

თენგიზ ხაჩიძის შრომების სია

1. Гладков Ю.И., Чистяков Ю.Д., Хачидзе Т.И. Разработка и исследование элементов термоанемометрических расходмеров газовых потоков. Тезисы доклада научно-технической конференции „Интегральные преобразователи неэлектрических величин» 23-26 октября 1989г., г. Баку, с.35.
2. Гладков Ю.И., Чистяков Ю.Д., Хачидзе Т.И.. Разработка и исследование элементов тепловых расходмеров жидких сред. Тезисы доклада научно-технической конференции „Интегральные преобразователи неэлектрических величин» 23-26 октября 1989г., г. Баку, с.36.
3. Гладков Ю.И., Чистяков Ю.Д., Хачидзе Т.И. Микроэлектронный датчик уровня жидких сред.Тезисы доклада научно-технической конференции “Экология микроэлектро-ники-90”. 19-21 июня 1990г., г.Москва.с.107-108.
4. Гладков Ю.И., Чистяков Ю.Д., Хачидзе Т.И. Микроэлектронные датчики параметров потока среды.Тезисы доклада научно-технической конференции “Экология микроэлектро-ники-90”. 19-21 июня 1990г., г.Москва.с.106-107.
5. Гладков Ю.И., Чистяков Ю.Д., Хачидзе Т.И., Широков А.И. Расходомеры газов и жидкостей. “ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ” №12. 1990г. с76.
6. Гладков Ю.И., Хачидзе Т.И. Вихревые расходомеры с металлополимерными чувствительными элементами.“ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ”№9. 1991г. с.70-72.
7. თ.ხაჩიძე, დ.კუკულაძე, გ.მიკუჩაძე, მ.ჯანდიერი. აირადი და თხევადი ნაკადის მიკროელექტრო-ნული დანახარჯზომები. სტუ-ს პროფესორ-მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, 1993წ. 16-19 ნოემბერი, ქ.თბილისი. გვ.151.
8. ნ.ხაჩიძე, თ.ხაჩიძე. ვერცხლისწყლის ორთქლის მგრძნობიარე ინტეგრალური გადამწოდის. სტუ-ს პროფესორ-მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, 1993წ. 16-19 ნოემბერი, ქ.თბილისი. გვ.153.
9. თ.ხაჩიძე, რ.ჩიქოვანი, ნ.ხაჩიძე, გ.მიკუჩაძე, ლ.ლოლაშვილი. გარემოს პარამეტრების მიკროელექტრონული სენსორები.თეზისების კრებული. საქართველოს სიმპოზიუმში პროექტების და კონფერენციის შესახებ.15—18 მაისი, 1995წ. ქ.თბილისი. გვ.204.
10. რ.ჩიქოვანი, თ. ხაჩიძე, ნ.ხაჩიძე. ქარის ნაკადის ვექტორის მიმართულების და სიდიდის მიკროელექტრონული სენსორი. სტუ-ს პროფესორ -მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები, 1997წ. 2-4 ივნისი, ქ.თბილისი. გვ.10.
11. Chikovani R.I., Khachidze T.I. Khachidze N.I. Sensors of environmental parameters based on microelectronic technology. Microsystem research & technology news, №1, 1997, Tbilisi, Georgia, p.p.4-6.
12. თ. ხაჩიძე. აირადი და თხევადი ნაკადის დანახარჯის და სიჩქარის გამზომი მიკროელექტრონული სენსორების დამუშავება. დისერტაციის ავტორეფერატი, გვ.3-31, თბილისი-1998.

13. Хачидзе Т.И., Хачидзе Н.И., Микучадзе Г.А. Датчик концентрации реагентов парагазовой смеси, основанный на термокондук-тометрическом принципе. GEORGIAN ENGINEERING NEWS (GEN), №4, p.p.132-134, 1999.
14. Бутурлин А.И., Хачидзе Н.И., Хачидзе Т.И. Сенсор для экспресс измерения концентрации ртути. GEORGIAN ENGINEERING NEWS (GEN), №1, p.p.40-41, 2000.
15. Chikovani R.I., Khachidze T.I., Khachidze N.I. Counter of quantity of natural gas on the basis of thermometric sensor of consumption. Book of Abstracts International Workshop IWRFR-2000, 29-31 May, Sanct-Petersburg, Russia, p.118.
16. Khachidze N.I., Khachidze T.I. Sensor for expres measurement of mercury concentration. Book of Abstracts International Workshop IWRFR-2000, 29-31 May, Sanct-Petersburg, Russia, p.119.
