

მონაცემები შრომითი და სამეცნიერო საქმიანობის შესახებ (CV)
მიხეილ ჩიხრაძე



დაბადების თარიღი:

1984 წლის 10 აგვისტო, თბილისი, საქართველო

განათლება:

უმაღლესი სასწავლებლის დასახელება	აკადემიური ხარისხი	სპეციალობა	წლები
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ბაკალავრი (დანართი 1)	ინფორმატიკა	2001-2005
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	მაგისტრი (დანართი 2)	საინჟინრო ფიზიკა	2005-2008
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	ფიზიკის აკადემიური დოქტორი (დანართი 3)	საინჟინრო ფიზიკა	2009-2012
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტთან არსებული ენების მცირე აკადემია	კემბრიჯის უნივერსიტეტის სერთიფიკატი (დანართი 4)	ინგლისური ენა	2003-2004
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (მეორადი სწავლების სპეციალობაზე)	დიპლომი მ #000520 (დანართი 5)	ფინანსები და საბზვო საქმე	2003-2005

სამუშაო გამოცდილება:

წლები	ორგანიზაცია	დეპარტამენტი/განყოფილება	თანამდებობა
2013-დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	ინფორმატიკის და მართვის სისტემების ფაკულტეტი; საინჟინრო ფიზიკის დეპარტამენტი	ასისტენტ პროფესორი (კონკურსის საფუძველზე)
2008-2016 დღემდე	სსიპ ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი	თვითგავრცელებადი მაღალტემპერატურული სინთეზის ლაბორატორია	ინჟინერი, მეცნიერი თანამშრომელი, უფროსი მეცნიერი

			თანამშრომელი
2006- დღემდე	სსიპ გ.წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი	აფეთქებისგან ტექნოლოგიების დაცვის ლაბორატორია	მკვლევარი

სამეცნიერო ინტერესთა სფერო:

ტექნოგენური და ბუნებრივი კატასტროფები; მიწისქვეშა ნაგებობების და კრიტიკული ინფრასტრუქტურის დაცვის ტექნოლოგიები; ტერორისტული და შემთხვევითი აფეთქებების, ხანძრის იდენტიფიკაცია და დამცავი სისტემების შემუშავება; ახალი მასალები, აფეთქებით წნეხვა/სინთეზი; კომპოზიტური, საჯავშნე და კერამიკული მასალები

გამოქვეყნებული შრომები: 28 სამეცნიერო შრომის ავტორი

შერჩეული სამეცნიერო შრომების ჩამონათვალი: (17 შრომა)

#	ჟურნალის დასახელება, ტომი, ნომერი, წელი	პუბლიკაციის სათაური
1	* Journal of Earth and Planetary Science, ELSEVIER Volume 15, pp 720-724, 2016	New Suppression System of Methane Explosion in Coal Mines /ქვანახშირის შახტებში მეთანის აფეთქების ჩამხშობი ახალი სისტემა
2	* Journal of European Federation of Explosive Engineers (EFEE), Proceeding of 8th World Conference on Explosives and Blasting pp 359-364, 2015	Multifunctional device for explosion detection /აფეთქების დეტექტირების მრავალფუნქციური მოწყობილობა /
3	* "Proceedings of the IEEE" Publisher: IEEE; 2015 DOI: 10.1109/SPS.2015.7168313 INSPEC Accession Number: 15329364	Development of device for identification explosions and fires/ აფეთქების და ხანძრის იდენტიფიცირების მოწყობილობის შემუშავება /
4	*Proceeding of 15 th International Symposium on Interaction of the Effects of Munitions with Structures, Defense Treat Reduction Agency, DITRA, USA. Federal Office of Bundeswer, Infrastructure, Environmental Protection and Services, Bonn, Germany, P029. 2015	Wireless System for the Detection of Accidental Explosions in Underground Structures /მიწისქვეშა სტრუქტურებში შემთხვევითი აფეთქებების დეტექტირების უსადენო სისტემა
5	* "Proceedings of the IEEE"	Study and processing of the signals generated in tunnels /გვირაბებში

