

სარჩევანი – CONTENTS – СОДЕРЖАНИЕ

მართვის თეორია – CONTROL THEORY - ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

НЕСКАЛЯРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ИГРЫ В СМЫСЛЕ ПАРЕТО 7
В.Майсурадзе, М.Салуквадзе, В. Габисония
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ И ВЫРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОЙ
ИНВЕСТИЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ 22
М. Салуквадзе, Н. Джибладзе, Т. Обгадзе, Н. Тушишвили
მართვის ოპტიმალური კანონისა და რეზულატორის პარამეტრების შერჩევის პრინციპები.....27
ნ. ჯიბლაძე, პ. ჯოსაძე, პ. ბონიკაშვილი
წრფივი სტაციონარული იმპულსური სისტემების ანალიზი და სინთეზი საფუნდამენტური უწყვეტობის
საშუალებით..... 34
ნ. ჯიბლაძე, ო. ლომკაცი, ლ. გაჩეჩილაძე
მართვის წრფივი სისტემების კომპლასციური ანალიზი და სინთეზი.....42
ნ. ჯიბლაძე, ო. ლომკაცი, ლ. გაჩეჩილაძე
ფუნდამენტური ოპტიმალური ტომობრავის არასრული მონაცემების პირობებში.....47
ნ. ჯიბლაძე, პ. ბონიკაშვილი, პ. ჯოსაძე
ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ МОДЕЛИ ЛИНЕЙНЫХ
НЕСТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМ..... 52
В. Шаншиашвили
ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ..... 60
В. Шаншиашвили
თვითგამართლების პროცესის პარამეტრული იდენტიფიკაცია.....66
ნ. ნარიმანაშვილი, ბ. შანშიაშვილი
О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ НЕСКАЛЯРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ..... 70
В. Майсурадзе
ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ ВЫБОРА ЭФФЕКТИВНОГО ПЛАНА ЛЕЧЕНИЯ 75
Д. Сихарулидзе, В. Майсурадзе
ბრძოლვადიანი პრობლემების დაგეგმვა შეზღუდული რესურსების პირობებში 79
ვ. გაბისონია, ქ. კუთხაშვილი
ძალის თეორიის ელემენტების გამოყენება ბანაშენიანების მათემატიკური მოდელირებისა და
მართვისათვის.....85
მ. ახობაძე, ი. ბრეგვაძე
სამწვერვა ნორმირებული პოლინომის ფუნქციის ტრანსფორმების ანალიზი.....91
ქ. კოტრიკაძე
ლეგენდის ზომის იმ ინვარიანტული ბაზრკლემების შესახებ, რომლებიც ფლობენ ერთადერთობის
თვისებას.....96
ქ. ომიძე, ნ. კილასონია
დიალოგის ორბანის ზომითი თავისებურებები დაკრებრამებაში 98
ნ. კილასონია

მართვის სისტემები - CONTROL SYSTEMS - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ტიმპერატურისა და ტენიანობის გადამყვანი კონტროლისა და ადაპტური მართვის მიკროპრო-
ცესორული სისტემა.....103
ნ. ყავლაშვილი, ლ. გვარამაძე, თ. საანიშვილი, ო. ლაბაძე
კონტაქტური პირაკირა შედეგების დროის სტადიის ადაპტური მართვის თავისებურებანი107
ო. ლაბაძე, ნ. ყავლაშვილი, თ. საანიშვილი, ლ. გვარამაძე
წინეირი მრავალწინიანი დია მონტროლითი წომის პირველადი ბარდამმენალების
ურთიერთინტეგრირების გამომწვლის ზობადი ხმრხი113
ო. ლაბაძე, მ. ცერცვაძე, გ. კუბლაშვილი, პ. მანჯავიძე, დ. კოდლაშვილი
საქართველოში ატომური ელექტროსადგურის აწინების საკითხის შესახებ.....117
თ. მაგრაქველიძე
თვითგამართლის ინტენსიფიკაცია და თვითგამართლი აპარატების ეფექტურობის ამალეების პრობლემები.....122
თ. მაგრაქველიძე, ნ. ბანცაძე, ნ. ლეკვეიშვილი, ხ. ლომიძე
მცირე ჰესების როლი საქართველოს ენერგეტიკაში130
თ. მაგრაქველიძე, ხ. ლომიძე, ი. არჩუაძე
სითბო-სიცივით მომარბების ენერგოდაგობი სისტემების ენერგოეკონომიკური ეფექტურობა თბურ
ტუმბოს დანადგარების გამოყენებით..... 134
ნ. მირიანაშვილი, ქ. ვეზირიშვილი, მ. ჯანიკაშვილი
საქართველოს გეოთერმული ენერგების რაციონალური გამოყენების პრობლემის გადაწყვეტა138
ქ. ვეზირიშვილი, ნ. მირიანაშვილი, ო. ვეზირიშვილი
სინთეზის რეზულატორის გაწყობისა და გამომცდის სტენდი142
თ. ტროყაშვილი
გადაადგილების ბარდამსახი146
ნ. გუელიშვილი
ავტომატიზებული ჰაეროინონატორი.....148
გ. ზაქარეიშვილი, ვ. ხათაშვილი

