

მონოგრაფია (თავი წიგნიდან):

1. A. Chirakadze, N. Mitagvaria, D. Jishiashvili, G. Petriashvili. Design, Development and Sparing In-Vivo Trials of Synergetic Drug Cocktails for Pharmacological and Insecticidal Use. LAP Lambert Academic Publishing, 187 p.p. - ბეჭდვაში.

2. A. Chirakadze, D. Jishiashvili,

3. Paata Kervalishvili, Archil Chirakadze, Zakaria Buachidze, David Jishiashvili, Tamar Bjalava, Giorgi Kervalishvili, William Toscano, Vakhtang Gvakharia, Giorgi Sergeenko. Microwave in environmental technologies and synthesis of nanomaterials: Georgian experience. NUCLEAR RADIATION SENSORS AND NANOSENSORY SYSTEMS. Edited by Paata J. Kervalishvili, Physics Department of Georgia Technical University, Tbilisi, Georgia and Panos H. Yannakopoulos, Department of Electronic Computer Systems Engineering, Piraeus University of Applied Sciences. Selected paper from the Advanced Research Workshop which was held in Tbilisi, March 6-9 2014, 30-56, Springer, 2016.

4. Paata Kervalishvili, Archil Chirakadze, Akaki Gigineishvili, Zakaria Buachidze, David Jishiashvili, Mike Wireman, William Toscano, Giorgi Kervalishvili, Giorgi Sergeenko, Vakhtang Gvakharia. Microwave enhanced producing of high-purity metallic manganese and composite manganese based alloys. Microwave enhanced producing of high-purity metallic manganese and composite manganese based alloys. NUCLEAR RADIATION SENSORS AND NANOSENSORY SYSTEMS. Edited by Paata J. Kervalishvili, Physics Department of Georgia Technical University, Tbilisi, Georgia and Panos H. Yannakopoulos, Department of Electronic Computer Systems Engineering, Piraeus University of Applied Sciences. Selected paper from the Advanced Research Workshop which was held in Tbilisi, March 6-9 2014, 94-107, Springer, 2016.

5. ვახტანგ გვახარია, არჩილ ჭირაკაძე, ომარ წიკლაური, ჯუღული ახვლედიანი. მეორეული რესურსების ინდუსტრია. საქართველოს მდგრადი განვითარების ინსტიტუტი, თბილისი 2015, გამომცემლობა

„მერიდიანი“, 358 გვ., 2015.

6. Paata J. Kervalishvili, Manana G. Khachidze, Archil A. Chirakadze. Novel Achievements in Information Science and Technology as basis of Secure Society Sustainable Development. Series: NATO Science for Peace and Security Series-E: Human and Societal Dynamics, 120, 27-39, 2015.

სამეცნიერო სტატია:

1. L. Zazadze, V. Gvakharia, A. Chirakadze. Study of some technological and economical characteristics of processing of the solid municipal waste to methanol. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე, 13 (2), 89-93, 2019.

2. D. Jishiashvili, A. Chirakadze, Z. Shiolashvili, N. Makhatadze, A. Jishiashvili, V. Gobronidze VAPOR-PHASE SYNTHESIS OF COPPER-BASED NANOSTRUCTURES International Conference “Modern Trends in Physics”, 01-03 may 2019. Proceedings of MTP, 37-40, 2019 (ბეჭდვაში). იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: ინდექსირებულია

3. A. Chirakadze, D. Jishiashvili, N. Mitagvaria, I. Lazrishvili, Shiolashvili, A. Jishiasgvili, N. Makhatadze, Z. Buachidze, N. Khuskivadze. STUDIES OF THE COMPARATIVELY LOW TEMPERATURE SYNTHESIS AND PRELIMINARY TOXIC CHARACTERISTICS OF SILVER DOPED LANTHANUM MANGANITE NANOPARTICLES USING CONVENIENT AND MICROWAVE HEATING International Conference “Modern Trends in Physics”, 01-03 may 2019, MTP, 41-44 (ბეჭდვაში).

4. JISHIASHVILI, Z. BUACHIDZE, K. GORGADZE, Z. SHIOLASHVILI, A. JISHIASHVILI, N. MITAGVARIA, I. LAZRISHVILI. NEW APPROACHES TO DEVELOPMENT OF NEW NANOMATERIALS FOR MAGNETIC HYPERTHERMIA OF CANCER CELLS AND PROSPECTIVES OF COMBINED TREATMENT OF CANCER IN GEORGIA. Journal of Low Dimensional Systems, 2 (1), 8-22, 2018. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: ინდექსირებულია Google Scholar-ზე.

5. Huseyn M. Mamedov, Syed Ismat Shah, Archil Chirakadze, Vusal U. Mammadov, Vusala J. Mammadova and Khumar M. Ahmedova. Photovoltaic performance of p-Si/Cd_{1-x}Zn_xO heterojunctions. PHOTONICS LETTERS OF POLAND, VOL. 10 (1), 26-28, 2018. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 2 ციტირება.

6. D. JISHIASHVILI, A. CHIRAKADZE, Z. SHIOLASHVILI, N. MAKHATADZE, A. JISHIASHVILI, D. KANCHAVELI, D. SUKHANOV, V. GOBRONIDZE. GROWTH OF InP BASED COMPOSITE NANOWIRES Journal of Low Dimensional Systems, 2 (1), 23-27, 2018. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 1 ციტირება. ინდექსირებულია Scopus-ზე.