	5 Publisher: IEEE; DOI: 10.1109/SPS.2013.6623585 INSPEC Accession Number: 13839178, 2013	გენერირებული სიგნალების შესწავლა და დამუშავება
6	* Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments, SPS 2011 Proceedings of SPIE, Volume: 8008, ISSN 0277-786X, ISBN 9780819485823; 2011	Wireless Device for Activation an Underground Shock Wave Absorber/ მიწისქვეშა ნაგებობებში დარტყმითი ტალღის ჩამხშობის გამააქტიურებელი უსადენო მოწყობილობა
7	*Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments ; , Proceedings of SPIE, Volume: 7745, ISSN 0277-786X, ISBN 9780819472358; 2010	Analysis of EMP Generated by Explosion in Tunnels/გვირაბებში აფეთქების შედეგად გენერირებული ელექტრო-მაგნიტური იმპულსის ანალიზი
8	*Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments, Proceedings of SPIE; 2009	Wireless System for Explosion Detection in Underground Structures/ მიწისქვეშა სივრცეებში აფეთქების დეტექტირების უსადენო სისტემა
9	*Materials Characterization, Computational Methods and Experiments IV; 2009	Investigation of properties of Novel Composite Fire-extinguishing Powders Based on Mineral Row Materials /მინერალური ნედლეულის ბაზაზე დამზადებული ახალი ცეცხლმაქრი ფხვნილების თვისებების კვლევა
10	*Explosive production of Novel Materials, pp 82-83 ; 2012	Synthesis of Radiation-Resistant Multifunctional Materials / რადიაციამედეგი მრავალფუნქციური მასალების სინთეზი
11	*International Journal on Powder metallurgy. Volume 44, Issue 5; 2008	Theoretical and Experimental investigations of Shock-wave induced reactions in Ni-Al System / სისტემაში დარტყმითი ტალღებით ინიცირებული რეაქციის თეორიული და ექსპერიმენტული კვლევა
12	*Book: 16 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2016; “Nano, Bio and Green-Technologies for a	Fabrication of Ultrafine Grained Composites by Mechanical Alloying and Dynamic Consolidation of Powders/ულტრაწვრილმარცვლოვანი კომპოზიტების მიღება ფხვნილების

	sustainable future”, Indexed in Thomson Reuters ISI Web of Knowledge, SCOPUS , CrossRef Database, Volume 1, pp 119-125, 2016	მექანიკური ლეგირებით და აფეთქებით
13	*Book: “International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM” Indexed in Thomson Reuters ISI Web of Knowledge, SCOPUS , CrossRef Database, Volume 1, pp. 85-92; 2014	Explosive Consolidation of Nanocrystalline Si Powders / ნანოკრისტალური Si-ის ფხვნილის აფეთქებით კომპაქტირება
14	*International Journal on SHS, Vol.22, No.4, pp. 185-188; 2013	SHS of Fine-Grained Ceramics Containing Carbides, Nitrides and Borides/კარბიდების, ნიტრიდების და ბორიდების შემცველი წვრილმარცვლოვანი კერამიკების თმს სინთეზი
15	*International Journal of Modern Physics, v.5 5(2012) 391-399; 2012	Bulk Materials Obtained By Shock Waves Compaction of Ultrafine Titanium and Aluminum/ულტრაწვრილმარცვლოვანი ტიტანისა და ალუმინის აფეთქებით კომპაქტირებით მიღებული მოცულობითი მასალები
16	*Supplementary Proceedings: Volume 3: General Paper selections, TMS (The Minerals, Metals & Materials Society), USA, p. 637-643; 2009	Investigation of Intermetallides, Obtained in Ti-Al System, Under Shock Wave Loadings/დარტყმითი ტალღების ზემოქმედებით Ti-Al -ის სისტემაში მიღებული ინტერმეტალიდების კვლევა
17	*EURO PM2009 Proceedings, Volume 3, Novel Sintering Approaches. pp203-208; 2009	“Investigations of Intermetallides, obtained in Ti-Al-B System in Dynamic Conditions” /დინამიკურ პირობებში Ti-Al-B-ის სისტემაში მიღებული ინტერმეტალიდების კვლევა