ინფორმატიკა – INFORMATICS - ИНФОРМАТИКА

“ОПТИМАЛИСТСКИЙ” ПУТЬ РАЗВИТИЯ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ.....	153
Г.Чикоидзе	
КЛАССИФИКАЦИЯ МИНИ-ПАРАДИГМ («РЯДОВ») ГРУЗИНСКОГО ГЛАГОЛА В СООТВЕТСТВИИ С ГРАММЕМНЫМ СОСТАВОМ ИХ СОДЕРЖАНИЯ.....	162
Г. Чикоидзе	
ენობრივი პროცესორების სინთაქსური კომპონენტი.....	168
ლ. მარგველანი	
სალექსიკონო ერთეულთა აღწერა ლექსიკური ფუნქციების მიხედვით.....	181
ლ. მარგველანი, ნ. ჯავაშვილი	
GeoTrans სისტემის გამოყენება ქართულ „სემლექსერში“.....	187
ლ. ლორთქიფანიძე	
პარალელური ქართული და ინგლისური ენის წინადადებაში მსაზღვრელთა აუცილებლობა – ფაკულტატიურობის თვალსაზრისით.....	193
ნ. ჯავაშვილი	
სინთაქსური კავშირების ტიპები ქართულში.....	200
ნ. ამირეზაშვილი	
წინადადების წევრთა ინდექსაციის კომპიუტერული უზრუნველყოფა.....	206
ლ. სამსონაძე	
КЛАССИФИКАЦИЯ РУССКИХ ОМОНИМОВ.....	210
ე. დოკუაძე	
საბანგებო სიტუაციების ოპერატიული მართვის სისტემა.....	218
თ. ბახტაძე, ი. როდონია	
საინფორმაციო-საკომუნიკაციო სისტემების უსაფრთხოების უზრუნველყოფის ლობიკურ-აღბათური მოდელი.....	223
ე. ჩიკაშუა, ზ. ცირამუა, მ. გუგუტკორი, თ. ჟვანია, თ. კაიშაური	
ქველური ეფექტური მომსახურების მეთოდების დამუშავება პრიორიტეტული მოთხოვნების შემთხვევაში ქველურ სისტემაში.....	229
ი. მიქაძე, ლ. გონიჭაშვილი, მ. გუგუტკორი	
მასობრივი მომსახურების მრავალარხინანი სისტემა მოთხოვნათა სასრული წყაროთი.....	232
ლ. გონიჭაშვილი	
პატენტთა ერთიანი საინფორმაციო მონაცემთა ბანკის სტრუქტურა და ორბანიზაცია.....	235
თ. ლაბაძე, მ. ცერცვაძე	
სმენის ასაკობრივი დაქვეითების თავისებურებანი ძალებსა და გამაგაცევაში.....	240
ნ. შარაშენიძე, ზ. ქვეანიშვილი, ა. თუშიშვილი, მ. თუშიშვილი	
СИНХРОННОЕ ОЗВУЧЕНИЕ ГРУЗИНСКИХ ТЕКСТОВ ВВЕДЁННЫХ В КОМПЬЮТЕР КЛАВИАТУРОЙ ИЛИ ЗВУКОВЫМИ ФАЙЛАМИ.....	244
Н. Киладзе, Ф. Коган, Л. Гелиашвили	
ЛОГИКА РАЗУМНОГО ВЫБОРА.....	247
В. Чавчანიძე	
О ДВУХ ВОЗМОЖНЫХ ПОДХОДАХ МЕТОДА ИСКУССТВЕННОГО КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	253
К.Квиниხიძე	
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ НЕКОТОРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	256
Н. Джалябова	
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОГО АНАЛИЗА И РАСПОЗНАВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПО ИХ ЭЛЕКТРОННЫМ МИКРОФОТОГРАФИЯМ.....	260
В. Радзиевский, Н. Джалябова, М. Хачидзе, Д. Радзиевский	
ПРИЧИННАЯ ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ И СИТУАЦИЙ В НЕФОРМАЛИЗОВАННЫХ ЗАДАЧАХ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И УПРАВЛЕНИЯ.....	266
В. Радзиевский, Д. Радзиевский	