7. ლ. ზაზაძე, ლ. შარიქაძე, ა. ჭირაქაძე. მყარი ნარჩენების წარმოქმნის მახასიათებლები გლობალურ მასშტაბში და საქართველოში: შედარებითი ანალიზი და პროგნოზი. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2, 199-214, 2018.
8. ლ. ზაზაძე, ლ. შარიქაძე, ა. ჭირაქაძე. მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენები და ნმეთანოლის წარმოების პერსპექტივები საქართველოში. „საქართველოს ქიმიური ჟურნალი“ 2, 205-2010, 2018.
9. მ. ამბოკაძე, ა. ჭირაქაძე, ზ. ბუაჩიძე, ა. გიგინეიშვილი, კ. გორგაძე, გ. იანქოშვილი, ნ. ცქვიტიშვილი, ლ. ზაზაძე, ა. ლაფერიშვილი. სასოფლო სამეურნეო მავნებლის Halyomorpha Halys მონიტორინგის მეთოდის ათვისება და საზოგადოებრივი მონიტორინგის სადგურის ჩამოყალიბების მიზანშეწონილობა ქარელის მუნიციპალიტეტის სოფელ მოხისის საჯარო სკოლის ტერიტორიაზე. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 18 (2), 2018, 24-29, 2018.
10. მ. ამბოკაძე, ა. ჭირაქაძე, ზ. ბუაჩიძე, ა. გიგინეიშვილი, კ. გორგაძე, ლ. ზაზაძე, ა. ლაფერიშვილი. გარემოსდაცვითი განათლების ისტორიული გზა და თანამედროვე პრიორიტეტები. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 2, 2018, 182-185, 2018.
11. მ. ამბოკაძე, ა. ჭირაქაძე, ზ. ბუაჩიძე, ა. გიგინეიშვილი, კ. გორგაძე, ა. ლაფერიშვილი, გ. ვარდიაშვილი, მ. ავაგიანი. აზიური ფაროსანას (Halyomorpha Halys) კონტროლის ბუნებრივი, კომბინირებული და სინთეზური ინსექტიციდური პრეპარატების წინასწარი ლაბორატორიული ტესტირება და გამარტივებული მეთოდიკა ეკოლოგიური სწავლების სასკოლო პროგრამებში გამოსაყენებლად. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 1, 167-171, 2018.
12. A. Chirakadze, T. Berberashvili, Z. Buachidze, L. Chakhvashvili, D. Jishiashvili, G. Kacharava, P. Kervalishvili, Kh. Tserodze, S. Aleqsanyan, H. Gyulasaryan, A. Manukyan, A. Papoyan, E. Sharoyan, L. Sajti. New Nanomaterials for Magnetic Hyperthermia of Cancer Cells. , 18 (1), 39-47, 2018.
13. ა. ჭირაქაძე, გ. სერგეენკო, დ. ხუციშვილი. უსაფრთხოების თანამედროვე წესები. სამეცნიერო რედაქტორი ჯ. ქერქაძე, შვედეთის მთავრობის და შვედეთის საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს (SIDAA) პროექტი „დავასუფთაოთ საქართველო, ფაზა 3“, თბილისი, 2016.
14. THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE DEDICATED TO 85th ANNIVERSARY OF ACADEMICIAN RAFIGA ALIRZA GIZI ALIYEVA, Baku State University, Proceedings, 233-234, 2017. ინდექსირებულია Google Scholar-ზე.
15. A. Chirakadze, G. Sergeenko, D. Khutsishvili. Modern Safety Rules (English translation). Scientific editor J. Kerkadze. Project funded by the Swedish governments and Swedish International Development Agency (SIDA) “Clean Up Georgia –Phase 3. Tbilisi, 2016.
16. ქვანტური და არაწრფივი ოპტიკა. 3743, 2017 წ. სტუ ბიბლიოთეკა, კომპაქტ დისკი.
17. გამოყენებითი ჰოლოგრაფია. 3737, 2017 წ. სტუ ბიბლიოთეკა, კომპაქტ დისკი.
18. ა. ჭირაქაძე, გ. სერგეენკო, დ. ხუციშვილი. უსაფრთხოების სამოქმედო გეგმა. შემუშავება და შესრულება. სამეცნიერო რედაქტორი გ. ფალავანდიშვილი. შვედეთის მთავრობის და შვედეთის საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს პროექტი „დავასუფთაოთ საქართველო, ფაზა 3“, თბილისი, 2017.
19. A. Chirakadze, G. Sergeenko, D. Khutsishvili. Safety Action Plan. Development and Execution. Scientific editor G. Palavandishvili. (English translation). Project funded by the Swedish governments and Swedish International Development Agency (SIDA) “Clean Up Georgia –Phase 3. Tbilisi, 2017.
20. ა. ჭირაქაძე, გ. სერგეენკო, დ. ხუციშვილი. სახიფათო ნარჩენების მართვის სახელმძღვანელო, I, ნაწილი I, სამეცნიერო რედაქტორი გ. ფალავანდიშვილი. შვედეთის მთავრობის და შვედეთის საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს პროექტი „დავასუფთაოთ საქართველო, ფაზა 3“, თბილისი, 2017.
21. A. Chirakadze, G. Sergeenko, D. Khutsishvili. Hazardous Waste Management Guideline, Part I (English translation). Scientific editor G. Palavansishvili. Project funded by the Swedish governments and Swedish International Development Agency (SIDA) “Clean Up Georgia –Phase 3. Tbilisi, 2017.
22. ა. ჭირაქაძე, გ. სერგეენკო, დ. ხუციშვილი. სახიფათო ნარჩენების მართვის სახელმძღვანელო, I, ნაწილი II, სამეცნიერო რედაქტორი გ. ფალავანდიშვილი. შვედეთის მთავრობის და შვედეთის საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს პროექტი „დავასუფთაოთ საქართველო, ფაზა 3“, თბილისი, 2017.
23. A. Chirakadze, G. Sergeenko, D. Khutsishvili. Hazardous Waste Management Guideline, Part II (English translation). Scientific editor G. Palavansishvili. Project funded by the Swedish governments and Swedish International Development Agency (SIDA) “Clean Up Georgia –Phase 3. Tbilisi, 2017.