მიღებული პატენტი:

1. ”ფერომანგანუმის მიღების ხერხი”/ #13797/01, საქპატენტი, საქართველო 2016წ

საერთაშორისო და შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტების ხელმძღვანელობა და მონაწილეობა

#	როლი პროექტში	პროექტის სახელწოდება	დამფინანსებელი ორგანიზაცია/შესრულების ვადები
1	მენეჯერი	მიწისქვეშა ნაგებობებში შემთხვევითი აფეთქებისგან დამცავი ავტომატური სისტემა/Automated System for Protection from Accidental Explosions in Underground Structures	საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნოლოგიური ცენტრი (ISTC #-2209) / 2016-2018წ
2	მენეჯერი	Synthesis of Bulk Nanocomposites by Shock Waves Adiabatic compaction of Ti-C-B Powders	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი/ 2013-2014 წ
3	ხელმძღვანელი	Design of Integrated Wireless System for the Detection of Accidental and Terrorist Explosions and/or Fires in Tunnels /გვირაბებში შემთხვევითი და ტერორისტული აფეთქებისა და/ან ხანძრის დეტექტირების ინტეგრირებული უსადენო სისტემის შემუშავება”/	უცხოეთში მოღვაწე თანამემართლეთა მონაწილეობით, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის პროექტი #დ13/02 2013-2015წ
4	პირითადი შემსრულებელი	Development of Novel Multilayer Cylindrical Container for Storage Nuclear Waste and Nuclear Fuel / ბირთვული ნარჩენებისა და ბირთვული საწვავის შესანახი მრავალფენიანი ახალი ტიპის ცილინდრული კონტეინერის შემუშავება	აშშ-ის ენერჯეტიკის დეპარტამენტი/სამეცნიერო-ტექნოლოგიური ცენტრი უკრაინაში (STCU #P-506); 2013-2015წ
5	პირითადი შემსრულებელი	მიწისქვეშა ნაგებობების დაცვა საწვავის ღრუბლის	„ნატო“-ს/პროგრამა-მეცნიერება მშვიდობისა და

	- ახალგაზრდა მეცვლევარი	აფეთქებისგან / Protection of Underground Buildings from Fuel Cloud Explosion	უსაფრთხოებისათვის / (NATO Science for Peace and Security program) ; 2014-2017წ
6	ძირითადი შემსრულებელი	მიწისქვეშა ნაგებობებში ხალხისა და მოწყობილობების ტერორისტული აფეთქებისგან დაცვის სისტემის შემუშავება	NATO #SfP980981 „ნატო“-ს პროგრამა “მეცნიერება მშვიდობისა და უსაფრთხოებისთვის” / NATO Science for Peace and Security program; 2005-2010წ
7	შემსრულებელი	სამრეწველო აფეთქებების სეისმოუსაფრთხო პარამეტრების დადგენა და მათი გათვლის კომპიუტერული პროგრამის შემუშავება	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი/2009-2011წ
8	შემსრულებელი	ქვანახშირის შახტებში მეთანის აფეთქებისას ხალხის დამცავი ავტომატური სისტემა	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი/2009-2011წ
9	შემსრულებელი	მიწისქვეშა ნაგებობებისთვის კაუჩუკის ბაზაზე მასალების დამზადება	GRDF სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდი საქართველოში;2007წ
10	შემსრულებელი	Fabrication New Functionally Gradient Materials (FGM) by Self Propagating High Temperature Synthesis (SHS)	სამეცნიერო ტექნოლოგიური ცენტრი უკრაინაში/ Science & Technology Center in Ukraine (STCU) / 2003-2005წ
11	შემსრულებელი	Development of Innovative SHS-Thermal Explosion Technology for Production of Ti-Al Single-Phase Nanostructured Materials	სამეცნიერო ტექნოლოგიური ცენტრი უკრაინაში/ Science & Technology Center in Ukraine (STCU) / 2003-2005წ / 2006-2008წ
12	ხელმძღვანელი	ნანოსტრუქტურული ინტერმეტალიდების მიღება Al-Ni-Ti-ის სისტემაში დარტყმითი ტალღების	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი / 2009წ