17. რჩიქოვანი, თ. ხაჩიძე, ნ.ხაჩიძე, რ.ხვედელიძე. აირადი და თხევადი ნაკადის გრიგალური დანახარჯზომი წინააღობითი თერმომგრძობიარე ელემენტი. სტუ-ს 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა ღია საიუბილეო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები თბილისი-2002. გვ.117.
18. Khachidze N.I., Khachidze T.I., Guliashvili T.A., Mkheidze T.D. Sensor of mercury vapor concentration in air and liquids. International conference “Measuring microsystems for environment monitoring” MMEM-04 , Tbilisi, Georgia, june 16-17, 2004, pp.42-43.
19. Khachidze T.I., Khachidze N.I., Guliashvili T.A., Mkheidze T.D. Microelectronic sensor for control of meteoparameters of environment. International conference “Measuring microsystems for environment monitoring” MMEM-04 , Tbilisi, Georgia, june 16-17, 2004, pp.45-46.
20. Khachidze N.I., Khachidze T.I., Guliashvili T.A., Mkheidze T.D. Investigation of interaction of the thin gold film with mercury at development of the mercury vapor sensor. GEORGIAN ENGINEERING NEWS (GEN), №3, p.p.71-74, 2004.
21. Khachidze T.I., Khachidze N.I., Guliashvili T.A., Mkheidze T.D. Mikuchadze G.A. Microelectronic sensor of wind flow direction and velocity. GEORGIAN ENGINEERING NEWS (GEN), №1, p.p.75-77, 2004.
22. Khachidze T.I., Khachidze N.I. Thermal microsensors of air flow rate measurement based on metal-polymer thermoresistors structure. PROCEEDINGS of the international scientific conference INFORMATION TECHNOLOGIES IN CONTROL, TBILISI-2007, vol. 1, p.p.79-82.
23. Khachidze N.I., Khachidze T.I. Development and investigation of microelectronic sensor devices for measurement mercury vapor concentration in air . PROCEEDINGS of the international scientific conference INFORMATION TECHNOLOGIES IN CONTROL, TBILISI-2007, vol. 2, p.p.370-372.
24. Avaliani J. Khachidze T. Innovation photovoltage block with photoelecetric cells located on one axis in linear focus of optical concentrators. ENERGY #1 (49), p.p.27-29, 2009.
25. Khachidze T.I. Calorimetric flowmeters based on metal-polymer thermoresistors. ENERGY #2 (50), p.p.73-75, 2009.
26. Хачидзе Т.И. Хачидзе Н.И. Микроэлектронный сенсор для контроля уровня жидкостей. GEORGIAN ENGINEERING NEWS (GEN) №2, p.p.154-155, 2009.

27. რ. კაზაროვი, რ. ჩიქოვანი, გ. გოდერძიშვილი, თ. ხაჩიძე, დ. ღარიბაშვილი. ნანოსილიციუმისა და სტრუქტურის «სილიციუმი საფირონზე» საფუძველზე ინტეგრალური ოპტოელექტრონული ელემენტების დამუშავება. საერთაშორისო კონფერენციის «ნანოქიმია-ნანოტექნოლოგიები» თეზისების კრებული, თბილისი-2010. გვ.40.
28. R.E. Kazarov, R.I. Chikovani, D.I. Garibashvili, G.I. Goderdzishvili, T.I. Khachidze. On elaboration of optoelectronic elements exploiting properties of nanosilicon formed in "silicon-on-sapphire" – structure. Nano studies, # 2(2010). p.p.119-121.
29. რ. კაზაროვი, რ. ჩიქოვანი, გ. გოდერძიშვილი, თ. ხაჩიძე, დ. ღარიბაშვილი. ნანოსილიციუმისა და სტრუქტურის «სილიციუმი-საფირონზე» ინტეგრალური ოპტოელექტრონული ელემენტების დამუშავება. კრებული «ნანოქიმია-ნანოტექნოლოგიები». თბილისი 2011. გვ.172-176.
30. ნ.ხაჩიძე, თ. ხაჩიძე. ვერცხლისწყლის ორთქლის მგრძნობიარე თხელფიროვანი სენსორის პარამეტრების ოპტიმიზაცია. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია «გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები». თეზისების კრებული. გვ.113. თბილისი 2011.
31. ჯ. ავალიანი, რ. ჩიქოვანი, თ. ხაჩიძე, გ. გოდერძიშვილი. პოლიმერული პარაბოლური კონცენტრატორების გამოყენება მზის ენერჯის სილიციუმის ფოტოელექტრულ გარდამქმნელებში. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები". თეზისების კრებული. გვ.4. თბილისი 2011.
