

სარჩევნო – CONTENTS – СОДЕРЖАНИЕ

მართვის თეორია – CONTROL THEORY - ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

არასუცილებლად ამოწმებულ სიმრავლეთა განცალკევება..... 7 გ. მაისურაძე, მ. სალუქვაძე, ვ. გაბისონია	7
STRUCTURAL IDENTIFICATION OF NONLINEAR SYSTEMS USING BLOCK-ORIENTED MODELS 31 B. Shanshiashvili, M. Salukvadze	31
PARAMETRIC IDENTIFICATION OF ONE CLASS OF THE LINEAR NONSTATIONARY SYSTEMS 37 B. Shanshiashvili	37
ON ITERATIVE ALGORITHMS FOR SOLVING HIGH-DIMENSIONAL LINEAR PROGRAMMING PROBLEMS 43 N. Jibladze, A. Topchishvili, M. Andguladze	43
საუპირობო ვარიანტის კვანძის ერთი ალგორითმის შესახებ ორიენტირებულ ბრუნვებში..... 50 ქ. კუთხაშვილი	50
თბუბრი დინამიკური ობიექტების იდენტიფიკაცია რეკონსტრუქციის და რეკონსტრუქციის მეთოდებით..... 55 ა. ბარდაველიძე, ხ. ბარდაველიძე	55
სამონტაჟის მართვის დაგეგმვის მრავალკრიტიკული ამოცანის ანალიზური ამოხსნის შესახებ 60 დ. სისარულიძე	60
უმოკლესი გზის ძიება ბრუნვებში და რეალიზაციასთან დაკავშირებული ანონსი..... 66 ნ. ანანიაშვილი, ნ. ოთხოხორია	66

მართვის სისტემები - CONTROL SYSTEMS - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ინტეგრალურ-ობიექტური კონტროლი 4×4 71 ზ. ბუაჩიძე, ა. გიგინეიშვილი, ა. ჭირაქაძე, ნ. ყავლაშვილი	71
ხელმძღვანელი მოკროკლიმატის პარამეტრების მართვის სისტემების დამუშავება თანამდებროვნად სამომთმენიკური საშუალებების გამოყენებით 75 ნ. ყავლაშვილი, ო. ლაბაძე, ლ. გვარამაძე, გ. კიკნაძე, თ. საანიშვილი	75
მუდმივი მანძილის სტაციონარული ველის განაწილების კვლევა, მათი თავისებურებანი და გამოყენების სფეროების დადგენა 79 ო. ლაბაძე, ა. ლომია, დ. ერემიანი, ვ. ბახტაძე, თ. ხუციშვილი	79
უკონტაქტო სამოქმედო დინამიური ობიექტის აბგის ფიზიკური საშუალებები და თავისებურებანი..... 83 ო. ლაბაძე, მ. ცერცვაძე, თ. ლაბაძე, პ. მანჯავიძე	83
უპრობლემური ბარდამქმნელის იდენტიფიკაცია და მისი რეგულაცია ავტომატური მართვის სისტემების რბოლის მოდელის დადგენა 89 ო. ლაბაძე	89
მიმდებარე-გადამცემი უპრობლემური ტიპის ანტიმანქანის აბგის ფიზიკური საშუალებები, თავისებურებანი და გამოყენების სფეროები 93 ო. ლაბაძე, თ. მახარაშვილი, ვ. მალლაკელიძე	93
სამკროტინატული ინფორმაციის პირველადი ბარდამქმნელის აბგის ზოგადი პრინციპები 99 ო. ლაბაძე	99
მინარე ვებურის ენერგეტიკული კონტინენტის ათვისების აუცილებლობისა და მასთან დაკავშირებული სოციალური და ეკოლოგიური პრობლემების შესახებ..... 105 თ. მაგრაქველიძე, ვ. ჭიჭინაძე, ხ. ლომიძე, ი. არჩუაძე, მ. ჯანიკაშვილი	105
პარამანის მუდმივად შესახებ ტრეპულენტურ ნაკადში სინქრონულ განაწილების ლობარითმულ ფორმულაში 112 თ. მაგრაქველიძე	112
პრანდტლის რიცხვის გავლენა თბობაცემისაზე სარემიან აბატრში..... 116 თ. მაგრაქველიძე, ნ. ბანცაძე, ნ. ლეკვიშვილი, ხ. ლომიძე, ა. მიქაშვილი, ჯ. რუსიშვილი	116
პრავებისა და გენერატორების მართვის საკითხები..... 121 თ. ტროყაშვილი, გ. ურუშაძე	121
დაბალი სიხშირის სიბნელის პირველი და მეორე რიგის წარმომავლის განსაზღვრა 124 თ. ტროყაშვილი, დ. ცინცაძე	124

