14-16 mai 2015.

5. **Ion-Adrian Gîrbă**, Anastase Pruiu, Beazit Ali, Levent Ali, *Considerations about ship classification societies rules concerning naval propulsion systems monitoring gas turbines for safe operation conditions*. SEA-CONF 2015, 1-st International Conference Naval Academy, Constanta, 14-16 mai 2015.

6. Beazit Ali, Anastase Pruiu, Levent Ali, **Ion-Adrian Gîrbă**, *Efficiency study of the hydraulic distributor with drawer*, "Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XVIII – 2015 – Issue 1 Published by "Mircea cel Batran" Naval Academy Press, Constanta, Romania // The journal is indexed in: PROQUEST SciTech Journals, PROQUEST Engineering Journals, PROQUEST Illustrata: Technology, PROQUEST Technology Journals, PROQUEST Military Collection PROQUEST Advanced Technologies & Aerospace;

7. Beazit Ali, Anastase Pruiu, Levent Ali, **Ion-Adrian Gîrbă**, *Resatches upon the cavitation phenomen of the centrifugal pumps*, "Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XVIII – 2015 – Issue 2 Published by "Mircea cel Batran" Naval Academy Press, Constanta, Romania // The journal is indexed in: PROQUEST SciTech Journals, PROQUEST Engineering Journals, PROQUEST Illustrata: Technology, PROQUEST Technology Journals, PROQUEST Military Collection PROQUEST Advanced Technologies & Aerospace;

8. **Ion-Adrian Gîrbă**, Dorin-Silviu Banu, Anastase Pruiu, Daniel MĂRĂȘESCU, *About the maintenance of the radial and axial shaft bearings from propulsion plant with gas and steam turbines*, "Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIX – 2016 – Issue 1 Published by "Mircea cel Batran" Naval Academy Press, Constanta, Romania // The journal is indexed in: PROQUEST / DOAJ / DRJI / JOURNAL INDEX / I2OR / SCIENCE LIBRARY INDEX / Google Scholar / Crossref / Academic Keys / ROAD Open Access / OAJI / Academic Resources / Scientific Indexing Services / SCIPRO;

9. **Ion-Adrian Gîrbă**, Beazit Ali, Levent Ali, Anastase Pruiu, *Cylinder and system lubricated oils*, "Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIX – 2016 – Issue 1 Published by "Mircea cel Batran" Naval Academy Press, Constanta, Romania // The journal is indexed in: PROQUEST / DOAJ / DRJI / JOURNAL INDEX / I2OR / SCIENCE LIBRARY INDEX / Google Scholar / Crossref / Academic Keys / ROAD Open Access / OAJI / Academic Resources / Scientific Indexing Services / SCIPRO

10. Levent Ali, **Ion-Adrian Gîrbă**, Anastase Pruiu, Daniel

	<p>Mărășescu, <i>About the maintenance of the flow exchangers from energetically naval systems</i>, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIX – 2016 – Issue 1 Published by “Mircea cel Batran” Naval Academy Press, Constanta, Romania // The journal is indexed in: PROQUEST / DOAJ / DRJI / JOURNAL INDEX / I2OR / SCIENCE LIBRARY INDEX / Google Scholar / Crossref / Academic Keys / ROAD Open Access / OAJI / Academic Resources / Scientific Indexing Services / SCIPPIO;</p> <p>11. Anastase Pruiu, Beazit Ali, Ion-Adrian Gîrbă, Daniel Mărășescu, <i>About the study of the thermal stress for naval systems</i>, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIX – 2016 – Issue 1 Published by “Mircea cel Batran” Naval Academy Press, Constanta, Romania // The journal is indexed in: PROQUEST / DOAJ / DRJI / JOURNAL INDEX / I2OR / SCIENCE LIBRARY INDEX / Google Scholar / Crossref / Academic Keys / ROAD Open Access / OAJI / Academic Resources / Scientific Indexing Services / SCIPPIO;</p> <p>12. Anastase Pruiu, Daniel Mărășescu, Dorin-Silviu Banu, Ion-Adrian Gîrbă, <i>About the study of request buckling verification of the elements of power plant propulsion</i>, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIX – 2016 – Issue 2 The journal is indexed in: PROQUEST / DOAJ / Crossref / EBSCOhost / INDEX COPERNICUS / DRJI / OAJI / JOURNAL INDEX / I2OR / SCIENCE LIBRARY INDEX / Google Scholar / Academic Keys/ ROAD Open Access / Academic Resources / Scientific Indexing Services / SCIPPIO / JIFACTOR;</p> <p>13. Ion-Adrian Gîrbă, Anastase Pruiu, Beazit Ali, Pamfil Șomoiaș, <i>Contribution to the study of the behavior of gas turbine propulsion systems at changes in enviromental for all operating parameters</i>, Volume XXI 2018 ISSUE no.1 MBNA Publishing House Constanta 2018, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X</p>
<p>Articole susținute la conferințe internaționale</p>	
<p>Articole susținute la conferințe naționale</p>	