

ზურაბ მოდებაძე

მობილური: 591-993101; ელ-ფოსტა: zurab@tsu.ge ; zmodebadze@parliament.ge

განათლება

	წლები	უმაღლესი სასწავლებლის დასახელება	სპეციალობა	აკადემიური ხარისხი
1	1981-1986	თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	მათემატიკოსი	
2	1993	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია	კომპიუტერული ქსელების სისტემური მათ. ზრუნველყოფა, პროგრამირება	ფიზიკა-მათემატიკის მეცნ.კანდიდატი/დოქტორი

შესაბამისი სამუშაო გამოცდილება

	წლები	თანამდებობა	დეპარტამენტის/განყოფილების დასახელება	ორგანიზაციის დასახელება
1	1987-1996 1996-2006	ქსელის სისტემური პროგრამისტი, უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი ქსელის სისტემური ადმინისტრატორი, პროგრ. ჯგუფის უფროსი	ასპირანტურა, ხანგრძლივი მივლინება სატელიტური კავშირისა და კომპიუტერული ქსელების განყოფილება	ქ. დუბნის (მოსკოვის ოლქი) ბირთვული კვლევების გაერთიანებული ინსტიტუტი თსუ მაღალი ენერჯიების ფიზიკის ინსტიტუტი
2	1. 2006-2009 2. 1996-დღემდე 3. 2014-დღემდე	1.დეპარტამენტის უფროსი 2. ასოცირებული პროფესორი ვებ-ადმინისტრატორი	1. საინფორმაციო ტექნოლოგიების დეპარტამენტი 2. ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის კომპიუტერულ მეცნ. მიმართულება ინფორმაციული ტექნოლოგიების დეპარტამენტი	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი საქართველოს პარლამენტი

პუბლიკაციების ჩამონათვალი

1. Mazepa E.Yu., Modebadze Z.S., Fariseev V.Ya. (1988):
File Service Integrated Program for

- SP/M Type Operation Systems, P11-88-323,
JINR, Dubna, 1-4 pp. (In Russian).
2. Mazepa E.Yu., Modebadze Z.S., Fariseev V.Ya. (1989):
Technique of Debugging and Adjusting
the JINR Network. Debugging,
P11-89-192, JINR, Dubna, 1-4 pp. (In Russian).
 3. Mazepa E.Yu., Modebadze Z.S., Fariseev V.Ya. (1989):
Technique of Debugging and Adjusting
the JINR Network. Adjusting,
P11-89-193, JINR, Dubna, 1-9 pp. (In Russian).
 4. Mazepa E.Yu., Modebadze Z.S. et al. (1992):
Technique of Collecting, Controlling and Analyzing
Information about Functioning LAN JINET,
P11-92-164, JINR, Dubna, 1-12 pp. (In Russian).
 5. Metonidze D., Modebadze Z., Shudra O. (July 1992):
The LAN Project of the TSU HEPI,
High Energy Physics Institute at Tbilisi State
University 06-92, Tbilisi, 1-12 pp. (In Russian).
 6. Modebadze Z. , Shudra O. (1993):
Structuring the Local Area Informational Computer
Network. Bulletin of the Georgian Academy of Sciences,
148, N2, 257-259 pp. (In Georgian).
 7. N. Amaglobeli, B. Chiladze, L. Kiknadze, Z.Modebadze,
T. Pitskhelauri and A.Tavkhelidze.(May 20-24,1997):
The State of Realization of the NATO and INTAS
grants for integration Georgian Academic
Institutes in Internet.
NATO Advanced Networking Workshop (ANW), Yerevan,
27-29pp. (In English).
 8. Modebadze Zurab. (1998):
Statistical Registration of Customers in the
Computer Networks.
Reports of Enlarged Session of the Seminar of I.Vekua
Institute of Applied Mathematics,
Volume 13, N4, Tbilisi, 57-59 pp. (In English).
 9. Modebadze Zurab. (1998):
Local and Global Computer Networks,
(Course of lectures),
Tbilisi State University,
Tbilisi, 1-43 pp. (In Georgian).
 10. A. Adamia, B. Chiladze, Z. Modebadze,
T. Pitskhelauri. (1999):
Method of Statistical Collection in
the Local Network.
Bulletin of the Georgian Academy of Sciences,
160, N1, 125-127 pp. (In English).
 11. A. Adamia, M. Demetrashvili, Z. Modebadze,
T. Pitskhelauri, R. Shanidze (2000):
Linux-Server For Research Computation,
Tbilisi State University,
Tbilisi, 1-20 pp. (In Georgian).
 12. E. Magradze, Z. Modebadze (10-17 September, 2007):

Construction of Computational Segment at HEPI TSU,
Report on XXI International Symposium on Nuclear
Electronics & Computing NEC'2007,
BULGARIA, Varna (In English).