24. A Jishiashvili, Z Shiolashvili, N Makhatadze, D Jishiashvili, A Chirakadze, .Influence of Water on the Growth Process of Ge₃n₄ and InP Nanowires. *Oriental Journal of Chemistry* 33 (3), 1103, 2017. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 2 ციტირება. Scopus 1 ციტირება.
25. A. Chirakadze, R. Gakhokidze, A. Gigineishvili, N. Kavlashvili, Z. Buachidze, M. Taktakishvili, K. Gorgadze. An example of design of elements for generation and directed radiation of a microwave electromagnetic field for application in devices for control of the agricultural pests. *საქართველოს ქიმიური ჟურნალი*, 17(1), 81-84, 2016.
26. David Jishiashvili, Zeinab Shiolashvili, Archil Chirakadze, Alexander Jishiashvili, Nino Makhatadze, Kakha Gorgadze. Development of low temperature technology for the growth of wide band gap semiconductor nanowire. *AIMS Materials Science*, (2): 470- 485. DOI: 10.3934/matricsci. 2016. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: ინდექსირებულია Google Scholar-ზე. Scopus 1 ციტირება.
27. Archil Chirakadze, Zakaria Buachidze, Akaki Gigineishvili, Lali Gurchumelia, Nugzar Kavlashvili, Paata Kervalishvili. Numerical simulation, design and testing of rectangular shape planar microwave applicators for use in “green” biosynthesis of metal nanoparticles. *Proceedings of LEPL Archil Eliashvili Institute of Control Systems*, 20, 2016.
28. T. Berberashvili, Z. Buachidze, A. Chirakadze, D. Jishiashvili et al. Carbon coated (Fe-Fe₃C) and Agdoped lanthanum manganite nanocomposites for magnetichyperhermia of cancer cells *Nano Studies*.14. 2016.
29. A. Chirakadze, Z. Buachidze, A. Gigineishvili, L. Gurchumelia, N. Kavlashvili, P. Kervalishvili. Numerical simulation, design and testing of rectangular shape planar microwave applicator for use in “green” biosynthesis of metal nanoparticles. *Proceedings of Archil Eliashvili Institute of Control Systems of the GeorgiN Technical University*, 20, 2016.
30. A. Chirakadze, Z. Buachidze, A. Gigineishvili, L. Gurchumelia, N. Kavlashvili, P. Kervalishvili. Numerical simulation, design and testing of rectangular shape planar microwave applicator for use in “green” biosynthesis of metal nanoparticles. *Proceedings of Archil EliashviliInstitute of Control Systems of the GeorgiN Technical University*, 20, 87-72, 2016.
31. A. Chirakadze, R Gakhokidze, A. Chogoshvili, Z. Buachidze. Assessment of the Possibility of Enhanced Cs Uptake by Plants Under Conditions of Severe Potassium Deficiency and Radioactive Stress, Utilizing Microorganisms and Bio-Energy Activators. *ICCBES (International Congress on Chemical, Biological and Environmental Science*, May 10-12, *Proceedings*, 2016. Osaka, Japan, 2016.
32. Archil Chirakadze, Giorgi Sergeenko, Durmishkhan Khutsishvili. *Current Safety Rules*. Scientific editor Jimsher Kerkadze. *Clean Up Georgia –Phase 3*. Tbilisi, 2016.
33. ა. ჭირაკაძე, გ. სერგეენკო, დ. ხუციშვილი. უსაფრთხოების თანამედროვე წესები. სამეცნიერო რედაქტორი ჯ. ქერქაძე, შვედეთის მთავრობის და შვედეთის საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს (SIDAA) პროექტი „დავასუფთაოთ საქართველო, ფაზა 3“, თბილისი, 2016.
34. Archil Chirakadze, Zakaria Buachidze, Irina O Khomeriki, Vakhtang Gvakharia, Maia Stamateli, Neli Chakvetadze, Maiko Chokheli, William A. Toscano, Ketevan Chigogidze, Leila Gvertseteli, Nino Bagrationi. Arsenic pollution of soils and morbidity prevalence in Racha-Lower Svaneti district of Georgia. *International Journal of Global Warming*, 10, 1-3, 2016. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი. Scopus 2 ციტირება.
35. Archil Chirakadze, Vakhtang Gvakharia and Zakaria Buachidze. Arsenic contamination of soils and Morbidity of Prevalence in Racha District of Georgia. *Proceedings of the 6th International Congress on Arsenic in the Environment (As2016)*, Stockholm, Sweden, June 19-23. *Proceedings*, 183-184, 2016. ინდექსირებულია Scopus-ზე.
36. Archil Chirakadze, Lali Gurchumelia, Irina Khomeriki, William A Toscano, Izolda Bazghadze, Irine Geleishvili, Vakhtang Gvakharia, Tengiz Geleishvili. Complex processing of manganese bearing waste and low-grade ores by autoclaving method. *International Journal of Global Warming*, 10 (1-3) 2016. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 2 ციტირება. ინდექსირებულია Scopus-ზე.
37. Archil Chirakadze, Zakaria Buachidze, Akaki Gigineishvili, Paata Kervalishvili, Teimuraz Chichua, Lali Gurchumelia, Tamar Berberashvili, Irina Khomeriki, Giorgi Kervalishvili, Garegin Zakharov, Giorgi Oniashvili, Mike Wireman, William A Toscano, Vakhtang Gvakharia, Izolda Basghadze, Irine Geleishvili. Combined processing of waste organic polymers and manganese bearing waste/low grade ores into fuels and low-carbon manganese alloys. *International Journal of Global Warming*, 10 (1-3), 92-114, 2016. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: ინდექსირებულია Google Scholar-ში. ინდექსირებულია Scopus-ზე.

