



ა(ა)იპ – ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აკადემიური თანამდებობის დაკავებისა და აკადემიური პერსონალის შესარჩევი კონკურსის ჩატარების წესის

დანართი N3

კონკურსანტის ანკეტა

ა) პირადი ინფორმაცია განმცხადებლის შესახებ

გვარი	ჯობავა
სახელი	რომანი
მამის სახელი	გივი
დაბადების თარიღი	14.10.1965
მოქალაქეობა	საქართველოს მოქალაქე
მისამართი	ნიაღვრის ქ. 4, ბინა 3, 0108, ქ. თბილისი
ტელეფონი	599 34 04 54
ელ.ფოსტა	roman.jobava@emcos.com, roman.jobava@tsu.ge
ბოლო სამსახურებრივი პოზიცია	თსუ, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერიის დეპარტამენტი, სრული პროფ.

ბ) საკონკურსო პოზიცია

	<input checked="" type="checkbox"/> სრული პროფესორი	<input type="checkbox"/> ასოცირებული პროფესორი	<input type="checkbox"/> ასისტენტ პროფესორი
ფაკულტეტი (საკონკურსო თანამდებობის სრული დასახელება)	ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერიის მიმართულება, ელექტრომაგნიტური თავსებადობის ქვემიმართულება, სრული პროფესორი		

I. კატეგორია: განათლება, აკადემიური ხარისხი და სამსახურებრივი გამოცდილება

1.1 განათლება

უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულება, ფაკულტეტი	ჩარიცხვისა და დამთავრების წლები	კვალიფიკაცია
აფხაზეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ფიზიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი	1982-1986	ფიზიკოსი, რადიოფიზიკის სპეციალიზაციით დიპლომი №: III 282826
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ფიზიკის ფაკულტეტი	1987-1991	ფიზ-მათ მეცნიერებათა კანდიდატი დიპლომის №: KTP 001073



**1.2 აკადემიური/სამეცნიერო ხარისხი (PhD/საკანდიდატო დისერტაციის დაცვა ;  
ჰაბილიტაცია/სადოქტორო დისერტაციის დაცვა)**

დისერტაციის დაცვის თარიღი	12.12.1991
დისერტაციის თემა	ელექტრომაგნიტური იმპულსების არასტაციონარული გაბნევა იდეალურად გამტარ ობიექტებზე
მინიჭებული კვალიფიკაცია	ფიზ.მათ. მეცნიერებათა კანდიდატი
კვალიფიკაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის ნომერი	KTP 001073

**1.3 სამსახურებრივი გამოცდილება**

თარიღი	დაწესებულების დასახელება და დაკავებული თანამდებობა
1987-1990; 1992 - 2001	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, გამოყენებითი ელექტროდინამიკის ლაბორატორია. მეცნიერ-მუშაკი, უფროსი მეცნიერ-მუშაკი
1991-1992	სოხუმის ჰიდროფიზიკური ინსტიტუტი (Atol), თეორიული კვლევების განყოფილება. უფროსი მეცნიერ მუშაკი
1991-1996	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სოხუმის ფილიალი, ფიზიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი. უფროსი მასწავლებელი
1996-1998; 2000-2006	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სოხუმის ფილიალი, ფიზიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი. დოცენტი
2005-2006	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სოხუმის ფილიალი, ფიზიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი. ელექტრომაგნიტური მოვლენების კომპიუტერული მოდელირების ლაბორატორიის უფროსი; ფიზიკური ინფორმატიკის საგანმანათლებლო პროგრამის ხელმძღვანელი
1998-2000	ბერლინის ტექნიკური უნივერსიტეტი, მაღალი ძაბვების ინსტიტუტი. ჰუმბოლდტის სტიპენდიით მოწვეული მეცნიერ მუშაკი
2005 - დღემდე	შპს 'EM კონსულტაციები და პროგრამული უზრუნველყოფა, EMCoS'. დირექტორი, უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი
2006-2009	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. რექტორის მრჩეველი სამეცნიერო დარგში
2006-2009	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი. ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერიის მიმართულების ხელმძღვანელი
2009-2012	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი. ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერიის სრული პროფესორი, მიმართულების ხელმძღვანელი



