

სარჩევნო – CONTENTS – СОДЕРЖАНИЕ

მართვის თეორია – CONTROL THEORY - ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

NUMERICAL METHOD FOR SOLVING OPTIMAL CONTROL PROBLEMS BASED ON GRAVITATION CENTERS METHOD	7
M.Salukvadze, N. Jibladze, L.Gachechiladze	
ОБ ОДНОМ АНАЛИТИЧЕСКОМ МЕТОДЕ НАХОЖДЕНИЯ РЕШЕНИЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫХ ЗАДАЧАХ	22
B. Маисурадзе	
მაქსიმუმის პრინციპი კვაზიწრფივ სამართი სისტემებისათვის დაგვიანებით და მისი გამოყენება ეკონომიკის ამოცანებში	31
ზ. ცინცაძე, ვ. მაისურაძე	
ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ МОДЕЛИ ЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ПЕРЕМЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ	38
M. Салуквадзе, В. Шаншиашвили	
ერთი კლასის უკუპარაგონიანი არაწრფივი სისტემების სტრუქტურული იდენტიფიკაცია და კომპიუტერული მოდელირება	45
ბ. შანშიაშვილი, თ. რიგიშვილი	
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА ОПТИМИЗАЦИИ МЕТОДОМ МАЛОГО ПАРАМЕТРА	51
T. Ригишвили	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОПТИМИЗАТОР НА СКОЛЬЗЯЩИХ РЕЖИМАХ	55
T. Ригишвили, В. Шаншиашвили	
სამრეწველო PID რეგულატორების გაუმჯობესების პარამეტრების სინთეზი ნორმირებული ფუნქციონირებით	60
ო. კოტრიკაძე, ქ. კოტრიკაძე	
სამრეწველო დაგვიანებით ნორმირებული ბანტილებების ფუნქციონირებით კომპიუტერული ალგორითმების ატლასი	65
ო. კოტრიკაძე, ქ. კოტრიკაძე	
ტიქტონური სისტემების საიმპლემენტაციის ბათვლის ერთი მოდელის შემსახე	70
მ. კუცია, მ. ფაცაცია, მ. ჭანია	
FIXED POINTS OF DISCRETE DYNAMIC SYSTEMS IN THE CASE OF MULTIVALUEDNESS	73
M. Mnatsakanyan, G. Lomirashvili, M. Patsatsia, M. Chania	
სიბრტყეში კვანძის ალგორითმის გამოყენება ბანტირება თეორიის წრფივი ამოცანისათვის	78
ქ. კუთხაშვილი	

მართვის სისტემები - CONTROL SYSTEMS - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ხელოვნური მიკროკლიმატის კონტროლისა და მართვის სისტემის მშენებლობა	83
ნ. ყავლაშვილი, ღ. გვარამაძე, თ. საანიშვილი, ო. ლაბაძე, ზ.პუაჩიძე	
ინტელექტუალური სამართრობის ნახევარსფერული ლუწისმცნიერი პირველადი ბარდამქმნელის აბების პრინციპი	88
ო. ლაბაძე, პ. მანჯავიძე, მ. ცერცვაძე	
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДВУХПОЗИЦИОННЫМ ИНДИКАТОРОМ	93
О. Лабадзе, Ш. Кикнадзе, Г. Кикнадзе	
ბადააღბილების და ადგილმდებარეობის ელექტრომაგნიტური პირველადი ბარდამქმნელების კლასიფიკაცია	98
ო. ლაბაძე, მ. ცერცვაძე, გ. კიკნაძე	
PLC ტექნოლოგიის თეორიული საფუძვლები	101
მ. სურგულაძე	
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА МЕТОДОМ ИСКУССТВЕННОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ	104
T. Маграквелидзе	
К ВОПРОСУ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТЕЙ В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ ПРИ ТУРБУЛЕНТНОМ ДВИЖЕНИИ ЖИДКОСТИ В ГЛАДКОЙ ТРУБЕ	115
T. Маграквелидзе	
ჰიდროენერგორუმის რელი სექტორულ ელექტროენერგეტიკაში	118
ვ. ჭიჭინაძე, თ. მაგრაქველიძე, ხ. ლომიძე, ნ. ბანცაძე, მ. ჯანიკაშვილი, ი. არჩუაძე	

