

**ნუგზარ ყავლაშვილი**  
**ბოლო 10 წლის შრომების სია**

1. ნ. ყავლაშვილი ლ. გვარამაძე, თ. საანიშვილი, ო. ლაბაძე – ზ. ბუაჩიძე. ხელოვნური მიკროკლიმატის კონტროლისა და მართვის სისტემების ქვესისტემები. სსიპ არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #12. თბილისი. 2008წ. გვ. 83-88.
2. ზ. ბუაჩიძე, ნ. ყავლაშვილი, ა. ჭირაქაძე – წყალქვეშა აკვატორიის კონტროლისა და დაცვის ოპტიკურ-ბოჭკოვანი სისტემა. სსიპ არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #13, თბილისი. 2009წ. გვ. 77-83.
3. ნ. ყავლაშვილი, ლ. გვარამაძე, თ. საანიშვილი, ზ. ბუაჩიძე, გ. კიკნაძე – ხელოვნური მიკროკლიმატის პარამეტრების მართვის სისტემის პრაქტიკული რეალიზაცია სამართი ზემოქმედების შეზღუდვის პირობებში. სსიპ არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #13, თბილისი. 2009წ. გვ. 83-89.
4. ზ. ბუაჩიძე, ნ. ყავლაშვილი, ა. ჭირაქაძე, ო. ლაბაძე, გ. რთველიაშვილი – ოპტიკური კაბელი საზღვაო აკვატორიის კონტროლისა და დაცვის სისტემებში. სსიპ არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #14. თბილისი. 2010წ. გვ. 105-109.
5. ვ. ბახტაძე, ლ. გვარამაძე, გ. კიკნაძე, ო. ლაბაძე, თ. საანიშვილი, ნ. ყავლაშვილი – დიდი მოცულობის სათავსოში მიკროკლიმატის პარამეტრების გადამწოდების სივრცეში განთავსების საკითხები. სსიპ არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #14. თბილისი. 2010წ. გვ. 113-118.
6. ნ. ყავლაშვილი, ო. ლაბაძე, თ. საანიშვილი, ლ. გვარამაძე – ინფორმაციის გარდაქმნის თანამედროვე მეთოდების გამოყენება თვითამწყობადი ადაპტური მართვის სისტემების აგების პრინციპების დამუშავებაში. სსიპ არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #14. თბილისი. 2010წ. გვ. 118-126.
7. Z. Buachidze, A. Chirakadze, N. Kavlashvili. A Simple Computing Model for Evaluating and Predicting the Sustainable Development Indexes (An Example of 15 Countries). საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #15.ქ. თბილისი. გვ. 103-106. 2011წ.
8. ვ. ბახტაძე, ლ. გვარამაძე, გ. კიკნაძე, ო. ლაბაძე, თ. საანიშვილი, ნ. ყავლაშვილი – მიკროკლიმატის პარამეტრების კონტროლისა და მართვის სისტემებში გადამწოდების გამოკითხვის ოპტიმალური დროის დადგენა. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული. #15. ქ. თბილისი. 2011. გვ. 107-110.
9. თ. საანიშვილი, ლ. გვარამაძე, ნ. ყავლაშვილი, ო. ლაბაძე, გ. კიკნაძე – დიდი დენის რეაქტორებისა და პირველადი გარდამქმნელების გამოკვლევისა და გრადუირებისათვის განკუთვნილი მოწყობილობა. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #15. ქ. თბილისი. 2011წ. გვ. 111-115.

10. ზ. ბუაჩიძე, ა. გიგინეიშვილი, ა. ჭირაკაძე, ნ. ყავლაშვილი – ინტეგრალურ-ოპტიკური კომპუტატორი 4X4. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #16 ქ. თბილისი. 2012წ. გვ. 71-73.
11. ნ. ყავლაშვილი, ო. ლაბაძე ლ. გვარამაძე, გ. კვიციანი, თ. საანიშვილი – ხელოვნური მიკროკლიმატის პარამეტრების მართვის სისტემების დამუშავება თანამედროვე სქემოტექნიკური საშუალებების გამოყენებით. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული. #16. ქ. თბილისი. 2012 წ. გვ. 75-77.
12. N. Kavlashvili, Z. Buachidze, A. Chirakadze ... A Simple Quantitative Model for Evaluation of the Sustainable Development Index and its Correlation with the Knowledge Society Index (K-Index). საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #17 ქ. თბილისი. 2013წ. გვ. 49-54.
13. ნ. ყავლაშვილი, ო. ლაბაძე, ლ. გვარამაძე, თ. საანიშვილი, გ. კვიციანი – ხელოვნური მიკროკლიმატის პარამეტრების მართვის კომბინირებული ადაპტური სისტემა. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #17. ქ. თბილისი. 2013წ. გვ. 71-74.
14. ნ. ყავლაშვილი, ო. ლაბაძე – ინფორმაციის გარდაქმნის თანამედროვე პრინციპების გამოყენება სხვადასხვა ტიპის დინამიური ობიექტების მართვის ამოცანების გადასაწყვეტად. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #18 ქ. თბილისი. 2014წ. გვ. 31-36.
15. N. Kavlashvili, A. Chirakadze, Z. Buachidze , M Wireman, William A. Toscano, G. Kervalishvili, G. Kurchumelia, A. Gigineishvili, Z. Gasitashvili, T. Chichua, D. Bibiluri, L. Sharikadze – Microwave in Environmental Technologies of Processing of Mining, Metallurgical and Polymeric Waste (A Brief Overview). საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #18 ქ. თბილისი, 2014წ. გვ. 157-160.
16. ნ. ყავლაშვილი, ლ. გვარამაძე, ო. ლაბაძე, თ. საანიშვილი. გ. კვიციანი – ოპტიკურ-სტრუქტურული მართვადი სამფაზა გამმართველიანი დიდი მუდმივი დენის წყარო. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #18. ქ. თბილისი. 2014წ. გვ. 161-166.
17. A. Chirakadze, P. Kervalishvili, A. Gigineishvili, Z. Buachidze, L. Gurchumelia, V. Svakharia, W. Toscano, N. Kavlashvili – Semi-Quantitative Assessment of Application of the Eco-Industrial Park (EIP) Concept for Providing of Environment-Friendly and Profitable Industrial Processing of Waste into Gaseous, Liquid and Solid Fuels and Other Highly Demanded Marketable Products. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #19 ქ. თბილისი. 2015 წ. გვ. 33-38.
18. N. Inviya, N. Kavlashvili, E. Kubaneishvili – The System of Compensation and Simulation of Perturbed Geomagnetic Field Variations. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #19 ქ. თბილისი. 2015წ. გვ. 39-43.

