

სარჩევნო – CONTENTS – СОДЕРЖАНИЕ

მართვის თეორია – CONTROL THEORY - ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

О НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ТЕОРИИ ОЦЕНОК	7
М. Салуквадзе, Р. Гогсадзе, Н. Джибладзе	
კონუსური ოპტიმალურობის პირობები არაბლუვი არასკალარული ოპტიმიზაციის ამოცანებისათვის	13
გ. შაისურაძე, მ. სალუქვაძე	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫМИ И СТОХАСТИЧЕСКИМИ БЛОЧНО-ОРИЕНТИРОВАННЫМИ МОДЕЛЯМИ	24
Г. Болквадзе, М. Салуквадзе, В. Шаншиашвили	
ვექტორული ოპტიმიზაციის პროგრამული უზრუნველყოფის შესახებ	35
მ. სალუქვაძე, ნ. კილასონია	
უპუკავშირდანი არაწრფივი სისტემების სტრუქტურული იდენტიფიკაციის ალგორითმის გამოკვლევა კომპიუტერული მოდელირების საშუალებით	38
ბ. შანშიაშვილი	
СТРУКТУРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ЛИНЕЙНОЙ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОЙ ЧАСТЬЮ	45
Н. Нариманашвили, В. Шаншиашвили	
СИНТЕЗ БИНАРНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НЕИДЕАЛЬНОСТЕЙ В КАНАЛАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ	50
Т. Ригишвили, В. Шаншиашвили	
УСТОЙЧИВОСТЬ БИНАРНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НЕИДЕАЛЬНОСТЕЙ В КАНАЛАХ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ УСТРОЙСТВ	58
Т. Ригишвили	
ИССЛЕДОВАНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИТУАЦИЙ РАВНОВЕСИЯ В ИГРАХ С НЕНУЛЕВОЙ СУММОЙ	63
В. Габисония	
ჰაერის ეკოლოგიური ანალიზი ძ. თბილისის მაგალითზე	69
გ. გაბისონია, ქ. კუთხაშვილი	
რობასტული სისტემების ანალიზი და სინთეზი უსვური პროგრამებით	74
ო. კოტრიკაძე, ქ. კოტრიკაძე	
კომპიუტერული დარღვათა ენების განვითარების ზოგიერთი თავისებურებების შესახებ	80
ნ. კილასონია, ქ. ომიძე, ვ. ბახტაძე	
რეზბრება: თემა დისკუსიისათვის	
სახელმწიფოო სასურველი და არასასურველი პროცესების ანალიზის შესახებ	83
ვ. ჭიჭინაძე	

მართვის სისტემები - CONTROL SYSTEMS - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

შეკრული სტრუქტურის მქონე ხელოვნური მიკროკომპიუტერული კონტროლისა და მართვის სისტემა	87
ნ. ყავლაშვილი, ლ. გვარამაძე, თ. საანიშვილი, ო. ლაბაძე	
მინი სიმპლავრის ჰესების სინთეზის მართვა ბალასტური რეგულატორით	93
თ. ტროყაშვილი	
ОБ ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЯ СПУТНИКОВЫХ ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	97
М. Сургуладзе	
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ПО ЭЛЕКТРОСЕТЯМ	100
М. Сургуладзе	
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ PIC-КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВУХПОЗИЦИОННЫМ ИНДИКАТОРОМ	105
О. ლაბაძე, Т. ლაბაძე, М. შერვაძე, П. მანჯავიძე, Ш. კიკნაძე, Г. კიკნაძე	
საქართველოს ელექტრო-ენერგეტიკული სისტემის ოპტიმალური სტრუქტურის დადგენა ელექტროენერგეტიკულ მოთხოვნებისა და მდინარეთა ჩამონადენის სეზონური ცვლილებების გათვალისწინებით	111
ვ. ჭიჭინაძე, თ. მაგრაქველიძე, ნ. ლომიძე, ი. არჩუაძე	
О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ТУРБУЛЕНТНОГО ДВИЖЕНИЯ В ГЛАДКОЙ ТРУБЕ	119
Т. Маграквелидзе	
ТЕПЛОТДАЧА ГЛАДКОЙ И ШЕРОХОВАТОЙ КОЛЬЦЕОБРАЗНЫХ ТРУБ ПРИ КИПЕНИИ В БОЛЬШОМ ОБЪЕМЕ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ КИПАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ	122
Т. Маграквелидзе, Х. Ломидзе, Н. Банцалдзе	
საოიანი ზედაპირების თბობის პროცესის ფიზიკური მოდელის დაზუსტებისათვის	126
თ. მაგრაქველიძე	
მსოფლიოში ენერჯის არატრადიციული, განახლებადი წყაროების გამოყენების პერსპექტივები და თბური ტუმბოს დანადგარების როლი სათბობ-ენერგეტიკული რესურსების დაზოგვის საქმეში	132
ნ. მირიანაშვილი, მ. ჯანიკაშვილი	
A STOCHASTIC MODEL OF ONE PROCESS OF ECOLOGICAL POLLUTION	138
М. Nachkebia, М. Tutberidze	
დისკრეტულ ფორმაში წარმოდგენილი პროცესების სტაბილიზაციის ბლოკი	142
ნ. გუგულიშვილი	
მრავალსახსრული სამრეწველო რობოტის მართვის სისტემა	145
დ. ფურცხვანიძე, შ. კიკნაძე	