32. ნ. ხაჩიძე, თ. ხაჩიძე. ვერცხლისწყლის ორთქლის მგრძნობიარე თხელფიროვანი სენსორის პარამეტრების ოპტიმიზაცია. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები". მოხსენებათა კრებული. გვ.269-272. თბილისი 2011.
33. ჯ. ავალიანი რ. ჩიქოვანი თ. ხაჩიძე, გ. გოდერძიშვილი ი. ავალიანი ი. კორძახია. პოლიმერული პარაბოლური კონცენტრატორების გამოყენება მზის ენერჯის სილიციუმის ფოტოელექტრულ გარდამქმნელებში.საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "გამოყენებითი ფიზიკის აქტუალური საკითხები". მოხსენებათა კრებული. გვ.5-7. თბილისი 2011.
34. Avaliani J.J., Kordzakhia I.I., Avaliani I.M., Chikovani R.I., Khachidze T.I. Investigation of solar cell temperature for different cooling system and concentration degrees. GEORGIAN ENGINEERING NEWS, №1, p.p. 66-69, 2012.
35. ჯ. ავალიანი, რ. ჩიქოვანი, თ. ხაჩიძე, ი. ავალიანი ს. კიბლერი. ფოტოელემენტის რეალური მქ კოეფიციენტის შეფასება და დადგენა მის მიერ გამოყოფილი სითბოს რაოდენობის გათვალისწინებით. საქათველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია «21-ე საუკუნის მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები“. შრომების კრებული, გვ.62-65. თბილისი 2012.
36. ჯ. ავალიანი, ი. ავალიანი, რ. ჩიქოვანი, თ. ხაჩიძე. მზის ენერჯის ფოტოელექტრული გარდამქმნელების გამოყენების ეფექტურობის გაზრდა მის მიერ

- გამოყოფილი სითბური ენერჯის გამოყენებით. GEORGIAN ENGINEERING NEWS, №1, p.p. 116-119, 2013.
37. ჯ. ავალიანი, თ. მძინარიშვილი, ი. ავალიანი, თ. ხაჩიძე, ს. დოლიძე ი. ლექვიანაძე. კრიტიკული თბური დატვირთვების გამოკვლევა ნანონაწილაკების შემცველი ორკომპონენტური სითხეების დუღილის დროს. GEORGIAN ENGINEERING NEWS, №2, p.p. 45-48, 2013.
 38. Avaliani J.J., Avaliani I.M., Khachidze T.I., Dolidze S.V. Creation, research and subsequent usage of nanoparticles fluids for electrobic components cooling. Nano Studies, №7, 2013, p.p. 267-270.
 39. Khachidze N.I., Khachidze T.I. Investigation the influence of absorption of mercury on the structure and morphology of the gold thin films . Nano Studies, №8, 2013, p.p. 223-226.
 40. ი. ავალიანი, რ. ჩიქოვანი, თ. ხაჩიძე, ზ. ბერიშვილი. განშუქოვნებული ლინზა-კონცენტრატორების დამუშავება და დამზადება ფოტოვოლტაიკური ბლოკის. GEORGIAN ENGINEERING NEWS №1, 2014, p.p. 27-31.
 41. I. Avaliani Z. Berishvili T. Khachidze. Anti-Reflective coating lenses to boost solar energy efficiency of a III-V semiconductor photovoltaic cell. EU PVSEEC 2014 29th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition. 22.09.14-26.09.14. Amsterdam, The Netherlands.
 42. ხაჩიძე თ.ი., ავალიანი ი.მ., შალამბერიძე დ.მ. კონცენტრატორების ეფექტური გამოყენების ზოგიერთი ასპექტი A3B5 მასალებზე დამზადებულ მზის ენერჯის ფოტოელექტრულ გარდამქმნელებში. Nano Studies №12, 2015, p.p. 133-138.
 43. ხაჩიძე თ.ი., ავალიანი ი.მ. მზის ფოტოელექტრული გარდამქმნელების თერმოსიფონური გაცივების სისტემა. GEORGIAN ENGINEERING NEWS №2, 2016, p.p. 69-73.
 44. I. M. Avaliani T.I. Khachidze., G. G. Dekanozishvili Z. V. Berishvili. ANTIREFLECTIVE AND HYDROPHOBIC COATED LENSES FOR PHOTOVOLTAIC MODULS. 4th International Conference “Nanotechnologies” October 24 – 27, 2016, Tbilisi, Georgia Nano – 2016. Abstracts p.11.
 45. ხაჩიძე თ.ი., ხაჩიძე ნ.ი რურუა ლ.ჟ. ტემპერატურის კონტროლი და მისი მნიშვნელობის ზოგიერთი ასპექტი მზის ენერჯის ფოტოელექტრულ გარდამქმნელებში. ენერჯია - ENERGY, 2017, #2(82), გვ.23-26.