### 1.4 პედაგოგიური სტაჟი

6 წელზე მეტი <input checked="" type="checkbox"/>	6 წელზე ნაკლები <input type="checkbox"/>
--	--

აკრედიტებული/ავტორიზებული უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	სწავლების საფეხური	სასწავლო კურსები
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სოხუმის ფილიალი, ფიზიკა-მათემატიკის ფაკულტეტი	ბაკალავრიატი	<ul style="list-style-type: none"> <li>• წრედების თეორია</li> <li>• ანტენები და ტალღების გავრცელება</li> <li>• ზემოდალი სიხშირეების ელექტროდინამიკა</li> <li>• მექანიკა</li> <li>• მათემატიკოსებისათვის</li> <li>• ფიზიკა ბიოლოგებისათვის</li> <li>• ელექტროდინამიკა</li> <li>• ფიზიკური პროცესების კომპიუტერული მოდელირება</li> <li>• რადიოელექტრონიკის საფუძვლები</li> </ul>
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი	ბაკალავრიატი	<ul style="list-style-type: none"> <li>• სიგნალების თეორია და წრფივი სისტემები</li> <li>• ანტენები და ტალღების გავრცელება</li> <li>• პროგრამული უზრუნველყოფის ინჟინერია</li> </ul>
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი	მაგისტრატურა	<ul style="list-style-type: none"> <li>• რიცხვითი მეთოდები ელექტროდინამიკაში</li> <li>• ელექტრომაგნიტური ველების კომპიუტერული მოდელირება</li> <li>• პროგრამული უზრუნველყოფის ინჟინერია</li> </ul>

### 1.5 შეთავსებით მუშაობა

თარიღი	დაწესებულების დასახელება და დაკავებული თანამდებობა
2005-დან დღემდე	შპს 'EM კონსულტაციები და პროგრამული უზრუნველყოფა, EMCoS', დირექტორი, უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი



**1.6 ინფორმაცია კლინიკური ბაზის შესახებ წარმოდგენილი დანართის სახით მედიცინის ფაკულტეტის კონკურსანტებისათვის, რომელიც შეიცავს:**

თანხმობის წერილს იმ კლინიკური ბაზის/ბაზების ხელმძღვანელისაგან, სადაც უნდა განხორციელდეს აკადემიური და სამეცნიერო-კვლევითი პროცესი;

კლინიკური ბაზის/ბაზების ძირითად სტატისტიკურ მონაცემებს;

კლინიკურ ბაზაზე/ბაზებზე არსებულ სასწავლო პროცესისათვის განკუთვნილი სივრცის აღწერილობას და სასწავლო პროცესისათვის გამოყოფილი მატერიალურ-ტექნიკური აღჭურვილობის ჩამონათვალს.

**II. კატეგორია: საკონკურსო თანამდებობის პროფილის შესაბამისი პედაგოგიური და სასწავლო-მეთოდური საქმიანობა**

**2.1 პედაგოგიური გამოცდილება**

<i>საერთო პედაგოგიური სტაჟი</i>					18 წელი	
NN	ბოლო 6 წლის განმავლობაში წაკითხული კურსები	ლექცია	პრაქტიკული/სემინარი	ლაბორატორიული სამუშაო	უმალესი სასწავლებლის დასახელება	წელი
	<i>კურსის დასახელება</i>					
1	ანტენები და ელექტრომაგნიტური ტალღების გავრცელება	2	2	0	თსუ	2012
2	საინჟინრო/კვლევითი ამოცანების ამოხსნა მატლაბში	2	2	0	თსუ	2011
3	წრფივი სისტემები და სიგნალების თეორია	2	2	0	თსუ	2010
4	ელექტრომაგნიტური ველების კომპიუტერული მოდელირება	2	0	6	თსუ	2008 2009 2010 2011
5	რიცხვითი მეთოდები ელექტროდინამიკაში	4	0	4	თსუ	2008 2009
6	პროგრამული უზრუნველყოფის ინჟინერია	0	2	2	თსუ	2007 2008