38. A. Chirakadze, L. Gurchumelia, O. Kutsnashvili, Z. Buachidze, et al. Geopolitical changes and new environmental challenges in the context of management of the industrial and municipal waste in the post-soviet space. Prospective of “green” utilization of agricultural waste in Georgia. International conference – “Advanced materials and Technologies”, Tbilisi, Georgia 2015. Proceedings, 2015.
39. G. Zakharov, Z. Aslamazashvili, G. Oniashvili, G. Tavadze, A. Chirakadze, G. Mikaberidze, G. Urushadze. Fundamental and Applied Methods for Fabrication of New Materials and Products Using Mangarese Bearing Waste. 2nd International Conference "Modern Technologies and Methods of Inorganic Materials Science", Dedicated to the 70th Anniversary of Foundation of Ferdinand Tavadze Institute of Metallurgy and Materials Science 20-24 April, 2015. Proceedings, 2015.
40. Z. Gasitashvili, P. Kervalishvili, A. Chirakadze, A. Gigineishvili, Z. Buachidze, K. Gorgadze, Advanced methods of utilization of secondary resources for energy production and accumulation. The International Scientific Conference Dedicated to Academician I. Prangishvili's 85th Anniversary “Information and Computer Technologies, Modelling, Control”, Tbilisi, Georgia, November 3-5, 2015. Proceedings, 2015. ინდექსირებულია Scopus-ზე.
41. O. Kutsnashvili, O. Tsiklauri, A. Chirakadze, L. Ghurchumelia, K. Chigogidze, G. Chiradze. Geopolitical Changes and New Ecological Challenges in the Context of Management of the Industrial and Municipal Waste in the Post Soviet Space. Prospective of “green” utilization of agricultural waste in Georgia. International conference ADVANCED MATERIALS AND TECHNOLOGIES, 21-23 OCTOBER, 2015, Tbilisi, Georgia. Proceedings. 2015
42. A. Chirakadze, Z. Buachidze, M. Wireman, W. Toscano, G. Kervalishvili, L. Gurchumelia, A. Gigineishvili, Z. Gasitashvili, T. Chichua, D. Bibiluri, L. Sharikadze. Proceedings of Archil Eliahvili Institute of Control Systems of the Georgian Technical University. Publishing House "Technical University", 18, 2014.
43. A. Chirakadze, Z. Buachidze, G. Kervalishvili. Set of Specific Factors Determining the Urgent Need of Development, Design and Construction of Modern Nanotechnologies, Nanosensory Elements and Various Nanosensory Systems in Georgia. Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems. NATO Advanced Research Workshop & International Conference "Tbilisi- Spring 2014". Programme & Abstracts. 2014, March 6-10, Tbilisi, Georgia. Publishing House "Technical University", 2014.
44. A. Chirakadze, Z. Buachidze, M. Wireman, W. Toscano, G. Kervalishvili, L. Gurchumelia, A. Gigineishvili, Z. Gasitashvili, T. Chichua, D. Bibiluri, L. Sharikadze. Microwave in Environmental Technologies of Processing of Mining, Metallurgical and Polymeric Waste. LEPL Archil Eliashvili Institute of Control Systems. Proceedings. Publishing House "Technical University", No 18, 2014
45. A. Chirakadze, Z. Buachidze, I. Batsikadze, D. Bibiluri, L. ShariqaZe, T. Chichua, A. Gigineishvili, L. Gurchumelia. Mobile Unit for Utilization of Used Tires and Other Polymeric Waste for Energy Supply of Processing of Manganese. Georgia Chemical Journal, 14, (1), 2014
46. ნ. ბაგრატიონი, ლ. გვერდწითელი, ვ. გვახარია, ა.ჭირაქაძე, თ. შარაშიძე, დარიშხანის ნარჩენების შენახვისა და დასაწყობების ობიექტების ეკოლოგიური მდგომარეობის აღწერა. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე. ქიმიის სერია, 2014.
47. ნ. ბაგრატიონი, ლ. გვერდწითელი, ვ. გვახარია, ა.ჭირაქაძე. დარიშხანის ტოქსიკური ნარჩენებით დაბინძურების გავრცელების ძირითადი და შესაძლო მიმართულებები. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე. ქიმიის სერია, 2014.
48. A. Chirakadze, Z. Buachidze. Development and Testing of Devices for Microwave Enhanced Synthesis of Nanomaterials and Microwave Light Modulators with Low Controlling Power For Optical Fiber Sensors and Sensory Systems. Nuclear Radiation Nanosensors and Nanosensory Systems. NATO Advanced Research Workshop & International Conference "Tbilisi- Spring 2014. Proceedings. 2014, March 6- 10, Tbilisi, Georgia. Publishing House "Technical University". 2014.
49. A. Chirakadze, Z. Buachidze, I. Batsikadze, D. Bibiluri, L. ShariqaZe, T. Chichua, A. Gigineishvili, L. Gurchumelia. Mobile Unit for Utilization of Used Tires and Other Polymeric Waste for Energy Supply of Processing of Manganese. Georgia Chemical Journal, 2014, 14 (1), .2014
50. A. Chirakadze, Z. Buachidze, D. Jishiashvili, P. Kervalishvili, D. Bibiluri, L. Gurchumelia, L. Sharikadze. Microwave in Environmental Technologies and Synthesis of Nanomaterials: Processing of Organic and Inorganic Compounds. 3rd International Conference "Nanotechnologies", October 20-24, 2014, Tbilisi Georgia. Publishing House "Technical University". Papers, 17-19. 2014