 46. I. M. Avaliani G. G. T.I. Khachidze., Dekanozishvili Z. V. Berishvili. Antireflective and Hydrophobic Coated Lenses for Photovoltaic ModulS. American Journal of Nano Research and Applications. Volume 5, Issue 3-1, May 2017, Pages: 13-17. <http://www.sciencepublishinggroup.com/specialissue/226029>
 47. ხაჩიძე თ.ი., აირადი ნაკადის სიჩქარის გამზომი სითბური მიკროელექტრონული სენსორი იმპულსური კვებით. GEORGIAN ENGINEERING NEWS. №2, 2017, p.p.84-85.
 48. მ. გიგინეიშვილი, მ. ჩიხლაძე, თ. ხაჩიძე, ო. კეთილაძე. წინამხრის ელექტრული იმპედანსის დისპერსია და სპექტრარული მახასიათებელი. Nano Studies, 2018, 17/18, 37-42.

49. თ. ი. ხაჩიძე, დ. გ. ზარდიაშვილი, გ. თ. მჭედლიშვილი. ერთარხიანი ლაზერული მანძილმზომი ასფერული მაკონცენტრირებელი სარკით. Nano Studies, 2019, 19, 299-302.
50. მ. გიგინეიშვილი, ო. კეთილაძე, თ. მიქელაძე, თ. ხაჩიძე. მარტივი სენსომოტორული რეაქციის დროის გაზომვა. Nano Studies, 2020, 20, ISSN 1987-8826.
51. N.Khachidze, T.Khachidze. STUDY OF GOLD THIN FILMS OBTAINED BY DIFFERENT TECHNOLOGICAL MODES. proceedings of the 6th International Conference “Nanotechnology”. Tbilisi-2021.
52. თ. ხაჩიძე, ნ. ხაჩიძე. ანტიამრეკლი ფენები სხვადასხვა გეომეტრიული ფორმის მზის ენერჯის ოპტიკური ლინზა კონცენტრატორებისათვის. Georgian Scientists, Vol. 4 Issue 4, 2022. 243-247, <https://doi.org/10.52340/g.s.2022.04.04.26>.
53. თენგიზ ხაჩიძე, ნიკოლოზ ხაჩიძე, ინგა კაპანაძე. ტემპერატურის სტაბილიზაცია მზის ენერჯის მიმღები მრავალკასკადიანი ფოტოელექტრული გარდამქმნელების გაცივებისას. DOI: <https://doi.org/10.52340/g.s.2023.05.04.13>. ქართველი მეცნიერები, ტომ. 5 No. 4 (2023), ასოციაცია მეცნიერებისათვის, 6 გვ. E-ISSN: 2667-9760.
54. შ. კაკაბაძე, თ. ხაჩიძე, გ. ჩაგანავა, ნ. ხაჩიძე. მრავალჯერადი დატენვის ელექტრული ენერჯის წყაროების ტესტირების სისტემა. Nano Studies, 2023–2024, 23/24, 6 გვ. ISSN: 1987-8826.
55. თენგიზ ხაჩიძე, ნიკოლოზ ხაჩიძე, ინფრაწითელი გამოსხივების კონცენტრირების ზოგიერთი ასპექტი. ქართველი მეცნიერები, ტომ. 6 No. 4(2024), ასოციაცია მეცნიერებისათვის, 6 გვ. E-ISSN: 2667-9760. <https://doi.org/10.52340/g.s.2024.06.04.26>
56. ნიკოლოზ ხაჩიძე, თენგიზ ხაჩიძე, მყარი მასების გამოყენებით სითბური ენერჯის დაგროვების საკითხები. ქართველი მეცნიერები, ტომ. 6 No. 4 (2024), ასოციაცია მეცნიერებისათვის, 6 გვ. E-ISSN: 2667-9760. DOI:<https://doi.org/10.52340/g.s.2024.06.04.48>
57. Khachidze N.I., Khachidze T.I. About formation of gold thin films on polymer base. proceedings of the 7th International Conference “Nanotechnology”. Tbilisi-2024.
58. გ. გოდერძიშვილი., თ. მხეიძე., რ. ჩიქოვანი., თ.ხაჩიძე. ლაბორატორიული სამუშაოები ნახევარგამტარულ ოპტოელექტრონიკასა და ინტეგრალურ ოპტიკაში. სახელმძღვანელო, I ნაწილი, საგამომცემლო სახლი «ტექნიკური უნივერსიტეტი», 2009, გვ.3-80. ISBN 978-9941-14-323-6