13. E.Magradze, Z.Modebadze (22-26 October, 2007) :
Construction of Computational Segment at TSU HEPI
Report on conference “Physics at the future colliders”,
Tbilisi, Georgia.
14. Modebadze Z. , Debugging and Adjusting Global Networks,
29 December 2009, Akhalkikhe State University,
Akhalkikhe, Georgia.
15. Z. Modebadze (19 of October 2008);
Monitoring systems of Grid-networks,
Compiuting-2008, Tbilisi, (In Georgian);
16. Modebadze Z., Shakhbatyan A... (2010);
Grid cluster at the Institute of High Energy Physics of TSU,
Caucasian-German School and Workshop in Hadron Physics 2010. [http://www.fz-
juelich.de/ikp/cgswhp/cgswhp10/program/talks/2010-05-04_A.Shakhbatyan.pdf](http://www.fz-juelich.de/ikp/cgswhp/cgswhp10/program/talks/2010-05-04_A.Shakhbatyan.pdf)
17. R.Kvatadze, Z.Modebadze (09-16 September, 2013) :
Research network in Georgia,
Report on XXIV International Symposium on Nuclear
Electronics & Computing NEC'2013,
BULGARIA, Varna (In English).
18. Bezhan Ghvaberidze, Gia Sirbiladze, Bidzina Matsaberidze and Zurab Modebadze, New Two-Stage
Approach for Bi-criteria Vehicle Routing Problem in Extreme Environment. Recent Advances in
Systems. Proceedings of the 19th International Conference on Systems (part of CSCC '15), 111-118,
Zakynthos Island, Greece, July 26-20, 2015.
19. R.Kvatadze, Z.Modebadze :
NETWORK AND COMPUTING INFRASTRUCTURE FOR
SCIENTIFIC APPLICATIONS IN GEORGIA,
ISSN 1547-4771, Physics of Particles and Nuclei Letters, 2016,
Vol. 13, No. 5, pp. 681–684. Springer New York, 233 Spring Street, New York,
NY 10013, USA © Pleiades Publishing, Ltd., 2016.
20. Teimuraz Davitashvili, Zurab Modebadze , IMPLEMENTATION OF WRF MODEL FOR
THE TERRITORY OF CAUCASUS, VI ANNUAL MEETING OF THE GEORGIAN
MECHANICAL UNION, 29.09 – 04.10., 2015, TBILISI.
21. OIKASHVILI Bekar, MODEBADZE Zurab, PRANGISHVILI Archil. New Approaches to
Supercomputer Industry and Georgian Supercomputer Project., The 7th International
Conference "Distributed Computing and Grid-technologies in Science and Education"
(GRID 2016), DUBNA, Russia, July 4-9, 2016.

22. T. Davitashvili, N. Kutaladze, G. Mikuchadze, Z. Modebadze, Heavy showers prediction above the complex terrain based on WRF modeling, VII International Joint Conference of Georgian Mathematical Union & Georgian Mechanical Union, September 5-9, 2016, BATUMI.
23. OIKASHVILI Bekar, MODEBADZE Zurab, PRANGISHVILI Archil. Modern supercomputers, Georgian supercomputer project and usage areas, South-Caucasus Computing and Technology Workshop, SCCTW'2016, Tbilisi, Georgia, 3-7 October, 2016.
24. T. Davitashvili, N. Kutaladze, R. Kvatadze, G. Mikuchadze, Z. Modebadze, I. Samkharadze, Precipitations Prediction by Different Physics of WRF Model, WSEAS Conference, (IARAS Transactions on Environmental Science) ,Rome, Italy, October 21-23, 2016.
25. T. DAVITASHVILI, Z. MODEBADZE, N. JIADZE. Showers Simulation Study over Caucasus Region by WRF Model Based on Grid Computing, International Conference "Mathematical Modeling and Computational Physics, 2017" (MMCP2017), Dubna, Russia, 2017.
26. T. DAVITASHVILI, Z. MODEBADZE, N. JIADZE. Showers Simulation Study over Caucasus Region by WRF Model. Universal Journal of Applied Mathematics, Vol5 No5 (ISSN: 2331-6470), USA, 2017.
27. ზურაბ მოდებაძე, გამოთვლითი კომპიუტერული ქსელის მონიტორინგისა და ანალიზის მათემატიკური უზრუნველყოფა, საქართველოს მათემატიკოსთა კავშირის VIII ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია, ბათუმი, 4-8 სექტემბერი, 2017.
28. გ.სირბილაძე, ბ. ღვაზერიძე, ბ. მაცაბერიძე, გ. მგელაძე, გ. ბოლოთაშვილი, **ზ. მოდებაძე**, ფაზი-შოკეს ინტეგრალური აგრეგირებები საგანგებო სიტუაციების ობიექტების განთავსების მრავალკრიტერიუმთან ამოცანაში, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, 2018.

სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა

	წლები	როლი პროექტში	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი ორგანიზაცია
1	1994	მონაწილე-შემსრულებელი	“საქართველოს აკადემიური და სამეცნიერო ქსელების პროექტი”.	NATO NIG 941484 გრანტი
2	1996	მონაწილე-შემსრულებელი	“ თსუ მაღალი ენერჯიების ფიზიკის ინსტიტუტის ინტერნეტის ქსელთან სასწავლო-სამუშაო კლასის მოწყობა”	გრანტის კოდი INT/27/96
3	1999	მონაწილე-შემსრულებელი	სამეცნიერო ვიზიტი ინგლისში	ინგლისის სამეფო საზოგადოების გრანტი

4	1998	მონაწილე	მონაწილეობდა მსოფლიო კომპიუტერულ კონგრესში	IFIP-ის გრანტი
5	1997	მონაწილე	CERN-ის კომპიუტერულ სკოლაში მონაწილეობა	UNESCO-ს გრანტი

საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

	წელი	ღონისძიების დასახელება	მოსხენების სათაური	ღონისძიების ჩატარების ადგილი
1	May 20-24, 1997	კონფერენცია, ვორკუოფი	The State of Realization of the NATO and INTAS grants for integration Georgian Academic Institutes in Internet	ერევანი, სომხეთი
2	1998	სემინარზე მოხსენება	Statistical Registration of Customers in the Computer Networks. Reports of Enlarged Session of the Seminar of I.Vekua	თბილისი
3	19 of October 2008	კონფერენცია	Monitoring systems of Grid-networks	თბილისი
4	29 December 2009	სემინარზე მოხსენება	Debugging and Adjusting Global Networks	ახალციხის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
5	09-16 September, 2013	საერთაშორისო სიმპოზიუმი	Research network in Georgia	ვარნა, ბულგარეთი

უცხო ენების ცოდნა

№	ენის დასახელება	დამწყები	ლექსიკონით	საშუალოდ	კარგად	თავისუფლად
1.	რუსული					თავისუფლად

2.	ინგლისური			კარგად	
----	-----------	--	--	--------	--

ჯილდოები, გრანტები, სტიპენდიები

1998 წლის აგვისტოში IFIP-ის გრანტი მიიღო ზ. მოდებაძემ. მონაწილეობდა მსოფლიო კომპიუტერულ კონგრესში ვენასა და ბუდაპეშტში. დაჯილდოებულია პირველი ხარისხის პრიზით.

2005, October 16-21, Physics at the future colliders, Tbilisi, Georgia.

2007 წლის ოქტომბერი, საერთაშორისო ქსელების ასოციაციისგან გრანტი მონაწილეობისათვის კონფერენციაში **“Information and Communication Technologies of e-Learning”**, ალმა-ატა, ყაზახეთი.

2008 წლის ივნისი, საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი მონაწილეობისთვის კონფერენციაში **“GRID საერთაშორისო კონფერენცია”**, დუბნა, რუსეთი.

2011 June 16-17, Conference “ The way forward for the information society in the Eastern Europe and South Caucasus countries: Priorities and Challenges”, Hotel “Old Tbilisi” , Tbilisi, Georgia.

2007-2010 წლებში ” The Search for and Study of a Rare Processes Within and Beyond Standard Model at ATLAS Experiment of Large Hadron Collider at CERN”, G-1458, ISTC გრანტის მონაწილე.

2007 წლის აპრილ-მაისი USAID-ის გრანტი აშშ და ესტონეთის უნივერსიტეტების თანამედროვე საინფორმაციო ტექნოლოგიების გაცნობისთვის.

2008 წლის NATO-ს მიერ გამოცხადებული სამეცნიერო გრანტის “ქსელური ინფრასტრუქტურის განვითარების” მონაწილე.

2008 ზაფხული, DAAD 3 თვიანი სტიპენდია (გრანტი) : “Deployment and Tuning of Grid-related network monitoring services”, Juelich, JSC, ქ. იულისის სუპერკომპიუტერული სამეცნიერო ცენტრი, გერმანია.

2014, „ტვირთების გადაზიდვის ოპტიმალური მარშრუტების აგების ინტელექტუალური ხელშეწყობის სისტემა“ MTCU/23/4-102/13 (-5891- საგრანტო ხელშეკრულება 04/12).

2016, European Commission under the H2020 Research Infrastructures contract no. 675121 (project VI-SEEM).

2016, Oct. 6-7, Eastern Partnership E-Infrastructure Conference, Tbilisi, Georgia.

სერტიფიკატები, ორგანიზაციების წევრობა:

მე-3 CEENet ვორკშოფი, ზაგრები, ხორვატეთი, 1997;

მე-4 CEENet ვორკშოფი, ბრატისლავა, სლოვაკეთი, 1998;

საქართველოს მეცნიერებისა და განათლების სამინისტროსთან არსებული ფონდ “ირმის ნახტომის” კონსულტანტი-ტრენერთა ტრენერი, 2005-2006;

საქართველოს სამეცნიერო საგანმანათლებლო კომპიუტერული ქსელების ასოციაციის (“გრენა”) გამგეობის თავჯდომარე (2006-დღემდე);