		თანხლებით მიმდინარე სსინთეზით	
13	ხელმძღვანელი	დარტყმითი ტალღების თანხლებით თმს ტექნოლოგიით Ti-Al-B- ის ფუძეზე ახალი მრავალფენიანი ფუნქციონალურ-გრადიენტული კომპოზიტური მასალების მიღება	აშშ-ის სამოქალაქო კვლევებისა და განვითარების ფონდი/საქართველოს სამეცნიერო-ტექნოლოგიური განვითარების ფონდი / US Civilian Research & Development Foundation /Georgian Research & Development Foundation 2007-2008წ
14	ხელმძღვანელი	ნანოკომპოზიტების სინთეზი Ti-Al-B-C ფხვნილების მექანიკური ლეგირებით და აფეთქებით ადიაბატური კომპაქტირებით	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი; 2015-2017წ
15	ხელმძღვანელი	მასიური ნანოსტრუქტურული ინტერმეტალიდების სინთეზი ტიტან-ალუმინ-ბორის ფხვნილების დარტყმითი ტალღებით კომპაქტირებით	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი; 2012-2013წ

საერთაშორისო კონფერენციებში მონაწილეობა: 30-ზე მეტი საერთაშორისო კონფერენცია უშუალოდ, პირადი მონაწილეობით. შერჩეული კონფერენციების ჩამონათვალი:

#	ღონისძიების დასახელება / თარიღი	მოხსენების სათაური / როლი
1	"მსოფლიო მულტიდისციპლინური სიმპოზიუმი დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებებში" WMESS2015, პრაღა, ჩეხეთის	Blast Identification Device /აფეთქების ინდენტიფიცირების მოწყობილობა / (ზეპირი მომხსენებელი პლენარულ სხდომაზე, სესიის თავმჯდომარე)

	რესპუბლიკა; 2015წ	(დანართი 7)
2	Signal Processing Symposium SPSYMPO-2015 "სიგნალების დამუშავების საერთაშორისო სიმპოზიუმი" ვარშავა, პოლონეთი, 2015 წ.	აფეთქების და ხანძრის იდენტიფიცირების მოწყობილობის შემუშავება / Development of device for identification explosions and fires (ზეპირი მოხსენება, სესიის თავმჯდომარე) (დანართი 8)
3	Signal Processing Symposium SPS-2013 / სიგნალების დამუშავების სიმპოზიუმი, ვარშავა, პოლონეთი, 2013 წ	გვირაბებში გენერირებული სიგნალების შესწავლა და დამუშავება (ზეპირი მოხსენება, სესიის თავმჯდომარე)
4	SPS-2011, Signal Processing Symposium / სიგნალების დამუშავების სიმპოზიუმი ვარშავა, პოლონეთი, 2011 წ	„მიწისქვეშა გარემოში დარტყმითი ტალღები აბსორბერის გააქტიურების უსადენო მოწყობილობა“ / Wireless Device for Activation and Underground Shock Wave Absorber (ზეპირი მოხსენება, სესიის თავმჯდომარე)
5	SPS-2009, Signal Processing Symposium / სიგნალების დამუშავების სიმპოზიუმი ვარშავა, პოლონეთი, 2009 წ	მიწისქვეშა სივრცეებში აფეთქების დეტექტირების უსადენო სისტემა / System for Explosion Detection in Underground Structures (ზეპირი მოხსენება, სესიის თავმჯდომარე)
6	IRS 2010, რადარების საერთაშორისო სიმპოზიუმი ვილნიუსი, ლიტვა, 2010	გვირაბებში აფეთქებით გამოწვეულ ელექტრომაგნიტური იმპულსის ანალიზი
7	NATO ASI, UXO Detection and Mitigation, Italy / 20 ივლისი- 2 აგვისტო, 2008წ	მიწისქვეშა ნაგებობებში არასანქცირებული აფეთქების იდენტიფიცირების და დარტყმითი ტალღის ჩამშობი მოწყობილობის შემუშავება / Development of new equipment for Identification of unauthorized explosions and Shock wave Mitigation in Underground Structures (ზეპირი მოხსენებელი, (დანართი 9))
8	NATO ASI, Imaging for Detection and Identification, Italy / 23 ივლისი- 5 აგვისტო, 2006წ	მიწისქვეშა სტრუქტურებში აფეთქებების იდენტიფიცირება / Identification of Explosions in Underground Structures / ზეპირი მოხსენებელი, (დანართი 10)
9	Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference ANNIC2016 / „გამოყენებითი ნანოტექნოლოგიები და	Ti-Al-B-C სისტემის ფხვნილებიდან ნანოკომპოზიტების სინთეზი დარტყმითი ტალღებით ადიაბატური კომპაქტირებით ზეპირი მოხსენებელი, (დანართი 11)