## 2.2 სასწავლო-მეთოდური საქმიანობა

<i>სახელმძღვანელო (მათ შორის დამხმარე)</i>	
NN	<i>სახელმძღვანელოს/სალექციო კურსის დასახელება, გამოცემის წელი</i> (ელექტრონული კურსებისთვის - ელ.მისამართი)
1	
2	
<i>სალექციო კურსები (გამოქვეყნებული/ ელექტრონული)</i> (ელექტრონული კურსებისთვის - ელ.მისამართი)	
1	ანტენები და ელექტრომაგნიტური ტალღების გავრცელება: <a href="http://www.ieetsu.ge/wp-content/uploads/2011/03/Antenebi_2012.pdf">http://www.ieetsu.ge/wp-content/uploads/2011/03/Antenebi_2012.pdf</a>
2	MEEE8 რიცხვითი მეთოდები ელექტროდინამიკაში: <a href="http://www.ieetsu.ge/graduate/">http://www.ieetsu.ge/graduate/</a>

## 2.3 კვალიფიკაციის ასამაღლებელი კურსები, ტრენინგები

თარიღი	კურსების/ტრენინგების დასახელება	დიპლომის/სერტიფიკატის ნომერი
1997	NATO - ADVANCED STUDY INSTITUTE საზაფხულო სკოლის მონაწილე	№ 94166800
06.07.1998-დან	ჰუმბოლტის სტიპენდიანტი	№ 15888

## 2.4 სასწავლო კურსების დასახელება, რომელთა წაკითხვა შეუძლია კონკურსანტს (პრიორიტეტი ენიჭება თსუ-ში მოქმედი საგანმანათლებლო პროგრამის შესაბამის კურსთან მიმართებით წარმოდგენილ ინფორმაციას)

NN	კურსის დასახელება	საგანმანათლებლო პროგრამა	ლექცია	პრაქტიკული /სემინარი	ლაბორატორიული სამუშაო
1	ელექტრომაგნიტური თავსებადობის საფუძვლები	საბაკალავრო პროგრამა "ელექტრონიკა"	2	2	0
2	ჭრფივი სისტემები და სიგნალების თეორია	საბაკალავრო პროგრამა "ელექტრონიკა"	2	2	0
3	ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერია: დამატებითი თავები	სამაგისტრო პროგრამა ელექტრულ და ელექტრონულ ინჟინერიაში	6	4	0
4	ელექტრომაგნიტური ველების კომპიუტერული მოდელირება	სამაგისტრო პროგრამა ელექტრულ და ელექტრონულ ინჟინერიაში	2	0	6
5	რიცხვითი მეთოდები ელექტროდინამიკაში	სამაგისტრო პროგრამა ელექტრულ და ელექტრონულ ინჟინერიაში	4	0	4



2.5 წარმოდგენილი სილაბუსები (წარმოდგინეთ დანართის სახით)

NN	კურსის დასახელება	საგანმანათლებლო პროგრამა	მეცადინეობის ფორმა		
			ლექცია	პრაქტიკული /სემინარი	ლაბორატორიული სამუშაო
1	ელექტრომაგნიტური თავსებადობის საფუძვლები	საბაკალავრო პროგრამა "ელექტრონიკა"	2	2	0
2	ჭრფივი სისტემები და სიგნალების თეორია	საბაკალავრო პროგრამა "ელექტრონიკა"	2	2	0
3	ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერია: დამატებითი თავები	სამაგისტრო პროგრამა "ელექტრონიკა"	6	4	0
4	ელექტრომაგნიტური ველების კომპიუტერული მოდელირება	სამაგისტრო პროგრამა ელექტრულ და ელექტრონულ ინჟინერიაში	2	0	6
5	რიცხვითი მეთოდები ელექტროდინამიკაში	სამაგისტრო პროგრამა ელექტრულ და ელექტრონულ ინჟინერიაში	4	0	4