51. Z. Buachidze, A. Chirakadze, P. Kervalishvili, I. Khomeriki. A SIMPLE QUANTITATIVE MODEL FOR EVALUATION OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT INDEX AND ITS CORRELATION WITH THE KNOWLEDGE SOCIETY INDEX (KINDEX): FARTHER PROGRESS. 13-th International Conference on Clean Energy, Istanbul, June 8-12, 2014. Edition: University of Istanbul, Proceedings, 2014.
52. V. Gvakharia, A. Chirakadze, N. Chakvetadze, M. Chokheli, W. Toscano, L. Gvertseteli, N. Bagrationi, M. Stamateli. 13-th International Conference on Clean Energy, Istanbul, June 8-12, 2014. Edition: University of Istanbul, Proceedings, 2014.
53. I. Bazghadze, A. Chirakadze, I. Geleishvili, T. Geleishvili, V. Gvakharia. COMPLEX PROCESSING OF MANGANESE BEARING WASTE AND LOW-GRADE ORES BY AUTOCLAVING METHOD. 13-th International Conference on Clean Energy, Istanbul, June 8-12, 2014. Edition: University of Istanbul, Proceedings. 2014.
54. Z. Buachidze, A. Chirakadze, A. Gigineishvili, P. Kervalishvili, M. Wireman, T. Chichua, V. Gvakharia, I. Bazghadze, I. Geleishvili. COMBINED PROCESSING OF WASTE ORGANIC POLYMERS AND MANGANESE BEARING WASTE/LOW GRADE ORES INTO FUELS AND LOW- CARBON MANGANESE ALLOYS. 13-th International Conference on Clean Energy, Istanbul, June 8-12, 2014. Edition: University of Istanbul, Proceedings. 2014.
55. ო. წიკლაური, ა. ჭირაკაძე, შ. სიღამონიძე, ნ. საღარაძე და ლ. არაბული. საწარმოო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენების ეფექტური მართვის ნაციონალური კონცეფციის ძირითადი ასპექტები. საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, 14 ,1, 174-178, 2014.
56. ო. წიკლაური, ა. ჭირაკაძე, შ. სიღამონიძე, ნ. დვალი, ი. სულაძე, ლ. არაბული, ნ. თაყაიშვილი. საქართველოს მეორადი ნედლეულის ეკოლოგიურად უსაფრთხო უტილიზაციის პრობლემები და მათი გადაჭრის გზები. საქართველოს მეორადი ნედლეულის ეკოლოგიურად უსაფრთხო უტილიზაციის პრობლემები და მათი გადაჭრის გზები. 2014.
57. Z. Buachidze, A. Chirakadze, A. Gigineishvili, N. Kavlashvili, I. Khomeriki, Z. Sikmashvili, M. Wireman. A SIMPLE QUANTITATIVE MODEL FOR EVALUATION OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT INDEX AND ITS CORRELATION WITH THE KNOWLEDGE SOCIETY INDEX (KINDEX). Proceedings of LEPL Archil Eliashvili Institute of Control Systems.2013, v.17. 2013.
58. Archil Chirakadze, Rusudan Gigauri, Irina Khomeriki. NATO Science for Peace and Security Series - E: Human and Societal dynamics, v. 93. 2012 Editors Paata J. Kervalishvili, Sousana A. Michailidis, Selected papers. IOS Press, 2012.
59. ზ. ბუაჩიძე, ა. გიგინეიშვილი, ა. ჭირაკაძე, ნ. ყავლაშვილი/. ა. ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული. 16, 71-74, 2012.
60. V. Gvakharia, A.Chirakadze,Z.Buachidze et al. Examination of arsenic contamination and related health-risks in Lacha and Lower Svaneti, development of appropriate physical, chemical, biological technologies for hazard mitigation. International Scientific Conference: Physical Research Methods in Medicine, 27-29 October 2011,Tbilisi, Proceedings,2011.
61. რ. გიგაური, შ. ჯაფარიძე, ა. ჭირაკაძე, ქ. გოგობერიძე. დარიშხანშემცველი ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების და ტოქსიკურობის ხარისხის შესწავლა TCLP და WET სტანდარტების მიხედვით. ეროვნული კონფერენცია გამოყენებით ქიმიაში საზღვარგარეთელ მეცნიერთა მონაწილეობით მიძღვნილი აკადემიკოს რაფიელ აგლაძის დაბადების 100 წლისთავისადმი, 19 ოქტომბერი, 2011 წელი. მოხსენებათა კრებული, 56-57, 2011.
62. A. Chirakadze, I. Khomeriki. Development of a Qualitative Assessment Comparison Model and Investigation of environmental Methods Facilitating the Sustainable Development of South Caucasian Countries. Development of a Qualitative Assessment Comparison Model and Investigation of Environmental Methods Facilitating the Sustainable Development of South Caucasian Countries. Tbilisi-Spring-2011.Tbilisi, Georgia. Conference sponsored by NATO Science for Peace and SecurityProgram. Philosophy and Synergy of Information: Sustainability and Security. 20-24 April. 2012, Springer. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 4 ციტირება.
63. Z.Buachidze, N. Kavlashvili, A. Chirakadze, O. Labadze. Optical Cable in Systems of Control and Protection of the Sea Aquafare. Proceedings of LEPL A. Eliashvili Institute of Control Systems, 14, 2010. 2010.
64. V. Gvakharia, A. Chirakadze, M. Mirtkhulava, L. Sakhvadze, R. Gigauri, I. Chelidze, T. Adamia, Z. Buachidze, V. Beria. Developing and Bench Scale Testing of Soft Decontamination- Remediation Methods to Be