	ნანომეცნიერებები”	
10	მსოფლიო მულტიდისციპლინური სიმპოზიუმი დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებებში WMESS2016	ტიტანის, ალუმინის, ბორის და ნახშირბადის ფხვნილების სინთეზი და აფეთქებით კონსოლიდირება/ ზეპირი მომხსენებელი (დანართი 12)
11	The 22nd Annual International Conference on Composites or Nano-Engineering /22-ე საერთაშორისო კონფერენცია კომპოზიტებსა და ნანოინჟინერიაში, მალტა/ 2014	Explosive consolidation of Titanium, Boron and Carbon containing powders / ზეპირი მოხსენება (დანართი 13)
12	“საერთაშორისო კონფერენცია ნანოენერგეტიკულ მასალებში და ნანოტექნოლოგიებში” ალმა-ატა, ყაზახეთი, 2016	” წვრილმარცვლობანი მასალების სინთეზი Ti-Al-B-C სისტემაში ” მიწვეული მომხსენებელი პლენარულ სხდომაზე, (დანართი 14)
13	EURO PM2009, ფხვნილთა მეტალურგიის ევროპის კონგრესი კოპენჰაგენი, დანია, 2009	Investigations of Intermetallides, obtained in Ti-Al System in Dynamic Conditions ზეპირი მომხსენებელი
14	APMAS 2011, გამოყენებითი ფიზიკის და მასალათმცოდნეობის კონგრესი ანტალია, თურქეთი, 2011	Explosive Fabrication of Intermetallics In Ti-Al System from Nano-Al and Coarse-Ti Powders ზეპირი მომხსენებელი, (დანართი 15)
15	TMS 2012 The Minerals, Metals & Materials Society / აშშ-ის მინერალების, მეტალების და მასალების წლიური შემაჯამებელი კონფერენცია და გამოფენა, ორლანდო, აშშ, 2012	Explosive Fabrication of Bulk Ultrafine Grained Al-N Ti Composite Materials / ზეპირი მომხსენებელი

სტაჟირება უცხოეთში:

- 2005 - ჯორჯიის ტექნოლოგიური ინსტიტუტი, ატლანტა, ჯორჯია, აშშ (დანართი 16)
- 2008 - ჯორჯიის ტექნოლოგიური ინსტიტუტი, ატლანტა, ჯორჯია, აშშ.
- 2006 და 2008 ”NATO”, ”Advanced Study Institute”, იტალია. (დანართი 10, 9)
- 2015 - საზაფხულო სკოლა/სტაჟირება მეცნიერთათვის-Technology Transfer Training; 2015 წ (იტალია); (დანართი 17)

- 2016 წ (კოიმბრა, პორტუგალია) - (*The European Association for the Transfer of Technologies, Innovation and Industrial Information*) ორგანიზაციების მიწვევით და დაფინანსებით; (დანართი 18)

სტიპენდიები/ჯილდოები:

- სახელმწიფო სტიპენდია-2007-2010 NATO-ს პროგრამაში „მეცნიერება მშვიდობისა და უსაფრთხოებისათვის“ მონაწილეობისთვის.
- NATO-ს სტიპენდია - 2014-2017 NATO-ს პროგრამა მეცნიერება მშვიდობისა და უსაფრთხოებისათვის.
- ჯილდო საუკეთესო სამეცნიერო მოხსენებისთვის - 2008წ. მსოფლიო კონგრესი ფხვნილთა მეტალურგიაში, ვაშინგტონი, აშშ- "2008 World PM congress" . (დანართი 19)
- 2010-2016 წწ - მოკლევადიანი ინდივიდუალური სამოგზაურო გრანტების კონკურსების გამარჯვებული (2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010 წწ. 7 გრანტი) - შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი.