19. ლ. გვარამაძე, ო. ლაბაძე, ნ. ყავლაშვილი, პ. სტავრიანიდი, თ. საანიშვილი, გ. კიკნაძე – დიდი მუდმივი დენის კალიბრატორში დაგვიანების ციფრული ბლოკის რეალიზაცია დისკრეტულ ელემენტებზე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #19 ქ. თბილისი. 2015 წ. გვ. 59-63.
20. ო. ლაბაძე, ნ. ყავლაშვილი, მ. ცერცვაძე – სხვადასხვა ტიპის დინამიური ობიექტების მართვის ამოცანების გადაწყვეტა ინფორმაციის გარდაქმნის თანამედროვე პრინციპების გამოყენების საფუძველზე. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #20 ქ. თბილისი. 2016 წ. გვ. 28-38.
21. A. Chirakadze, Z. Buachidze, A. Gigineishvili, L. Gurchumelia, N. Kavlashvili, P. Kervalishvili – Numerical Simulation, Design and Testing of Rectangular Shape Planar Microwave Applicators for Use in „Green” Biosynthesis of Metal Nanoparticles. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #20 ქ. თბილისი. 2016 წ. გვ. 85-89.
22. ო. ლაბაძე, ნ. ყავლაშვილი, ლ. გვარამაძე, პ. სტავრიანიდი, თ. საანიშვილი – დიდი მუდმივი დენის წყარო დატვირთვის დენის წრფივი მახასიათებლით. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #20 ქ. თბილისი 2016 წ. გვ. 90-96.
23. თ. საანიშვილი, ნ. ყავლაშვილი, ლ. გვარამაძე, ო. ლაბაძე, პ. სტავრიანიდი, გ. კიკნაძე – მეტროპოლიტენის მატარებელში გამოყენებული დიდი დენის რელეების გაწყობისათვის განკუთვნილი მოწყობილობა. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #20 ქ. თბილისი. 2016 წ. გვ. 97-101.
24. Н. Кавлашвили, О. Лабадзе, П. Ставрианиди, Л. Гварамадзе, Т. Саанишвили, Г. Кикнадзе – Оптотиристорный калибратор тока с линейной установочной шкалой. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #20 ქ. თბილისი. 2016წ. გვ. 102-105.
25. ო. ლაბაძე, ნ. ყავლაშვილი, ლ. გვარამაძე, პ. სტავრიანიდი, თ. საანიშვილი – უკუკავშირის გამოყენება ტირისტორების მართვის ფაზოიმპულსურ მეთოდზე დაფუძნებული დიდი მუდმივი დენის წყაროში. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #21. ქ. თბილისი. 2017 წ. გვ. 62-70.
26. ა. ჭირაქაძე, ა. გიგინეიშვილი, ნ. ყავლაშვილი, ზ. ბუაჩიძე, მ. თაქთაქიშვილი, კ. გორგაძე – ზემადღალსიხშირული დიაპაზონის რუპორული და სპირალური გამომსხივებლის გათვლა სასოფლო-სამეურნეო მავნებლების პოპულაციების კონტროლის დანადგარებში გამოსაყენებლად. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #21. ქ. თბილისი 2017 წ. გვ.41-46.

27. ა. ჭირაქაძე, ზ. ბუაჩიძე, ნ. ყავლაშვილი, ა. გიგინეიშვილი, ი. ხომერიკი, კ. გორგაძე, ლ. გვარამაძე მ. თაქთაქიშვილი – ვაკუუმურ - გამოსახდელი ავტომატიზირებული დანადგარი ეთილის სპირტის მისათებად. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის სახელობის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #22. ქ. თბილისი 2018 წ. გვ.43-46.
28. ო. ლაბაძე, ნ. ყავლაშვილი, ლ. გვარამაძე, პ. სტავრიანიდი, თ. საანიშვილი, ქ. კვირიკაშვილი - დიდი მუდმივი დენის კალიბრატორის აგების ახალი ტენდეციები და პრინციპები. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის სახელობის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #22. ქ. თბილისი 2018 წ. გვ.47-50.
29. Н. Кавлашвили, О. Лабадзе, П. Ставрианиди, Д. Пурцхванидзе, М. Церцвадзе, Г. Кикнадзе – Модернизированный робототехнический манипулятор. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის სახელობის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #22. ქ. თბილისი 2018 წ. გვ.51-53.
30. ლ. გვარამაძე, ქ. კვირიკაშვილი, თ. საანიშვილი, პ. სტავრიანიდი, დ. ფურცხვანიძე, ნ. ყავლაშვილი - რვაფეხა მაბიჯი რობოტი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის სახელობის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული #22. ქ. თბილისი 2018 წ. გვ.84-87.