III. კატეგორია: სამეცნიერო-კვლევითი საქმიანობა:

3.1 პუბლიკაციები იმპაქტ ფაქტორის მქონე ჟურნალებში კონკურსანტის შეხედულებისამებრ (ცხრილი შეავსეთ ქრონოლოგიური თანმიმდევრობის დაცვით, დაიწყეთ უახლესი ინფორმაციით)

№	ავტორები ყველა თანაავტორის მითითებით, კონკურსანტის გვარი გამოყოფილი უნდა იქნეს მუქი შრიფტით	ნაშრომის სათაური	ჟურნალის დასახელება, ტიპი/ტომი, გვერდები.	გამოქვეყნების წელი	ჟურნალის იმპაქტ ფაქტორი	ციტირებების რაოდენობა
1	Faik G. Bogdanov, David D. Karkashadze, <b>Roman G. Jobava</b> , Anna L. Gheonjian, Ekaterina A. Yavolovskaya, Natalia G. Bondarenko, and Christoph Ullrich	Validation of Hybrid MoM Scheme With Included Equivalent Glass Antenna Model for Handling Automotive EMC Problems	IEEE TRANSACTIONS ON EMC, VOL. 52, NO. 1, FEBRUARY 2010, pp 164-172	2010	1.294	2
2	F. G. Bogdanov, <b>R. G. Jobava</b> , A. L. Gheonjian, E. A. Yavolovskaya, N. G. Bondarenko, T. N. Injgia, and S. Frei	Development And Application Of An Enhanced Mom Scheme With Integrated Generalized N-Port Networks	Progress In Electromagnetics Research (PIER) M, Vol. 7, 135-148, 2009	2009	3.763	0
3	<b>R. G. Jobava</b> , D. D. Karkashadze, D. Pommerenke, F. I. Shubitidze, R. S. Zaridze, and M. Aidam	Computer Simulation of Electrostatic Discharge	Journal of Communications Technology and Electronics, Vol. 50, No. 7, 2005, pp. 735-743	2005	0.85	23
4	Bogdanov, F.G. <b>Jobava, R.G.</b> , Frei S	Estimating Accuracy of MoM Solutions On Arbitrary Triangulated 3-D Geometries Based On Examination of Boundary Conditions Performance And Accurate Derivation of Scattered Fields	Journal of Electromagnetic Waves and Applications, Vol. 18, No. 7, 2004, pp 879-897	2004	2.965	1
5	F. Bogdanov, <b>R. Jobava</b>	Examination of Boundary Conditions Performance for Estimating Accuracy of MoM Solutions on Square Plate Benchmark Geometry Using Triangle Doublet Basis Functions	Microwave Opt. Technology Letters, Vol. 39, No.3, pp. 193-196, November, 2003	2003	0.68	1