სხვა სამეცნიერო აქტივობები:

- მიწვეული რეცენზენტი, საერთაშორისო სამეცნიერო ჟურნალი: *"International Journal of Microwave and Wireless Technologies"* (დანართი 20)
- აშშ-ის მინერალების, მეტალების და მასალების საზოგადოების (TMS) წევრი 2016 წლიდან
- საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "ნანო2016" საორგანიზაციო კომიტეტის წევრი (<http://nano2016.gtu.ge/>) (დანართი 21)

კავშირები უცხოურ სამეცნიერო ორგანიზაციებთან/ საერთაშორისო თანამშრომლობა:

- აშშ, ფლორიდის უნივერსიტეტი, ინფრასტრუქტურის დაცვისა და ფიზიკური უსაფრთხოების ცენტრი, *პროფ. თეოდორ კარაუტკამერი* - ცენტრის ხელმძღვანელი (2-ჯერ ერთობლივი გრანტი NATO-ს დაფინანსებით, მათ შორის ერთი მიმდინარე <http://mining.org.ge/Projects/SPS984595.htm> ; <http://www.cipps.eng.ufl.edu/site/people/>)
- აშშ, სან დიეგოს უნივერსიტეტი, მექანიკის ინჟინერიის დეპარტამენტი, *პროფ. ფერნანდ მარკისი* (მ.ჩიხრაძის ახალგაზრდა მეცნიერთა გრანტის #YS15_2.2.10_84 უცხოელი კონსულტანტი)
- აშშ, სანტა კლარას უნივერსიტეტი
- აშშ, Hinman Consulting Engineers, San Fransisco, USA, კატასტროფებისგან და

- ტერორისტული საფრთხეებისგან დამცავი სტრუქტურებისა და კონსტრუქციების დამპროექტებელი კომპანია, პროფ. შალვა მარჯანიშვილი (<http://hce.com/firm/team.php#shalva-marjanishvili>)
- ყაზახეთი, წვის პრობლემების ინსტიტუტი, მიმდინარე ერთობლივი სამეცნიერო პროექტი ISTC-ს დაფინანსებით, წვის პრობლემების ინსტიტუტი წარმოადგენს თანამონაწილე სამეცნიერო ინსტიტუტს პროექტში (მენეჯერი-მიხეილ ჩიხრაძე)
 - აშშ, ჯორჯიის ტექნოლოგიების ინსტიტუტი, მასალათმცოდნეობის და საინჟინრო სკოლა, პროფ. ნარეშ ტადანი-სკოლის ხელმძღვანელი
 - პოლონეთი, ვარშავის ტექნოლოგიური ინსტიტუტი, 2009 წლიდან დღემდე მუდმივი კონტაქტი და მონაწილეობა კონფერენციებში ვარშავაში, (გახლავართ სამეცნიერო კონფერენციის სესქციის "უსაფრთხოება/Security" მუდმივი თავმჯდომარე და ზეპირი მომხსენებელი). პროფ. კრისტოფ კულპა; დოქტორი პიოტრ სამჩენსკი

კომპიუტერული პროგრამები:

ANSYS, Ls Dyna, Visual Basic, Windows, Microsoft Word, Excel, Internet (დანართი 1, 6)

ენები

ინგლისური, რუსული

ოჯახური მდგომარეობა

დაქორწინებული, მეუღლე და ერთი შვილი (მეორეს ველოდებით)

საკონტაქტო ინფორმაცია

ყაზბეგის 24 გ. 130, 0111, თბილისი, საქართველო

მობ: 5 93 530804; ელ. ფოსტა: m.chikhradze@gtu.ge