

სამუშაო გამოცდილება

- 2020-დღემდე ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასოცირებული პროფესორი (თბილისი, საქართველო)
- 2020 წლის მარტიდან ვმუშაობ ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ბიზნესის, ტექნოლოგიისა და განათლების ფაკულტეტის ტექნოლოგიური სკოლის ასოცირებულ პროფესორად კომპიუტერული მეცნიერების მიმართულებით. ვხელმძღვანელობ "პროგრამული ინჟინერიის" სამაგისტრო პროგრამას და ვიკავებ სამეცნიერო დირექტორის თანამდებობას ბიზნესის, ტექნოლოგიისა და განათლების ფაკულტეტის ტექნოლოგიის სკოლის გამოთვლით ცენტრში. გარდა ამისა, ვკითხულობ შემდეგ კურსებს:
- დაპროგრამება პითონში (ბაკალავრიატი, ქართულად);
 - მონაცემთა ანალიზი პითონის გამოყენებით (ბაკალავრიატი, ქართულად);
 - ალბათობა და სტატისტიკა (ბაკალავრიატი, ინგლისურად)
 - გამოთვლითი და სტატისტიკური მეთოდები (ბაკალავრიატი, ინგლისურად);
 - ალგორითმები და მონაცემთა სტრუქტურები (ბაკალავრიატი, ინგლისურად);
 - გამოთვლების სირთულის ელემენტები (ბაკალავრიატი, ინგლისურად);
 - სტატისტიკა (მაგისტრატურა, ქართულად);
 - მონაცემთა ანალიზი პითონის გამოყენებით (მაგისტრატურა, ქართულად);
 - გამოთვლადობის თეორიულ საფუძვლებს (მაგისტრატურა, ქართულად);
- ასევე ვხელმძღვანელობ სამაგისტრო ნაშრომებს.
- 2020-2022 სან-დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის საქართველოს ფილიალის დამხმარე პროფესორი (თბილისი, საქართველო)
- 2020 წლის აგვისტოდან 2022 წლის ივლისამდე ვმუშაობდი სან დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტის საქართველოს ფილიალში როგორც დამხმარე პროფესორი. ჩემს პასუხისმგებლობაში შედის შემდეგი კურსების წაკითხვა:
- ალგორითმები და მათი ანალიზი (ბაკალავრიატი, ინგლისურად);
 - მანქანური სწავლება (ბაკალავრიატი, ინგლისურად);
 - ხელოვნური ინტელექტი (ბაკალავრიატი, ინგლისურად).
- 2020-2021 მონაცემთა ანალიტიკოსი პროექტში "CARYS 19-1287" (თბილისი, საქართველო)
- 2020 წლის ივლისიდან 2021 წლის დეკემბრამდე ვმუშაობდი პროექტში „ქართული ენის დამუშავების API“ როგორც მონაცემთა ანალიტიკოსი.
- 2010-2016 მკვლევარი ბარსელონის ფიზიკის მაღალი ენერჯიების ინსტიტუტში (ბარსელონა, ესპანეთი)
- 2010 წლის სექტემბრიდან 2016 წლის ივნისამდე ვიყავი ბარსელონის ფიზიკის მაღალი ენერჯიების ინსტიტუტის ექსპერიმენტული ჯგუფის წევრი და აქტიურად ვიყავი ჩართულია დიდი ადრონული კოლაიდერის (LHC) ATLAS-ის ექსპერიმენტის მონაცემთა ანალიზში.

განათლება

თარიღი	2012-2016
აკადემიური ხარისხი	ექსპერიმენტული ნაწილაკების ფიზიკის დოქტორი წარჩინებით (Excellent Cum Laude)
საგანმანათლებლო დაწ.	მაღალი ენერგიების ფიზიკის ინსტიტუტი (IFAE) / ბარსელონას ავტონომიური უნივერსიტეტი (UAB)
დაცვის თარიღი	2016 წლის ივნისი
ჯილდო	Springer Theses- ის ჯილდო ფიზიკაში (2017 წ.), გამოქვეყნებულია წიგნის სერიებში: "სპრინგერის ნაშრომები: თვალსაჩინო სა-დოქტორო კვლევის აღიარება"
ხელმძღვანელები	აურელიო ხუსტე როზას (Aurelio Juste Rozas) (ICREA/IFAE) სებასტიან გრინსტეინი (Sebastian Grinstein) (ICREA/IFAE)
დისერტაციის დასახელება	Search for Flavor-Changing Neutral Current Top Quark Decays $t \rightarrow Hq$, with $H \rightarrow b\bar{b}$, in pp Collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS Detector
თარიღი	2010-2012
აკადემიური ხარისხი	მაღალი ენერგიების ფიზიკის, ასტროფიზიკისა და კოსმოლოგიის მაგისტრი
საგანმანათლებლო დაწ.	მაღალი ენერგიების ფიზიკის ინსტიტუტი (IFAE) / ბარსელონას ავტონომიური უნივერსიტეტი (UAB)
დაცვის თარიღი	2012 წლის თებერვალი
ხელმძღვანელები	აურელიო ხუსტე როზას (Aurelio Juste Rozas) (ICREA/IFAE) სებასტიან გრინსტეინი (Sebastian Grinstein) (ICREA/IFAE)
დისერტაციის დასახელება	Beam Test Performance of 3D Pixel Detector for the IBL Upgrade
თარიღი	2007-2009
აკადემიური ხარისხი	გამოყენებითი მათემატიკისა და ფიზიკის მაგისტრი
საგანმანათლებლო დაწ.	მოსკოვის ფიზიკა-ტექნიკური ინსტიტუტი (სახელმწიფო უნივერსიტეტი) (MIPT)
ხელმძღვანელები	ტატიანა კოზუბსკაია (Tatiana Kozubskaya) (IMM RAS)
დაცვის თარიღი	2009 წლის ივნისი
დისერტაციის დასახელება	ჰილბერტის სივრცის შევსების მრუდების გამოყენება მათემატიკური ფიზიკის პრობლემების რიცხვითი მოდელირებისას Application of Hilbert Space-Filling Curves to Numerical Modeling of the Problems of Mathematical Physics
თარიღი	2002-2007
აკადემიური ხარისხი	გამოყენებითი მათემატიკისა და ფიზიკის ბაკალავრი
საგანმანათლებლო დაწ.	მოსკოვის ფიზიკა-ტექნიკური ინსტიტუტი (სახელმწიფო უნივერსიტეტი) (MIPT)