6	Pommerenke, D.; <b>Jobava, R.</b> ; Heinrich, R.	Numerical simulation of partial discharge propagation in cable joints using the finite difference time domain method	Electrical Insulation Magazine, IEEE Volume 18, Issue 6, Nov.-Dec. 2002 Page(s):6 - 11	2002	0.64	11
7	<b>R. Jobava, D.</b> Pommerenke, D. Karkashadze, P. Shubitidze, R. Zaridze, S. Frei, M. Aidam	Computer Simulation of ESD from Voluminous Objects Compared to Transient Fields of Humans	IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility, February 2000, Vol. 42, No. 1, pp. 54-65	2000	1.294	23
8	R. Heinrich, <b>R. Jobava, W.</b> Kalkner, A. Gheonjian	Numerical Modeling for Investigation and Optimization of a Sensor for Sensitive Partial-Discharge Detection High-Voltage XLPE Cables	European Transactions on Electrical Power Engineering, 2000, vol. 10, n°3, pp . 161-166	2000	0.577	0
9	R. S. Zaridze, <b>R. Jobava, G.</b> Bit-Banik, D. Karkabadze, D. P. Economou, and N. K. Uzunoglu	The method of auxiliary sources and scattered field singularities (caustics)	J. Electromagn. Waves Applicat., vol. 12, 1999, pp. 1491-1507	1999	2.965	26
10	<b>R. Jobava, D.</b> Pommerenke, A. Gheonjian, D. Karkashadze	FDTD modeling of nonlinear spark in electrostatic discharge	Electronics Letters, 28th Oct. 1999, Vol. 35, No. 22, pp. 1897-1898	1999	0.97	0
11	R. Zaridze, D. Karkashadze, <b>R. Jobava, D.</b> Pommerenke, M. Aidam	Numerical Calculation and Measurement of Transient Fields from Electrostatic Discharges	IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology, Part C. Manufacturing, July 1996, Volume 19, Number 3, 178-183 pp.	1996	1.028	0
12	R. Zaridze, <b>R. Jobava, N.</b> Adzinba, M. Doroshenko and D. Karkashadze	Solution of Transient Two-dimensional Diffraction Problem by Retard Potentials Technique	Radiotechnics and Electronics, Vol. 36, No.1, Moscow, 1991	1991	?	0





**3.2 სხვა მნიშვნელოვანი პუბლიკაციები კონკურსანტის შეხედულებისამებრ**  
*(ცხრილი შეავსეთ ქრონოლოგიური თანმიმდევრობის დაცვით, დაიწყეთ უახლესი ინფორმაციით)*

№	ავტორები ყველა თანაავტორის მითითებით; კონკურსანტის გვარი გამოყოფილი უნდა იქნეს მუქი შრიფტით	პუბლიკაციის სახეობა (მონოგრაფია, სტატია რეცენზირებად, საერთაშორისო, უცხოურ, ადგილობრივ ჟურნალში, საკონფერენციო მასალები (Proceedings) და სხვა)	პუბლიკაციის სათაური, ავტორები, ჟურნალის/გამომცემლობის დასახელება, ტიპი/ტომი, გვერდები, პუბლიკაციის ელექტრონული მისამართი (არსებობის შემთხვევაში).	გამოქვეყნების წელი	ციტირებების რაოდენობა
1	F. Bogdanov, <b>R. Jobava</b> , A. Gheonjian, K. Khasaia	Proceedings	Application of Loop-Star and Loop-Tree Basis Functions to MoM Solution of Radiation and Scattering Problems on Complicated Surface and Wire Geometries From Low to Microwave Frequencies,” <i>Proc. 6<sup>th</sup> European conference on Antennas and Propagation (EuCAP)</i> , Prague, Czech Republic, 2012, POST 1.35, pp. 1-5	2012	0
2	F. Bogdanov, <b>R. Jobava</b> , A. Gheonjian, A. Demurov, B. Khvitia, Z. Kut Chadze	Proceedings	“Modeling of printed circuit boards and microstrip antennas based on the MoM hybridized with special Green’s function and multiport network approach”, Proceedings of Intern. Symp. Ant. Propag. (AP-S/URSI 2011), Spokane, Washington, USA, pp. 1581-1584, 2011	2011	0
3	F. Bogdanov, <b>R. Jobava</b> , D. Karkashadze, P. Tsereteli, A. Gheonjian, E. Yavolovskaya, D. Schleicher, C. Ullrich, H. Tazi	Chapter in book	Computational Techniques for Automotive Antenna Simulations. Book: New Trends and Developments in Automotive System Engineering. Edited by <a href="#">Marcello Chiaberge</a> , ISBN 978-953-307-517-4, Hard cover, 664 pages, Publisher:	2011	0