- Used In the Highland of eorgia. Georgia Chemical Journal, 2010, v. 10, No. 4. Proceedings of the First International Conference “The Main Current Ecological Problems and Caucasus”, Tbilisi, Georgia”, July 4-6. 2010.
65. M. Mirtkhulava, V. Gvakharia, A. Chirakadze. Development and Application of Low-Carbon Technologies For Utilization of Manganese Containing Waste and Producing of High Grade Manganese Ferroalloys. Georgia Chemical Journal, 2010, v. 10, No. 4. The First International Conference “The Main Current Ecological Problems and Caucasus”, Tbilisi, Georgia, July, 4-6, 2010, Proceedings.
66. R. Gigauri, L. Sakhvadze, I. Chelidze, A. Chirakadze, Z. Buachidze, R. Sakhvadze. Bacterial-Chemical Leaching from Arsenic-Containing Waste. First International Conference on Nano- chemistry and Nanotechnologies “2010- NANO”, March 23-24, 2010. Tbilisi, Georgia, Proceedings. 2010.
67. M. Mirtskhulava, V. Gvakharia, A. Chirakadze. Environmental Remediation and Low-Carbon Technologies for Utilization of Manganese- Containing Waste and Producing of High-Grade Manganese Ferroalloys. 9th Symposium on remediation in Jena: Jenaer Sanierungskolloquium, Microbial Impact on element mobility. Friedrich Schiller University Jena. 4th – 5th October, 2010, Jena. Conference Proceedings, 2010.
68. V. Gvakharia, A. Chirakadze, M. Mirtskhulava, L. Sakhvadze, R. Gigauri, I. Chelidze, T. Adamia, Z. Buachidze, Decontamination-remediation methods to be used in arsenic contaminated regions in the highland of Georgia. 9th Symposium on Remediation in Jena: Jenaer Sanierungskolloquium, Microbial Impact. on element mobility. Friedrich Schiller University Jena. 4th – 5th October, 2010, Jena. Conference Proceedings, 2010.
69. A. Chirakadze, K. Chigogidze, Z. Buachidze, I. Chelidze. Environmental “Hot Spots” in Georgia, Current Status and Prospective. International Conference and Exhibition “Batumi-Spring –2000”, organized by Shota Rustaveli State University in Batumi, International Foundation for Sustainable Development, Euro-Mediterranean Academy of Arts and Sciences, Intercultural Euro Mediterranean Center for UNESCO, May 7-9, 2010. Proceedings, 2010.
70. A. Chirakadze, L. Sakhvadze, T. Adamia, Z. Buachidze, V. Gvakharia, R. Gigauri, A. Rapava, I. Chelidze, R. Sakhvadze. BACTERIAL LEACHING OF ARSENIC FROM ARSENIC ORE WASTE AND RESIDUES OF INDUSTRIAL PRODUCING OF RSENIC COMPOUNDS. Proceedings of Microbiology Institute of the Azerbaijan National Academy of Sciences, 2009, 7, 2009. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 5 ციტირება.
71. Z. Buachidze, N. Kavlashvili, A. Chirakadze. Fiber and Optical System of Control and Protection of the Underwater Area of Aquafare. Proceedings of LEPL A. Eliashvili Institute of Control Systems, 13, 2009.
72. Z. Buachidze, G. Nozadze, A. Chirakadze. SOME METHODS OF INCREASING AND INTERFERENCE IMMUNITY AND ECEPTION CAPACITY of FOLS. Second Asia-Pacific Conference Fundamental problems of opto- and microelectronics.. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2002. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი. ინდექსირებულია Scopus-ზე.
73. Z. Buachidze, G. Nozadze, A. Chirakadze. SOME METHODS OF INCREASING AND INTERFERENCE IMMUNITY AND ECEPTION CAPACITY of FOLS. Second Asia-Pacific Conference Fundamental problems of opto- and microelectronics. Vladivostok, Russia, September 30 - October 4, 2003. Far Eastern State Technical University, Proceedings. ინდექსირებულია Google Scholar-ში.
74. A. S. Semenov and A. A. Chirakadze. Compensation of the velocity mismatch in traveling-wave modulators utilizing a cumulative interaction. American Institute of Physics. Soviet Journal of Quantum Electronics, 19 (1), 80-86, 1992. ინდექსირებულია Google Scholar-ში.
75. LASER APPLICATIONS AND OTHER TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS: Compensation of the velocity mismatch in traveling-wave modulators utilizing a cumulative interaction. AS Semenov, AA Chirakadze - Quantum Electronics, 22 (1), 73-78), 1992. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 1 ციტირება. ინდექსირებულია Google Scholar-ში.
76. С. З. Мачавариани, А. Г. Нацвлишвили, Б. Д. Хвйтиа, А. А. Чиракадзе. Дисперсия линейного электрооптического эффекта в кристаллах CDA и DCDA. Квантовая электроника, 18 (6), 1991. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 1 ციტირება.

