

გამოქვეყნებული პუბლიკაციები

2014 წ.

1. ა.სიჭინავა, ი.ტაბატაძე, ი.ყურაშვილი, გ.ჩუბინიძე, გ.დარსაველიძე.  
„რეალური სტრუქტურის გავლენა ბორით ლეგირებული Si-Ge მონოკრისტალების ფიზიკურ-მექანიკურ თვისებებზე“.  
განათლება №1(10). თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 2014წ. 5 გვ.
2. ა. ჟურავლიოვი, ა.შიანი, ნ.სემიონოვი, ვ.ლევენეცი, ბ.შიროკოვი, გ.ბოკუჩავა, გ.დარსაველიძე.  
„Si-Ge-ის სუბლიმაცია ძნელად დნობადი მეტალების სილიციდ -გერმანიდებიდან“.  
საქართველოს ქიმიური ჟურნალი №1, ტ.14. 3 გვ.
3. ი.ტაბატაძე, მ.ქადარია, ტ.მელაშვილი, ნ.გოგოლაშვილი.  
„მსხვილმარცვლოვანი Si-Ge შენადნობების მიკროსტრუქტურა და ელექტროგამტარობის ტემპერატურული დამოკიდებულება“.  
საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. №1, ტ.14. 5 გვ.
4. ფ.ბასარია, ი.ტაბატაძე, მ.რეხვიაშვილი, ზ.ისაკაძე.  
„Bi<sub>2</sub>(TeSe)<sub>3</sub>, (BiSb)<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> შენადნობების ფუძეზე თერმოელექტრული ბატარეის შექმნისათვის დამუშავებული ოპტიმალური თვისებების მქონე არაორგანული მასალა“.  
საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. №1, ტ.14. თბილისი, „უნივერსალი“. 4 გვ.
5. კ. ბარბაქაძე, მ. ბარბაქაძე, მ. ბილისიეშვილი, ვ. გაბუნია, გ. დარსაველიძე, ზ. ისაკაძე, ა. კუცია, მ. რეხვიაშვილი, ი. ტაბატაძე.  
„n-ტიპის წვრილმარცვლოვანი მეტალოკერამიკული თერმოელექტრული Si<sub>0.68</sub>Ge<sub>0.32</sub> შენადნობის მიღება და კვლევა“.  
საქართველოს ქიმიური ჟურნალი №1, ტ.14. თბილისი, „უნივერსალი“. 4 გვ.
6. ა.სიჭინავა, ი. ტაბატაძე, ი.ყურაშვილი, გ.დარსაველიძე.  
„Si<sub>0.98</sub>Ge<sub>0.02</sub> შენადნობის მასიური კრისტალების თერმული გაფართოებისა და ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლების ტემპერატურული ცვლილებები“.  
განათლება №2 (11). საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. გვ. 5.
7. ა.სიჭინავა, ი.ყურაშვილი, გ.ჩუბინიძე, გ.დარსაველიძე.  
„ზედაპირების დამუშავების გავლენა Si+1,5%Ge შენადნობის ძვრის დინამიურ მოდულზე.“  
„განათლება“. №2 (11). თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. გვ. 4.
8. ი.ყურაშვილი, გ.დარსაველიძე, გ.ბოკუჩავა, ი.ტაბატაძე.  
„გერმანიუმითა და ბორით ლეგირების გავლენა მონოკრისტალური სილიციუმის სტრუქტურულ და ფიზიკურ-მექანიკურ მახასიათებლებზე“.  
Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods and Technologies. Vol. 8. Bulgaria, Burgas Published by Info Invest LTD. p.5.

9. **ა.გულდამაშვილი, გ.ბოკუჩავა, გ.ინალიშვილი, ვ.კუჭუხიძე.**  
 “ბურთულა-საკისრების დამჭერები იონების დაბომბვით ბურთულეების მოდიფიცირებისათვის”.  
*Georgian Engineering News. №2, ტ. 70. თბილისი, საქართველოს საინჟინრო აკადემია. 4 გვ.*
10. **ა.სიჭინავა.**  
 “გერმანიუმის გავლენა მონოკრისტალური სილიციუმის მიკროსისაღესა და არადრეკად მახასიათებლებზე”.  
*განათლება. №1 (10). თბილისი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. 5 გვ.*
11. **რ. ჭედია, თ. კუჭუხიძე, ნ. ჯალალონია, თ. არჩუაძე, ე. სანაია, ვ. კუჭუხიძე.**  
 “ზეგამტარი მაგნიუმის ბორიდის ერთდოული სინთეზი და კონსოლიდაცია”.  
*საქართველოს ქიმიური თბილისი, “უნივერსალი“. 7 გვ.*
12. **თ. კუჭუხიძე, ვ. გაბუნია, თ. არჩუაძე, ზ. ფაჩულია, ნ. ჯალალონია, რ. ჭედია.**  
 “ულტრადისპერსული α-ალუმინის ოქსიდის დაბალტემპერატურული სინთეზის ზოგიერთი საკითხი”.  
*Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods and Technologies. vol. 8. Bulgaria, Burgas Published by Info Invest LTD. 10 p.*
13. **გ. ბოკუჩავა, ე. სანაია, კ. ბარბაქაძე, რ. ჭედია.**  
 “მაგნიუმის დიბორიდის მასიური ნიმუშების მიღების ზოგიერთი საკითხი”.  
*Euro PM 2014- Proceedings. [www.epma.com](http://www.epma.com). Salzburg, Austria Published by European Powder Metallurgy Association. გვ. 10.*
14. **კ. ბარბაქაძე, მ. ბარბაქაძე, მ. ბილისიეიშვილი ვ. გაბუნია, გ. დარსაველიძე, ზ. ისაკაძე, ა. კუცია, მ. რეხვიაშვილი, ი. ტაბატაძე.**  
 “n-ტიპის წვრილმარცვლოვანი მეტალოკერამიკული თერმოელექტრული  $Si_{0.68}Ge_{0.32}$  შენადნობის მიღება და კვლევა”.  
*საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. №1, ტ. 14, თბილისი, “უნივერსალი“. გვ. 4*
15. **კ. ბარბაქაძე, მ. ბარბაქაძე, მ. ბილისიეიშვილი გ. ბოკუჩავა, ზ. ისაკაძე, ა. კუცია, ვ. კუჭუხიძე, მ. რეხვიაშვილი.**  
 “თერმოელექტრული ბატარეა n- და p-ტიპის  $Si_{0.68}Ge_{0.32}$  შენადნობების ფუძეზე”.  
*საქართველოს ქიმიური ჟურნალი. №1, ტ. 14. თბილისი, “უნივერსალი“. 4 გვ.*
16. **გ. ბოკუჩავა, ე. სანაია, კ. ბარბაქაძე, რ. ჭედია.**  
 “მაგნიუმის ბორიდის მასიური ნიმუშების მიღების ზოგიერთი საკითხი”.  
*Euro PM 2014- Proceedings. [www.epma.com](http://www.epma.com). Salzburg, Austria Published by European Powder Metallurgy Association. 6 გვ.*
17. **G.Dgebuadze, I.Metskhvarishvili, B. Bendeliani,**  
 “Cryostat for studying Superconductors”.  
*Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, vol.8, №3, 2014, p. 36-39*
18. **ბ. ბენდელიანი, გ. დგებუაძე, ი. მეცხვარიშვილი.**  
 “სპეციალიზებული დროის ტაიმერ-კონტროლერი”.  
 მეცნიერება და ტექნოლოგიები. 2(716) (2014) 9-12  
*საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია*