			InTech, Published: January 08, 2011 under <a href="#">CC BY-NC-SA 3.0 license</a> , in subject <a href="#">Vehicle Engineering</a> pp. 585-610		
4	<b>R. Jobava</b> , A. Gheonjian, D. Karkashadze, J. Hippeli	Proceedings	Interaction of low frequency magnetic fields with thin 3D sheets of combined resistive and magnetic properties,” <i>Proc. European Microwave Conference (EuMC)</i> , 2010, pp. 1309 - 1312	2010	0
5	<b>R. Jobava</b> , A. Gheonjian, D. Karkashadze, G. Chikovani, A. Bzhalava, J. Hippeli	Proceedings	Scattering of low frequency magnetic fields by thin 3D sheets with combined resistive and magnetic properties,” <i>Proc. XV-th Intern. Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory (DIPED)</i> , 2010, pp: 103-109	2010	0
5	<b>R. Jobava</b> , A. Gheonjian, D. Karkashadze, J. Hippeli	Proceedings	Interaction of Low Frequency Magnetic Fields with Car Chassis, 9th International Symposium on EMC, EMC Europe 2010, Wroclaw, pp.284-289	2010	1
6	F. G. Bogdanov, <b>R. G. Jobava</b> , A. L. Gheonjian, E. A. Yavolovskaya, N. G. Bondarenko, and T. N. Injgia	Proceedings	Development And Application Of An Enhanced MoM Scheme with Integrated Generalized N-Port Networks. <i>PIERM 07</i> , page 135-148, 2009	2009	0
7	F. Bogdanov, D. Karkashadze, <b>R. Jobava</b> , A. Gheonjian, E. Yavolovskaya, N. Bondarenko	Proceedings	Hybrid MoM scheme with incorporation of equivalent glass antenna model in application to automotive EMC problems,” <i>Proc. 20<sup>th</sup> Int. Zurich Symposium on EMC, Zurich, Switzerland</i> , pp. 217-220, Jan. 2009	2009	1
8	F. Bogdanov, <b>R. Jobava</b> , S. Frei, A. Gheonjian, E. Yavolovskaya, B.	Proceedings	Enhanced MoM Scheme with Incorporation of General N-Port Networks in Application to	2007	1



	Huneke, C. Lippert		Automotive EMC Problems, Proceedings, 18th Int. Zurich Symposium on EMC, pp. 341-344, Munich 2007		
9	S. Frei, <b>R. Jobava</b> , P. Tsereteli, F. Bogdanov, A. Gheonjian	Proceedings	Schnelle Optimierungsuntersuchungen mit der Momentenmethode durch Zerlegung der Impedanzmatrix. EMV 2006 - Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit - 7. bis 9. März 2006, Düsseldorf, VDE-Verlag, 2006, 113-120.	2006	1
10	T. Rinkleff, D. Schleicher, <b>R. Jobava</b> , S. Frei	Proceedings	Anwendung eines Expertensystems zur Sicherstellung einer EMV-gerechten Leitungsverlegung im Kraftfahrzeug. Elektromagnetische Verträglichkeit in der KFZ-Technik, GMM Fachtagung, 26-27 Oktober 2005, Ingolstadt	2005	1
11	F. Bogdanov, <b>R. Jobava</b> , P. Tsereteli, S. Frei	Proceedings	A Partitioned MoM Scheme for Treating EMC Problems on Series of Geometries with Predominant Common Part, Proceedings of International EMC Zurich Symposium, 2005, pp. 415-418	2005	0
12	<b>R. Jobava</b> , F. Bogdanov, A. Gheonjian, S. Frei	Proceedings	Application of Adaptive Scheme for the Method of Moments in Automotive EMC Problems, Proceedings of International EMC Zurich Symposium, 2005, pp. 131-136	2005	0

### 3.3 პატენტები (გამოგონებები)

№	გაცემის წელი	პატენტის დასახელება	პატენტის გამცემი ორგანიზაცია	პატენტის სარეგისტრაციო ნომერი