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПУСКА МАЛОЙ ГЭС	124
Д. Григорашвили, Т. Трокашвили	
მცირე ჰესების ჰიდროაბრეგატის გაშენებისა და მართვის პროცესების სისწორის მიხედვით	128
თ. ტროფაშვილი, გ. ურუშაძე	
ავტომატიზებული დანადგარი მეთალურბიული კაზემის ელექტროფინანსდამფარებისა და გარბილების ტექნიკური დასაზღვევად	132
ნ. გუგულიანი, გ. ზაქარეიშვილი, ქ. წერეთელი	
ჩანს გადაამუშავებელი საფერმენტაციო დანადგარის ავტომატიზაცია	135
გ. ზაქარეიშვილი, ნ. მირიანაშვილი, ნ. გუგულიანი ვ. ხათაშვილი	
რობოტის დისტანციური მართვა მობილური ტელეფონის გამოყენებით	139
დ. ფურცხვანიძე	
მრავალსახესრული სამრეწველო რობოტის ერთი შესახსვრის გადაცემის უზენაესი	142
დ. ფურცხვანიძე	

ინფორმატიკა – INFORMATICS - ИНФОРМАТИКА

THREE ASPECTS OF LANGUAGE MODELLING	150
G. Chikoidze, E. Dokvadze, N. Javashvili, L. Lortkipanidze	
СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ ГРУЗИНСКИХ ПОСЛЕЛОГОВ	162
Г. Чикоидзе	
ენის მორფოლოგიური მახასიათებლების სახეთა ამოცნობა	170
ლ. ლორთქიფანიძე	
MODELLING OF MORPHOLOGIC DERIVATION IN THE MULTILINGUAL EXPERT SYSTEM	177
L. Lortkipanidze, N. Amirezashvili, L. Samsonadze	
ენის კომპიუტერული პროცესორების სემანტიკური ეტაპის შესახებ	183
ლ. მარგველანი	
BOUNCE MANIFESTATIONS UNDER DIFFERENT EXPOSURE- AND TEST-STIMULUS INTENSITIES AND FREQUENCIES: A STUDY IN HUMANS VIA EOAE RECORDINGS	185
A. Tushishvili, I. Burdzgla, R. Schmidt, D. Zabolotnii, M. Tushishvili, Z. Kevanishvili, Th. Zahnert	
ბადასვლის დიაგრამების რეალიზაცია	192
თ. ბახტაძე, მ. გუგუტკორი	
მომსახურების ხარისხის ანალიზი მულტისერვისულ ქსელებში	196
ო. ჯანდიერი, თ. შვანია, მ. კიკნაძე, მ. გუგუტკორი	
სწავლების ალტერნატიული ფორმის ორბანიზება LMS MOODLE-ის გამოყენებით	201
დ. კაპანაძე, თ. თოდუა, თ. ლომინაძე, ა. კობიაშვილი	
მონაცემთა ტიპებისა და სტრუქტურების შესახებ კომპიუტერულ დაპროგრამებაში	205
ნ. კილასონია, ქ. ომიადე	
წყლის შედგენილობის ბანსაზღვრა წყალსაცავში არსებული ფაუნის წარმომადგენლების მუშაობით	209
გ. ჭავჭავანიძე, გ. კვინიხიძე, კ. კვინიხიძე, მ. ხაჩიძე	
РАСПОЗНАВАНИЕ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ КЛЕТКИ КРОВИ	215
Н. Джалябова	
АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НЕЖИВЫХ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЕЁ ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ	220
Д. Радзиевский	
ОБУЧАЮЩИЕСЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	226
В. Радзиевский, Д. Радзиевский	
ЗАДАЧА МНОГОСОРТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ И ОБОБЩЕННОГО ОПИСАНИЯ КЛАССА ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ЗАДАЧ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ	232
В. Радзиевский	
ზოგიერთი ბუნების მრავალენის აღწერა თემატური მახასიათებლებით	237
ე. ლოკვაძე	