ინფორმატიკა – INFORMATICS - ИНФОРМАТИКА

ГЛАГОЛЬНОЕ “ЯДРО” ПРОСТОГО ГРУЗИНСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	151
Г. Чикоидзе	
“კომპრომისული” მიჯობა ენობრივი პროცესების აბებისადმი.....	157
გ. ჩიკოიძე	
ლინგვისტიკის საკითხები და კომპიუტერი.....	162
ლ. მარგველანი	
ქართული ენის კომპიუტერული სუფიორი.....	168
ლ. ლორთქიფანიძე	
ენის მორფოლოგიის წარმოგებენა ექსპერტულ სისტემაში.....	175
ლ. ლორთქიფანიძე	
კვანისინონიმების კომპინატორული მიმართებები.....	182
ნ. ჯავახიშვილი	
ქართულ სახელთა სიტყვაფორმების შესასწავლი დიალგური კომპიუტერული სისტემა	
ინგლისურენოვანი მომხმარებლისთვის.....	187
ლ. სამსონაძე	
ინგლისური ენის მართივი წინადადების ანალიზი და მისი თარგმნის წინა პირობები.....	190
ნ. ამირეჯანიშვილი	
ცოდნის წარმოგებენის მეთაპრობრაგული მოდელი.....	194
თ. ბახტაძე	
დისტანციური სწავლების მართვის სისტემა MOODLE.....	200
ე. ჩიკაშუა, თ. კაიშაური, მ. გუგუქორი, მ. ცერცვაძე	
МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ ГЛАДКОЙ СЛОЖНОЙ КРИВОЙ ПО ЕЁ ОТДЕЛЬНЫМ ТОЧКАМ.....	205
Н. Киладзе, Ф. Коган, Л. Гелиашвили	
ექსპერტიზორული კატენტი და მისი მოკრევის ზოგადი სქემა.....	208
ო. ლაბაძე, მ. ცერცვაძე	
კონცეპტ-ობიექტის ცნების გამოყენების შესახებ.....	212
კ. კვიციანიძე	
ONE MODEL OF INFORMATION SYSTEMS FOR SIMULATION SPIN ELECTRONICS.....	219
M. Khachidze	
МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ЧЕЛОВЕКА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЙ НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ.....	222
Н.Джалябова	
МОДЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ	
СРЕДЫ С ЦЕЛЮ УПРАВЛЕНИЯ ЕЁ КАЧЕСТВОМ.....	228.
В Радзиевский, Д.Радзиевский	
КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЗАДАЧАХ РАСПОЗНАВАНИЯ ЗРИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВ.....	235
Д. Радзиевский	
ВОЗРАСТНАЯ ТУГОУХОСТЬ: РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. ТБИЛИСИ.....	239
Н. Шарашенидзе, Д.Заболотный, А. Тушишвили, И. Хундадзе, М. Тушишвили, З. Кеванишвили	
СИНТЕЗ АВТОМАТОВ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В СТАЦИОНАРНЫХ СЛУЧАЙНЫХ СРЕДАХ С НЕБИНАРНЫМИ	
РЕАКЦИЯМИ.....	243
Т. Хведелидзе	
WHOLLNESS OF THE FORM PERSEPTION AT HIERARCHIC CODING ON THE ONE MODEL “ARTIFICIAL EYE”.....	247
N. Nanobashvili, E. Shoshiashvili	
მონაცემთა ბაზების მართვის სისტემების ძირითადი მახასიათებლები.....	250
ქ.კუთხაშვილი, ვ.ბახტაძე	
სიტყვა “ქარის” აღწერა ლემსიკური ფუნქციებით.....	252
ე. დოკვაძე	