**3.4 ციტირების ინდექსი, h და g ინდექსები (მიუთითეთ ინფორმაციის შესაბამისი წყარო)**

ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი	g-ინდექსი
115	5	10.7238

**3.5 კონკურსანტის მოხსენებები საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციებზე ბოლო 6 წლის განმავლობაში**

1	თარიღი	2011
	მოხსენების სათაური	Hybrid MoM/MTL Approaches for the Calculation of EMC Problems of Complex Systems
	კონფერენციის დასახელება	IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility EMC 2011
	ჩატარების ადგილი	Long Beach, USA
	ელექტრონული მისამართი	<a href="http://www.emc2011.org/assets/files/EXPERIMENTS_DEMOS.pdf">http://www.emc2011.org/assets/files/EXPERIMENTS_DEMOS.pdf</a>
2	თარიღი	2010
	მოხსენების სათაური	Interaction of low frequency magnetic fields with thin 3D sheets of combined resistive and magnetic properties
	კონფერენციის დასახელება	European Microwave Conference (EuMC)
	ჩატარების ადგილი	Paris, France
	ელექტრონული მისამართი	<a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=5616679&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5616679">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=5616679&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5616679</a>
3	თარიღი	2010
	მოხსენების სათაური	Interaction of Low Frequency Magnetic Fields with Car Chassis
	კონფერენციის დასახელება	9th International Symposium on EMC , EMC Europe
	ჩატარების ადგილი	Wroclaw, Poland
	ელექტრონული მისამართი	<a href="http://www.emceurope.eu/2010/program.html">http://www.emceurope.eu/2010/program.html</a>

**3.6 საგრანტო/სახელშეკრულებო პროექტებში მონაწილეობა ბოლო 6 წლის განმავლობაში**

№	განხორციელების წლები	დონორი ორგანიზაცია, პროექტის/ხელშეკრულების №	პროექტის დასახელება	როლი პროექტში
1	19.03.2008 – 31.12.2008	VOLKSWAGEN AG, FRR-4/KREDITOREN, AZ08008959	Influence of Mesh Details on AM Frequency Range Simulations in the Car	პროექტის ხელმძღვანელი
2	02.06.2008 – 31.12.2008	DAIMLER AG, HPC H522 D1059155903	Development of EMC Measurement System	პროექტის ხელმძღვანელი
3	28.07.2008 – 31.12.2008	DAIMLER AG, HPC H522 1059161325	EMC Modeling of an Inverter and a PM-Synchronous Drive	პროექტის ხელმძღვანელი



4	01.04.2008- 30.07.2008	Technocentre Renault PUCE CEM-RF 1, avenue du Golf 78288 Guyancourt France, ORDER No 2008-208	RHD Bulk Harness Import	პროექტის ხელმძღვანე ლი
5	17.11.2008 – 01.03.2008	VOLKSWAGEN AG, FRR-4/KREDITOREN AZ08028965	ENTWICKLUNG EINES VERBESSERTEN STATIC 3D SOLVERS FUER EMV- SIMULATION	პროექტის ხელმძღვანე ლი
6	01.06.2009- 30.10.2009	Technocentre Renault PUCE CEM-RF 1, avenue du Golf 78288 Guyancourt France, ORDER No 2009-370	<i>Simulation study of the effects of random positioning of wires inside bundles on radiated emission levels</i>	პროექტის ხელმძღვანე ლი
7	25.06.2009- 30.12.2009	VOLKSWAGEN AG, FRR-4/KREDITOREN AZ09013615	<i>Simulations of performance of vehicle glass antennas</i>	პროექტის ხელმძღვანე ლი
8	20.06.2008 – 15.05.2009	SKY RESEARCH, INC., USA 08-Tbilisi-1572	A Complex Approach to UXO Discrimination: Combining Advanced EMI Forward and Statistical <i>Signal Processing Methodologies</i>	პროექტის ხელმძღვანე ლი
9	25.06.2009 – 08.05.2010	SKY RESEARCH, INC., USA 09-Tbilisi-1572	A Complex Approach to UXO Discrimination: Combining Advanced EMI Forward and Statistical <i>Signal Processing Methodologies</i>	პროექტის ხელმძღვანე ლი
10	20.10.2010- 30.12.2010	VOLKSWAGEN AG, FRR-4/KREDITOREN AZ76638400	Durchführung von Berechnungen / Programmierungen im Elektronikstrahlungssimulations umfeld	პროექტის ხელმძღვანე ლი
11	01.09.2011 – 15.05.2012	SKY RESEARCH, INC., USA 11-Tbilisi-1572	A Complex Approach to UXO Discrimination: Combining Advanced EMI Forward and Statistical <i>Signal Processing Methodologies</i>	პროექტის ხელმძღვანე ლი