19. **I.Metskhvarishvili, G.Dgebuadze, B.Bendeliani, M. Metskhvarishvili, T. Lobzhanidze, L. Gugulashvili**  
 “Low-Field High-Harmonic Studies in Hg-1223 High-Temperature Polycrystalline Superconductor”  
*Journal of Superconductivity and Novel Magnetism DOI: 10.1007/s10948-014-2938-9. Germany, Berlin. Springer Verlag, p.4*
  
20. **I. Metskhvarishvili, G. Dgebuadze, B.Bendeliani, T. Lobzhanidze, M. Metskhvarishvili, G. Mumladze**  
 “Low ac field response of Bi-based superconductors with addition of Antimony oxide “  
*Journal of Physics: Conference Series. 507 (2014) 012032*
  
21. **დ.კაკულია, ვ.ლოლობერიძე, გ.ღვედაშვილი.**  
 “Extension of the method of Auxiliary Sources for the Eigenvalue problems of the Laplace Operator in Case of Space Periodic Bounaries”.  
*Proceedings 2014 XIX<sup>th</sup> International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory(DIPED), 2014 SeptemberIEEE Catalog Number: CFP14458-PRT, ISBN (IEEE): 978-4799-6213-6ISBN (NASU): 978-966-02-7158-6. p. 3*
  
22. **ა.კოჭლაშვილი, მ.პრიშვინი, დ.კაკულია, დ.ქვაავაძე, გ.ჯამბაზიშვილი, რ.ზარიძე.**  
 “Experimental Localization of Dielectric Object near a two –way Line”.  
*Proceedings 2014 XIX<sup>th</sup> International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory(DIPED), 2014 SeptemberIEEE Catalog Number: CFP14458-PRTISBN (IEEE): 978-4799-6213-6ISBN (NASU): 978-966-02-7158-6. თბილისი. p.3*
  
23. **ა.ლომია, ლ.შოშიაშვილი, დ.კაკულია, გ.ღვედაშვილი, ფ.შუბითიძე.**  
 “Bio Heat Equation Modeling on Macro and Micro Scales”.  
*Proceedings 2014 XIX International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory. (DIPED), 2014 September, IEEE Catalog Number: CFP14458-PRT, ISBN (IEEE): 978-4799-6213-6, ISBN (NASU): 978-966-02-7158-6. p.3*
  
24. **ვ.კირცხალია.**  
 “ტანგენციალური წყვეტის ზედაპირზე გრავიტაციული ტალღების შესახებ”  
*Applied Physics Research. № 2, ტ. 6. Canada, TorontoPublished by Canadian Center of Science and Education. 5 p.*
  
25. **ვ.კირცხალია.**  
 “ზგერითი ტალღის თავისებურება მოძრავ გარემოში”.  
*Open Journal of Acoustics. № 4 , vol.4. USA, New York Scientific ResearchAn Academic Publisher. P.5 .*
  
26. **რ.შამუგია.**  
 “აღდგენადი არასაიმედო მომსახურე ხელსაწყოებისა და შემომავალი განაცხადების დამგროვებლისაგან შემდგარი, მრავალარხიანი მასობრივი მომსახურების სისტემის ერთ-ერთი მოდელის შესახებ”.  
*International jornal of Communication, Network and System Sciences.vol. 7.USA, New York Scientific ResearchAn Academic Publisher . 6 p.*

27. რ.შამუგია.

“არასაიმედო ხელსაწყოებისაგან შემდგარი, დროითი სიჭარბის შემცველი მასობრივი მომსახურების რთული ტექნიკური სისტემების ერთ-ერთი მოდელის შესახებ” .  
*International journal of Communication, Network and System Sciences. vol. 7. USA, New York Scientific ResearchAn Academic Publisher. 5 p.*