თხემი აირის მასის განსაზღვრა ჩაკეტილ რემერვზარში.....	128
ბ. აზმაიფარაშვილი, ნ. ოთხოზორია, ვ. ოთხოზორია, მ. ნარჩქემაშვილი	
ჰიდრომატიული ტუმბოს დამუშავება.....	133
დ. ფურცხვანიძე	
მომხმობი მანქანების „სოტუმის“ აღაბრები მართვის სისტემა.....	136
დ. ფურცხვანიძე	
ავტომატიზებული დანადგარი ნაღველის მეთაღრბიული თვისებების შესწავლისათვის	140
ბ. გიქელიშვილი, ქ. წერეთელი, ნ. მირიანაშვილი, ვ. ხათაშვილი	

ინფორმატიკა – INFORMATICS - ИНФОРМАТИКА

СЕМАНТИКА ДВУХ ГРУЗИНСКИХ ПАДЕЖЕЙ: ТВОРИТЕЛЬНОГО И ОБСТОЯТЕЛЬСТВЕННОГО.....	145
Е. Доквадзе, Г. Чикоидзе	
GEORGIAN “ANCESTORS” OF THE LOGICAL IMPLICATION	158
G. Chikoidze, N. Amirezashvili, N. Javashvili	
კომპიუტერული საკომუნიკაციო სისტემა სპეციფიკური კატეგორიის მომხმობელთათვის.....	166
ლ. ლორთქიფანიძე, ლ. სამსონაძე	
ღმერთი „თოვლის“ აღწერა ღმერთის უმცირესობით.....	171
ე. დოკვაძე	
მართული ენის კომპიუტერიზაციის კონცეფციები.....	177
ლ. მარგველანი	
0 თემისნოშინანი მდიომატიკების ზმერთი მოღველები ელემტრონული ღმერთისთვის.....	181
ნ. ჯავაშვილი	
წინადადების უშუალო შემადგენელი სტრუქტურა და სინონიმური ჩანაცვლებები სახელურ ფრაზაში.....	185
ა. ჩუტკერაშვილი	
მების აღაბრებული მანტური პარალელური აღბრითები.....	189
მ. არჩუაძე, ვ. ბესიაშვილი, მ. ხაჩიძე	
РОЛЬ И МЕСТО СБОЕВ В ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ.....	197
М. Сургуладзе	
ღრუბლოვანი ბამოთვლები, კონცეფცია და არსი.....	203
თ. ბახტაძე, ი. მარგალიტაძე, მ. გეგეჭკორი, თ. კაიშაური	
თავისუფალი პროგრამები საბანანათღველო და სამცნიერო საქმიანობაში	207
მ. გეგეჭკორი, ვ. ბახტაძე, თ. ჟვანია, ჯ. გაგლოშვილი, ნ. ნარიმანიძე, თ. ბურჭულაძე	
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ВЫБОРА ЛЕЧЕНИЯ.....	212
В. Радзиевский, Н. Джалябова Д. Радзиевский	
დაავადებათა დიფერენცირება ინტელემტუალური სისტემის მემგობით.....	219
ნ. ჯალიაბოვა ვ. რადიევსკი	
ეკოლოგიური სისტემის დინამოსტიკა წონასწორობის თვალსაზრისით და მისი შესაღლო	
დაღვევების მიზეზობრივი ანალიზი.....	226
ვ. რადიევსკი, ნ. ჯალიაბოვა, მ. მიქელაძე, დ. რადიევსკი	
ПРОГРАММА РАСПОЗНАВАНИЯ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ЕЁ	
КОМПОНЕНТАМ – ВОЗДУХУ, ВОДЕ И ПОЧВЕ.....	233
Д. Радзиевский	
<u>რუბრიკა: მცნიერების ისტორიისთვის</u>	
მათემატიკის როლის შესახებ ფიზიკაში	239
ა. გიგინეიშვილი, ვ. გოდერძიშვილი, თ. გეგეჭკორი	
<u>რუბრიკა: თემა დისკუსიისთვის</u>	
NEW DIRECTION IN CONSTRUCTION OF MATRIX ONE-WAY FUNCTION AND TROPICAL	
CRYPTOGRAPHY.....	244
R. Megrelishvili	