

**პედაგოგიურ მეცნიერებათა კანდიდატი
ასისტენტ პროფესორი ციალა იაკობის ას. ბუჩუკური**

სამეცნიერო შრომები

1. ბუჩუკური ც., ბიბილაშვილი თ, გამბიტაშვილი ლ. *სტანდარტულ ქვეპროგრამათა შექმნა მათემატიკის პრაქტიკუმის ლაბორატორიისათვის "ისკრა 1256" ბაზაზე.* საქ. უმაღლესი სასწავლებლების მათემატიკოსთა XI რესპუბლიკური კონფერენცია. ქუთაისი, 1986წ.
2. ბუჩუკური ც. ი. *კაკუტაშვილი მღუნავი მომენტის ანგარიში სტატისტიკურად ურკვევ სისტემაში ძალთა მეთოდით.* 55-ე პროფესორ-მასწავლებელთა საინსტიტუტთაშორისო სამეცნიერო სესია (მასალები) თბილისი, 1989. .
3. ბუჩუკური ც. *მთავარი ძაბვების განსაზღვრა ეგმ-ის გამოყენებით. საქართველოს პედ. ინსტიტუტის კრებული "ტექნიკური დისციპლინების სწავლება კომპიუტერული ტექნიკის გამოყენებით.* თბილისი, 1989.
4. ბუჩუკური ც. *მღუნავი მომენტის ანგარიში სტატისტიკურად ურკვევ სისტემაში ძალთა მეთოდით ეგმ-ის გამოყენებით.* საქართველოს პედ. ინსტიტუტის კრებული "ტექნიკური დისციპლინების სწავლება კომპიუტერული ტექნიკის გამოყენებით. თბილისი, 1989.
5. ბუჩუკური ც. *თავისუფლად დაყრდნობილ ფილაზე ჩაღუნვებისა და ძაბვების განსაზღვრა ეგმ-ის გამოყენებით.* პროფ. მასწავლებელთა საინსტიტუტთაშორისო სამეცნიერო სესია (მასალები), თბილისი, 1990, გვ. 193.
6. ბუჩუკური ც. *სასწავლო ამოცანების შემადგენლობა, სტრუქტურა და კლასიფიკაცია ტექნიკური დისციპლინების შინაარსში.* პროფ. მასწავლებელთა საინსტიტუტთაშორისო სამეცნიერო სესია (მასალები), თბილისი, 1990, გვ. 203.
7. ბუჩუკური ც., ჩიკვაძე ლ. *ახალგაზრდობის მომზადება ბიზნესის დარგში. საკავშირო თათბირის, "შრომის მასწავლებლის მომზადება უწყვეტი განათლების პირობებში"* მასალების კრებული, ნოვოკუხნეცკი, ტ.1, 1990, 52-53.
8. ბუჩუკური ც., *რიცხვითი ანალიზის მეთოდების სწავლების საკითხები ტექნიკური უნივერსიტეტის პირობებში.* საკავშირო სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია (მასალები). თბილისი, 1991, გვ. 21.
9. ბუჩუკური ც. *სტუდენტ ინჟინრების მომზადების დიდაქტიკური პრინციპების ფორმირება.* საკავშირო სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია (მასალები). თბილისი, 1991, გვ. 22.
10. ბუჩუკური ც. *უმაღლეს სასწავლებელში ტექნიკური მომზადების პუმანიტარიაციის საკითხები.* რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია (მასალები). თბილისი, 1992, გვ. 89.