77. A. Chirakadze S. Machavariani, A. Natsvlishvili, B. Khvitia. Dispersion of the Linear Electrooptic Effect in Lithium Niobate. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 23 (9), 1216-1221, 1990. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 29 ციტირება.
78. S. Machavariani, A. Natsvlishvili, A. Chirakadze. Dispersion of the Linear Electrooptic Coefficients and the Linear Susceptibility in GaP. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 1989. 22 (5), 682-686, 1989. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 23 ციტირება.
79. Z. E. Buachidze, G. I. Kochlashvili, A. S. Semionov, A. A. Chirakadze. Waveguide Electrooptic Travelling-Wave Waveguide Light Modulator with Low Control Power. *Sov. Journal of Quantum Electronics*, 1989, 19 (11), 1490-1494. 1989. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 1 ციტირება. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი.
80. AN ELECTROOPTIC WAVEGUIDE TRAVELING-WAVE LIGHT-MODULATOR WITH LOW CONTROL POWER. Z. E. BUACHIDZE, G. I. KOCHLASHVILI, A. S. SEMENOV, A. A. CHIRAKADZE. *J. Quantum Electronics*, 16 (11), 2317-2319, 1989. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი.
81. З. Э.Буачидзе, А. А.Чиракадзе, Г. Ш. Мцкерაძე. Анализ модели волноводного электрооптического модулятора с прерывистым взаимодействием. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ТВЁРДЫХ ТЕЛ, Научные труды, №2 (344), 89-90. Изд. ГПИ, Тбилиси, 1989.
82. З. Э. Буачидзе, Г. Л. Варази, А. А. Чиракадзе, Г. И. Кочлашвили. Волноводные электрооптические модуляторы СВЧ диапазона с малым управляющим напряжением. Доклады всесоюзной научно-технической конференции ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВОЛНОВОДАХ И РЕЗОНАТОРАХ, Тбилиси, 1988.
83. Z. E. Buachidze, V. N. Morozov, A. S. Semionov, A. A. Chirakadze. An Electrooptic Waveguide Modulator with The Modulation Frequency Limit Higher then 10 GHZ. *Sov. Journal of Quantum Electronics*, 18 (7),1988. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 4 ციტირება.
84. Z. É Buachidze, S. Z Machavariani, V. N. Morozov, A. G. Natsvlishvili, A. S. Semenov and A. A. Chirakadze. Determination of the electrooptic coefficients of LiNbO3 crystals and modulation characteristics of LiNbO3 waveguide modulators operating at 10 GHz. *American Institute of Physics. Soviet Journal of Quantum Electronics*, 15 (7), 1985. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 1 ციტირება.
85. Z. E. BUACHIDZE, V. N. MOROZOV, A. S. SEMENOV, A. A. CHIRAKADZE. AN ELECTROOPTIC WAVE-GUIDE MODULATOR WITH THE MODULATION FREQUENCY LIMIT ABOVE 10 GHZ. *Soviet Journal of Quantum Electronics*, 15 (7), 1429-1432, 1988. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი:
86. Yu. N. Berozashvili, S. Z. Machavariani, A. G. Natsvlishvili and A. A.Chirakadze. Use of the linear electrooptic effect for diagnostics of microwave radiation. *Radiophysics and Quantum Electronics*, 30 (5), 468-472, 1987. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი.
87. Z. E. Buachidze, S. Z. Machavariani, V.N. Morozov, A.G. Natsvlishvili, A.S. Semionov, A.A. Chirakadze. Determination of the Electrooptic Coefficients of LiNbO3 Crystals and Modulation Characteristics of Waveguide Modulators Utilizing LiNbO3 at the Frequency of 10 GHZ. *Sov. Journal of Quantum Electronics*, 1985, (15)7, 1985. იმპაქტ-ფაქტორიანი ჟურნალი: Google Scholar 1 ციტირება.
88. BEROZASHVILI, SZ MACHAVARIANI, AG NATSVLISHVILI, AA CHIRAKADZE. Publication date IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII, RADIOFIZIKA, 30 (5), 613-618, 1987. ინდექსირებულია Google Scholar -ში.
89. A. G. ARAKELOV, Y. N BEROZASHVILI, I. R GEKKER, D. D. KARKASHADZE, O. T. LOZA, S. Z. MACHAVARIANI, G. P. MKHEIDZE, A. G. NATSVLISHVILI, A. A. SAVIN, R. V. TSAGARELI, L. E. TSOPP, A. A. CHIRAKADZE. *ZHURNAL TEKHNICHESKOI FIZIKI*, 55 (10), 2031-2034, 1985. ინდექსირებულია Google Scholar -ში.
90. Аракелов А. Г., Берозашвили Ю. Н., Геккер И. Р., Каркашадзе Д. Д., Лоза О. Т., Мачавариани С. З., Мхеидзе Г. П., Нацвлишвили А. Г., Савин А. А., Цагарели Р. В., Цопп Л. Э., Чиракадзе А. А. Использование электрооптического эффекта Погкельса для абсолютных измерений больших мощностей в сантиметровом диапазоне длин волн Препринт ИОФАН, №11, М.-1985, 1-14. 1982. 1985.

