

**ნუგზარ ხიდაშელის მიერ
2010-2020 წლებში გამოქვეყნებული
სამეცნიერო ნაშრომების სია**

N	ნაშრომის ავტორები და გამოცემის ან მოხსენების ადგილი	წელი
1	2	3
1.	Tsursumia O., Nugzar Khidasheli N., Sojref R., Kutelia E. Microstructural characterization of boehmite sol-gel coated ADIs after high temperature oxidation in water vapor, Conference: Future Materials 2020 (Materials Science & Nanotechnology Conference), Lisbon, Portugal	26-28 February 2020
2.	G.Tavadze, N.Khidasheli, R.Tabidze, G.Gordeziani, S.Gvazava Influence of Hot Plastic Deformation on Austenitization Process during Austempering of Ductile Iron. <i>Bulletin of the Georgian National Academy of Science</i> , voll.14, no 3., pp. 80... 83	2020 September
3.	Tsursumia, O., Pedraza, F., Gregoire, B., N. Khidasheli, E.Kutelia High Temperature Oxidation of Slurry Aluminized Deformable Austempered Ductile Iron (DADI). <i>Metall and Mat Trans A</i> , https://doi.org/10.1007/s11661-019-05576-4	06 December 2019
4.	R.Tabidze, G.Tavadze, N.Khidasheli, G.Gordeziani, -New Technology of getting the high-strength cast iron,- Science and Technologies, N 2(731), p.57-66.	2019
5.	R. Tabidze, N. Khidasheli, G. Tavadze, G. Gordeziani, A. Gachechiladze - Increasing ecological security by elaborating the Cu-free new bainitic cast iron, - The international scientific conference : "Enviromental protection sustainable development", Tbilisi, p.33	11-12 November 2019
6.	O.Tsursumia, N. Khidasheli, E.Kutelia, B.Gregoire, F.Pedraza, T.Kukava, - High Temperature Oxidation Experiments of the Slurry Aluminized Deformable Austempered Ductile Iron, - 2018 6th International Conference on Nano and Materials Science (ICNMS 2018) Florida Polytechnic University, USA	January 15-17, 2018
7.	O.Tsursumia, N. Khidasheli, E.Kutelia, B.Gregoire, F.Pedraza, "Preliminary high temperature oxidation experiments of the slurry aluminized deformable austempered ductile iron (DADI)", 9th International Symposium on High Temperature Corrosion and Protection of Materials, Les Embiez, France	15-20 May, 2016.
8.	O.Tsursumia, N. Khidasheli, E.Kutelia, T.Kukava, B.Gorr "Oxidation Behavior of Deformable Austempered Ductile Iron and the Ways for Improvement of its High Temperatures Properties", proceedings of <u>Materials Science and Technology MS&T'16</u> , Salt Lake City, USA	23-27 October, 2016
9.	O.Tsursumia, N. Khidasheli, E.Kutelia, B.Gregoire, F.Pedraza, "Study of the Slurry Aluminized Deformable Austempered Ductile Iron: structural aspects of the thermally grown oxide layer", proceedings of 14 th International Corrosium Symposium , <u>KORSEM'16</u> , Bayburt, Turkey	4-7 October, 2016
10.	N. Khidasheli, G. Beradze, "Factors Influencing structural properties of low silicone bainite cast irons", Amsterdam IOS Press, Nieuwe Hemweg 6B 10113 BG , pp. 119-125 , Amsterdam, Netherlands	2016
11.	N. Khidasheli, G. Beradze , "Factors Influencing structural properties of low silicone bainite cast irons", The 14 th International Conference on Manufacturing Research , - Loughborough University, England.	6-8 September 2016
12.	N.Khidasheli, E.Kutelia, O.Tsursumia, " "Influence of Microstructure and Composition on the Oxidation Mechanism of austempered ductile iron" <u>Gordon Research Conferences, High Temperature Corrosion</u> , Colby Sawyer College, New London, New Hampshire, <i>USA</i> ,	2015
13.	E.Kutelia, N.Khidasheli, G.Beradze, - Structural Transformations of High-Carbon Austenite, IBSU, Journal of Technical Science and Technologies; Volume 3, Issue 1 , pp. 9-13	2014

ნუგზარ ხიდაშელის შრომების სიას ვადასტურებ მეტა-
ლურგის, მასალათმცოდნეობისა და ლითონების და-
მუშავების დეპარტამენტის უფროსი, პროფ. დ. ნოზაძე



1	2	3
14.	N.Khidasheli, E.Kutelia, O.Tsursumia, "Oxidation of the austempered deformable ductile iron" <u>Gordon Research Conferences, High Temperature Corrosion</u> , Colby Sawyer College, New London, New Hampshire, USA	21 - 26 July 2013
15.	N.Khidasheli, G.Beradze, G.Khvichia , Effect of Heat Treatment on Structure of Low-silicon aluminium Cast Iron, Scientific Journal of IFToMM "Problems of Mechanics". Tbilisi, N 4(49), pp.93-98.	2012
16.	ვ.კოპალეიშვილი, ნ.ხიდაშელი, ო.ბარბაქაძე, მ.ბარათაშვილი, ო.თაყაძე, ბენიტური თუჯის საკონსტრუქციო სიმტკიცის გაზრდის გზები და მიღებული შედეგების გამოყენების შესაძლებლობები შპს „რუსთავის ფოლადის“ პირობებში, - ქ. ენერგია, N1(61), გვ.46-54.	2012
17.	N.Khidasheli, G.Beradze, G.Khvichia, The wear of aluminium ductile iron by dry friction, Scientific Journal of IFToMM "Problems of Mechanics". Tbilisi, N 4(45), pp.108-113.	2011
18.	V.Kopaleishvili, I.Kashakashvili, L.Kereselidze,N.Khidasheli, Increase the structural strength of globular graphite cast iron by improvement of the of the composition and heat treatment, Transport and mashinenbuilding, N2 (21), p.28-54.	2011
19.	E.Kutelia, N.Khidasheli, O.Tsursumia, G.Beradze, The contact fatigue and the wear of DADI class aluminum cast iron, Procedia Engineering, Amsterdam, Netherlands, Volume 2, Issue 1, Pages 1219-1224	April 2010
20.	E. Kutelia, N. Khidasheli, O.Tsursumia, G. Beradze, The contact fatigue and the wear of DADI class aluminium iron, 10th International fatigue congress "FATIGUE 2010" Czech republic Prague.	June 6-10 2010
21.	Р. Гветадзе, Н. Хидашели, Г. Берадзе. Структурные особенности деформированных высокопрочных чугунов. saerTaSorisi samecniero-praqtikuli konferencia, quTaisi, 16-17 seqtemberi .	2010
22.	N.Khidasheli, E.Kutelia, G.Beradze, O.Tsursumia, I.Beroshvili. Contact fatigue and wear of aluminium austempered ductile iron. Georgian Engineering News, N1 (Vol. 53), pp. 74-79.	2010

ნუგზარ ხიდაშელის შრომების სიას ვადასტურებ მეტა-
ლურგიის, მასალათმცოდნეობისა და ლითონების და-
მუშავების დეპარტამენტის უფროსი, პროფ. დ. ნოზაძე