11. ბუჩუკური ც. *ტექნიკური მომზადების კუმანიზაციის პედაგოგიური საფუძვლები*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია (მასალები). თბილისი, 1992, გვ.90.
12. ბუჩუკური ც., იმედაძე ლ., ფირცხალავა თ. *ტაღლის ფარდობითი ნამატის განსაზღვრა გადამხრელი კედლის ბოლოში*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “უმაღლეს სასწავლებლებში სწავლების აქტივიზაცია” (მასალები). თბილისი, 1993.
13. ბუჩუკური ც. იმედაძე ლ. *მთავარი ძაბვებისა და მთავარი სიბრტყეების მიმართულების განსაზღვრა*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “უმაღლეს სასწავლებლებში სწავლების აქტივიზაცია”(მასალები). თბილისი, 1993. 28-29
14. ბუჩუკური ც. გ. ყირმელაშვილი, თ ბათლიძე *სადაწნო მიღსადენებში ჰიდრაულიკური დარტყმების გათვლის მეთოდის და მისი გამოყენება სასწავლო პროცესში უმაღლეს სასწავლებლებში*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “უმაღლეს სასწავლებლებში სწავლების აქტივიზაცია”(მასალები). თბილისი, 1993. გვ. 60
15. ბუჩუკური ც . *თავისუფლად დაყრდნობილ ფილაზე მღუნავი მომენტის და განივი ძალების განსაზღვრა*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “სტუდენტთა დამოუკიდებელი მუშაობის შინაარსი, ფორმები და მეთოდები”. თბილისი, 1994. გვ. 20.
16. ბუჩუკური ც. *წერითი გამოცდის ნამუშევრების შეფასების შესახებ*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “სტუდენტთა დამოუკიდებელი მუშაობის შინაარსი, ფორმები და მეთოდები”. თბილისი, 1994. გვ. 21.
17. ბუჩუკური ც. ლ. იმედაძე, თ. ფირცხალავა *ფილის ანგარიში სასრული სხვაობების მეთოდით*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “სტუდენტთა დამოუკიდებელი მუშაობის შინაარსი, ფორმები და მეთოდები”. თბილისი, 1994. გვ. 22.
18. ბუჩუკური ც. . გ. ყირმელაშვილი *ჰიდრაულიკის ზოგიერთი ამოცანის სწავლების მეთოდის უმაღლეს ტექნიკურ სასწავლებლებში*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “სტუდენტთა დამოუკიდებელი მუშაობის შინაარსი, ფორმები და მეთოდები”. თბილისი, 1994. გვ. 61).
19. ბუჩუკური ც. ი. ბუჩუკური, ლ. იმედაძე *ინდივიდუალური და საბაზრო მოთხოვნა*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “უმაღლეს სასწავლებლებში სასწავლო აღმზრდელობითი მუშაობის აქტუალური პრობლემები”. ლაგოდეხი, 1995. გვ.32.
20. ბუჩუკური ც. ი. ბუჩუკური, თ. აფციაური *სწავლებაში სპეციალისტების მომზადების ზნეობრივი და ეთიკური ნორმები*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “უმაღლეს სასწავლებლებში სასწავლო აღმზრდელობითი მუშაობის აქტუალური პრობლემები”. ლაგოდეხი, 1995. გვ.32.

21. ბუჩუკური ც. გ. ყირმელაშვილი, ნ. ბურღული *მეთოდური მოსახრებები ეგმ-ზე დაპროგრამების ამოცანების შესარჩევად*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “უმაღლეს სასწავლებლებში სასწავლო აღმზრდელობითი მუშაობის აქტუალური პრობლემები”. ლაგოდეხი, 1995. გვ.86

22. ბუჩუკური ც. გ. ყირმელაშვილი *წრფივი პროგრამირების ამოცანების ამოხსნა ეგმ-ზე სიმპლექს მეთოდის გამოყენებით*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “უმაღლეს სასწავლებლებში სასწავლო აღმზრდელობითი მუშაობის აქტუალური პრობლემები”. ლაგოდეხი, 1995. გვ.87.

23. ბუჩუკური ც. ნ. ჩეხელაშვილი, ლ. ჩეხელაშვილი *მთიან წყალსაცავებში ტალღური მოძრაობის დიფერენციალური განტოლების ამონახსნების გამოკვლევა*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “უმაღლეს სასწავლებლებში სასწავლო აღმზრდელობითი მუშაობის აქტუალური პრობლემები”. ლაგოდეხი, 1995. გვ.89.

24. ბუჩუკური ც. გ. ყირმელაშვილი *პირობითი ექსტრემუმის გამოყენება მათემატიკური პროგრამირების არაწრფივი ამოცანების ამოხსნაში*. რესპუბლიკური სამეცნიერო პედაგოგიური კონფერენცია “საგანთა სწავლების პროფესიული მიმართულების პედაგოგიური საფუძვლები”. თბილისი, 1996. გვ. 39.