**3.7 თანამშრომლობა უცხოეთის სამეცნიერო ცენტრებთან** (უცხოეთის უნივერსიტეტებთან/სამეცნიერო ცენტრთან ერთობლივ სასწავლო ან სამეცნიერო პროგრამებში/პროექტებში მონაწილეობა, მივლინება/სტიპენდია/სტაჟირება და სხვ.)

თანამშრომლობის ფორმა	უნივერსიტეტის / სამეცნიერო ცენტრის დასახელება	დაწყებისა და დასრულების თარიღი

**3.8 საკონკურსო კომისიისათვის შესაფასებლად წარმოდგენილი ნაშრომი**

პუბლიკაციის სახეობა	პუბლიკაციის სათაური, ავტორები, ჟურნალის/გამომცემლობის დასახელება, ტიპი/ტომი, გვერდები, პუბლიკაციის ელექტრონული მისამართი	გამოქვეყნების წელი
Journal publication	Faik G. Bogdanov, David D. Karkashadze, Roman G. Jobava, Anna L. Gheonjian, Ekaterina A. Yavolovskaya, Natalia G. Bondarenko, and Christoph Ullrich, Validation of Hybrid MoM Scheme With Included Equivalent Glass Antenna Model for Handling Automotive EMC Problems, IEEE TRANSACTIONS ON EMC, VOL. 52, NO. 1, FEBRUARY 2010, pp 164-172	2010

**3.9 სამეცნიერო კვლევების კონცეფცია/სამოტივაციაო წერილი<sup>1</sup>** (წარმოდგენილი უნდა იყოს დანართის სახით)

**IV. კატეგორია: სხვა სახის აქტივობა (ბოლო 6 წელი)**

(მიღწევები, გამოცდილება, დამსახურება, ჯილდო, სტიპენდია, საგანმანათლებლო პროგრამის ხელმძღვანელობა/თანახელმძღვანელობა, სტუდენტის ხელმძღვანელობა, ახალგაზრდა თაობის დაინტერესება თსუ-ში სწავლით, კომპიუტერთან მუშაობის უნარები, ენების ცოდნა და სხვა)

N	აქტივობის დასახელება
1	საბაკალავრო პროგრამა ელექტრულ და ელექტრონულ ინჟინერიაში: პროგრამის ხელმძღვანელი
2	სამაგისტრო პროგრამა ელექტრულ და ელექტრონულ ინჟინერიაში: პროგრამის ხელმძღვანელი
3	სადოქტორო პროგრამა ელექტრულ და ელექტრონულ ინჟინერიაში: პროგრამის ხელმძღვანელი
4	სამაგისტრო ნაშრომების ხელმძღვანელობა
5	სადოქტორო სამუშაოების ხელმძღვანელობა (6 დოქტორანტი)

<sup>1</sup> სამეცნიერო კვლევების კონცეფციის წარმოდგენა სავალდებულოა მხოლოდ იმ აპლიკანტებისთვის, რომელთაც სურთ სრული ან ასოცირებული პროფესორის აკადემიური თანამდებობის დაკავება, ასიტენტ-პროფესორები წარმოდგენენ სამოტივაციო წერილს.



დამატებითი ინფორმაცია

N	

ინფორმაციის სისწორეს ვადასტურებ

.....

ხელმოწერა გარკვევით

თარიღი

*შენიშვნა: კონკურსანტმა ანკეტა (თანდართულ დოკუმენტაციასთან ერთად) უნდა წარმოადგინოს როგორც ნაბეჭდი, ისე ელექტრონული სახით.*