91. A. Chirakadze, S. Machavariani, A. Natsvlishvili, B. Khvitia. Dispersion of the Linear Electrooptic Effect in Lithium Niobate. J. Phys. D.: Appl. Phys. (23), 1980. ინდექსირებულია Google Scholar-ში.

სახელმძღვანელო

1. (დამხმარე) ა. ჭირაქაძე, გ. სერგეენკო, დ. ხუციშვილი. უსაფრთხოების თანამედროვე წესები. სამეცნიერო რედაქტორი ჯ. ქერქაძე, შვედეთის მთავრობის და შვედეთის საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს (SIDA) პროექტი „დავასუფთაოთ საქართველო, ფაზა 3“, თბილისი, 2016
2. (დამხმარე) A. Chirakadze, G.Sergeenko, D. Khutsishvili. Modern Safety Rules (English translation). Scientific editor J. Kerkadze. Project funded by the Swedish governments and Swedish International Development Agency (SIDA) “Clean Up Georgia –Phase 3. Tbilisi, 2016
3. (დამხმარე) ქვანტური და არაწრფივი ოპტიკა. 3743, 2017 წ. სტუ ბიბლიოთეკა, კომპაქტ დისკი
4. (დამხმარე) გამოყენებითი ჰოლოგრაფია. 3737, 2017 წ. სტუ ბიბლიოთეკა, კომპაქტ დისკი
5. (დამხმარე) ა. ჭირაქაძე, გ. სერგეენკო, დ. ხუციშვილი. უსაფრთხოების სამოქმედო გეგმა. შემუშავება და შესრულება. სამეცნიერო რედაქტორი გ. ფალავანდიშვილი. შვედეთის მთავრობის და შვედეთის საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს პროექტი „დავასუფთაოთ საქართველო, ფაზა 3“, თბილისი, 2017
6. (დამხმარე) A. Chirakadze, G. Sergeenko, D. Khutsishvili. Safety Action Plan. Development and Execution. Scientific editor G. Palavandishvili. (English translation). Project funded by the Swedish governments and Swedish International Development Agency (SIDA) “Clean Up Georgia – Phase 3. Tbilisi, 2017
7. (დამხმარე) ა. ჭირაქაძე, გ. სერგეენკო, დ. ხუციშვილი. სახიფათო ნარჩენების მართვის სახელმძღვანელო, I ნაწილი I, სამეცნიერო რედაქტორი გ. ფალავანდიშვილი. შვედეთის მთავრობის და შვედეთის საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს პროექტი „დავასუფთაოთ საქართველო, ფაზა 3“, თბილისი, 2017
8. (დამხმარე) A. Chirakadze, G.Sergeenko, D. Khutsishvili. Hazardous Waste Management Guideline, Part I (English translation). Scientific editor G. Palavansishvili. Project funded by the Swedish governments and Swedish International Development Agency (SIDA) “Clean Up Georgia –Phase 3. Tbilisi, 2017
9. (დამხმარე) ა. ჭირაქაძე, გ. სერგეენკო, დ. ხუციშვილი. სახიფათო ნარჩენების მართვის სახელმძღვანელო, I ნაწილი II, სამეცნიერო რედაქტორი გ. ფალავანდიშვილი. შვედეთის მთავრობის და შვედეთის საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს პროექტი „დავასუფთაოთ საქართველო, ფაზა 3“, თბილისი, 2017
10. (დამხმარე) A. Chirakadze, G.Sergeenko, D. Khutsishvili. Hazardous Waste Management Guideline, Part II (English translation). Scientific editor G. Palavansishvili. Project funded by the Swedish governments and Swedish International Development Agency (SIDA) “Clean Up Georgia –Phase 3. Tbilisi, 2017

წარმოდგენილი ინფორმაციის უტყუარობას ვადასტურებ,

არჩილ ჭირაქაძე



03. 09. 2019