კონფერენციები და სემინარები

- 2015 TOP2015 - 8th საერთაშორისო ვორკშოპი ზედა კვარკის ფიზიკის შესახებ - ახალგაზრდა მეცნიერთა ფორუმი - Search for flavour-changing neutral current top quark decays $t \rightarrow Hq$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector
- 2011 19th RD50 ვორკშოპი რადიაციული მყარი ნახევარგამტარული მოწყობილობების შესახებ, ძალიან მაღალი მანათობლობის კოლაიდერებისთვის - Testbeam results of CNM 3D FE-I4 devices

სტიპენდიები

- AGAUR FI კვლევითი სასწავლო სტიპენდია (2013-2016 წ.), (უნივერსიტეტისა და კვლევითი გრანტების მართვის სააგენტო, კატალონია)
- საქართველოს პრეზიდენტის ყოველწლიური სტიპენდია (2003 წ.)

კომპიუტერული უნარები

ოპერაციული სისტემები	Linux, Windows, MacOS
პროგრამული ენები	C/C++, Python, LaTeX
ვებ-დეველოპმენტი	HTML, CSS, PHP, JavaScript
მონაცემთა ბაზები	MySQL
სხვა	R, ROOT, Joomla, InkScape

ენების ცოდნა

- ქართული, რუსული, ინგლისური - თავისუფლად
- ფრანგული, ესპანური - ლექსიკონის დახმარებით

ჯილდოები და სერთიფიკატები

- "Chief of the Year" - საერთაშორისო სერთიფიკატი (2018 წ.), (ეროვნული ბიზნესის რეიტინგების საერთაშორისო გაერთიანება)
- "სპრინგერის თეზისები: თვალსაჩინო სადოქტორო კვლევის აღიარება" (2017 წ.)
- საპატიო სიგელი, 43-ე საერთაშორისო ოლიმპიადა მათემატიკაში (დიდი ბრიტანეთი, გლასგო) (2002 წ.)
- მეორე ხარისხის დიპლომი, პირველი სრულიად რუსეთის გუნდური ოლიმპიადა ინფორმატიკაში სკოლის მოსწავლეებისთვის (რუსეთი, სანქტ-პეტერბურგი) (2000 წ.)
- საპატიო სიგელი, ხმელთაშუა ოლიმპიადა მათემატიკაში (2000 წ.)
- "ThinkQuest" საგანმანათლებლო ინტერნეტ გამოწვევების კონკურსის მიღწევის სერთიფიკატი (1999 წ.)

პუბლიკაციები

როგორც ATLAS- ის კოლაბორაციის წევრი, 2012 წლიდან ვარ 580-ზე მეტი საყოველთაო პუბლიკაციის თანაავტორი. მიმდინარე, ყველაზე მნიშვნელოვანი წვლილის მქონე პუბლიკაციები მოცემულია ქვემოთ:

- [1] S. Tsiskaridze, Search for flavour-changing neutral current top quark decays $t \rightarrow Hq$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector, Springer Theses, Springer, 2017.
- [2] ATLAS Collaboration, G. Aad et al., Search for flavour-changing neutral current top quark decays $t \rightarrow Hq$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector, JHEP 12 (2015) 061, arXiv:1509.06047 [hep-ex].
- [3] On behalf of the ATLAS Collaboration, S. Tsiskaridze, Search for flavour-changing neutral current top quark decays $t \rightarrow Hq$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV with the ATLAS detector, PoS(TOP2015)30 (Proceedings of Science, TOP2015). <http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/contribution.cgi?id=257/030>.
- [4] ATLAS IBL Collaboration, J. Albert et al., Prototype ATLAS IBL Modules using the FE-I4A Front-End Readout Chip, JINST 7 (2012) P11010, arXiv:1209.1906 [physics.ins-det].
- [5] S. Grinstein and S. Tsiskaridze, Beam Test Results of the CNM 3D Devices for the ALTAS-IBL Detector, Tech. Rep. ATL-COM-INDET-2012-010, CERN, Geneva, Feb, 2012. <https://cds.cern.ch/record/1423634>.
- [6] V. Bobkov, T. Kozubskaya, S. Tsiskaridze, and D. Zvenkov, On Locally Refined Mesh Processing for Parallel CFD, International Conference NUMGRID2008 (Moscow 2008).