

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

**CONTRIBUȚII PRIVIND OPTIMIZAREA INSTALAȚIEI DE
VENTILAȚIE ȘI DE MICROCLIMAT LA NAVELE SPECIALE**

AUTOR Ing. Volintiru Octavian- Narcis		ÎNDRUMĂTOR Prof. univ. dr. ing. Anastase Pruiu			
DOMENIU DE DOCTORAT					
Data înmatriculării	03.10.2016	Data susținerii publice	20.01.2020	Data confirmării	
REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE					
DENUMIRE REZULTAT					
CATEGORIA REZULTATULUI	Rezultat final			DETALIERE CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
documentații, studii, lucrări	[X]				
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	[]			
	prototip	[]			
	instalație pilot sau echivalent	[]			
	altele	[]			
DOMENIUL DE CERCETARE	tehnologiile societății informaționale	[]			
	energie	[X]			
	mediu	[]			
	sănătate	[]			
	agricultură, securitatea și siguranța alimentară	[]			
	biotehnologii	[]			
	materiale, procese și produse inovative	[]			
spații și securitate	[]				

	cercetări socio – economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
CARACTERUL INOVATIV	produs nou	<input type="checkbox"/>	
	produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>	
	tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	altele.....	<input type="checkbox"/>	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
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 și flote de nave comerciale	Instalații de ventilație din domeniul naval Instalații de aer condiționat din domeniul naval		
În alte domenii	Instalații de ventilație industriale și casnice Instalații de aer condiționat industriale și casnice		
DISEMINAREA REZULTATELOR CERCETĂRII REALIZATE ÎN CADRUL TEZEI DE DOCTORAT	DENUMIRE ARTICOL/REVISTĂ/CONFERINȚĂ		
Articole publicate în reviste /Proceedingscotate ISI	<p>1. Volintiru Octavian-Narcis, Modeling and optimization of HVAC system for special ships, RESORT Conference 2018 Resort–International Conference on Sustainable Future and Technology Development, Volume 1122, 15 October 2018, Bucharest, Romania http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1122/1/012004</p> <p>2. Volintiru Octavian-Narcis, Optimization of the ventilation system for special ships, RESORT Conference 2018 Resort–International Conference on Sustainable Future and Technology Development, Volume 1122, 15 October 2018, Bucharest, Romania http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1122/1/012034</p> <p>3. Ștefănescu Traian, Volintiru Octavian-Narcis, Scurtu Ionuț Cristian - The Variation of the Forces acting in a Helical Cylindrical Gear according to its operating Modes Published under licence by IOP Publishing Ltd Journal of Physics: Conference Series, Volume 1122, conference 1 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1122/1/012027</p>		

	<p>4. Stefănescu Traian, Volintiru Octavian-Narcis, Scurtu Ionuț Cristian - Considerations regarding the lubrication of Marine Gearboxes Published under licence by IOP Publishing Ltd Journal of Physics: Conference Series, Volume 1122, conference 1 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1122/1/012025</p>
<p>Articole publicate în reviste /Proceedingscotate BDI</p>	<p>1. Volintiru Octavian-Narcis, Pruiu Anastase, Scurtu Ionuț Cristian., Considerations on the Calculation of Ventilation Systems for Special Ships, Hidraulica, Issue 4 pages 49, 2017, ISSN 1453 – 7303. http://hidraulica.fluidas.ro/2017/nr4/18-24.pdf</p> <p>2. Volintiru Octavian-Narcis, Pruiu Anastase, Scurtu Ionuț Cristian.,,, Ventilation systems for special ships, Workshop-ul național CERCETARE ȘI EXPERTIZĂ INGINEREASCĂ LA CONSTANȚA, Buletinul Agir, 2017, ISSN-L 1224-7928, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED, ISSN Online: 2247-3548. http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2903</p> <p>3. Volintiru Octavian-Narcis, Scurtu Ionuț Cristian, Dragomir Eduard Ștefănescu Traian, Contributions to the study of functional parameters in the exploitation of chilled water system for particular ship, Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXI 2018, pg. 375-38, Volume XXI 2018 ISSUE no.1 MBNA Publishing House Constanta 2018, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X, https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2018_Issue1/01_MES/110.pdf</p> <p>4. Volintiru Octavian-Narcis, Ștefănescu Traian, Dragomir Eduard , Pruiu Anastase, Scientific Bulletin of Naval Academy, Contributions to the study of functional parameters in exploitation of the heat, ventilation and air conditioning system for special ships , Vol. XXI 2018, pg. 256-261, Volume XXI 2018 ISSUE no.1 MBNA Publishing House Constanta 2018, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X, https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2018_Issue1/02_EEA/86.pdf</p> <p>5. Volintiru Octavian-Narcis, Scurtu Ionuț Cristian, Dragomir Eduard, Ștefănescu Traian_Study of chilled water plant heat exchange for special ships (submission ID 190) 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019 IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1297 (2019) 012036 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1297/1/012036 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1297/1/012036</p> <p>6. Ștefănescu Traian, Volintiru Octavian-Narcis, Scurtu Ionuț Cristian,</p>

	<p>Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXI 2018, pg. 305-312., Considerations regarding the use of the Marine Gearbox in Gas Turbine Propulsion for Particular Ships, Volume XXI 2018 ISSUE no.1 MBNA Publishing House Constanta 201, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X</p> <p>https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2018_Issue1/01_MES/97.pdf</p> <p>7. Dragomir Eduard, Volintiru Octavian-Narcis, Ștefănescu Traian, Pocora Andrei, Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXI 2018, pg. 283-291. , Compensation of three- phase unsymmetrical currents systems with symmetric al voltage (direct), Volume XXI 2018 ISSUE no.1 MBNA Publishing House Constanta 2018, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X</p> <p>https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2018_Issue1/02_EEA/93.pdf</p> <p>8. Ștefănescu Traian, Volintiru Octavian-Narcis, Scurtu Ionuț Cristian, pg. 29-38 – Structural analysis of a cylindrical gear in the ANSYS program - The Scientific Bulletin of Naval Academy (SBNA), ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X; DOI prefix: 10.21279; CNCSIS Code: 884</p> <p>https://www.anmb.ro/buletinstiintific/eng/2018/Bul_St_2018_Issue2_MES.html</p>
Articole susținute la conferințe internaționale	-
Articole susținute la conferințe naționale	-