

CONTENTS - სარჩევი – СОДЕРЖАНИЕ

GREETINGS TO THE PARTICIPANTS OF THE CONFERENCE	5	
მისალმება კონფერენციის მონაწილეებს	6	
ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ	7	
 CONTROL PROBLEMS - მართვის პრობლემები - ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ		
* OPTIMAL ON-LINE CONTROL UNDER UNCERTAINTY		
F. Kirillova, N. Dmitruk, R. Gabasov ოპტიმალური მართვა რეალურ დროში განუზღვრელობის პირობებში ფ. კირილოვა, ნ. დმიტრუკი, რ. გაბასოვი ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ Ф. Кириллова, Н. Дмитриук, Р. Габасов	19	
SAVAGE'S PRINCIPLE IN THE MULTICRITERION PROBLEM UNDER UNCERTAINTY V. Zhukovskiy სევიჯის პრინციპი მრავალკრიტერიულ ამოცანაში განუზღვრელობისას ვ. ჯუკოვსკი * ПРИНЦИП СЭВИДЖА В МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЗАДАЧЕ ПРИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В. Жуковский		29
NON-COOPERATIVE GAME WITH EXPANSION OF THE PURPOSES OF THE SEPARATE PLAYER V. Zhukovskiy, M. Vysokos არაკოოპერატიული თამაში ცალკეული მოთამაშის გაზარტოებული მიზნებით ვ. ჯუკოვსკი, მ. ვისოკოსი * БЕСКОАЛИЦИОННАЯ ИГРА С РАСШИРЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ ОТДЕЛЬНОГО ИГРОКА В. Жуковский, М. Высокос		35
* SAVAGE'S PRINCIPLE FOR NON-COOPERATIVE GAMES UNDER UNCERTAINTY V. Molostvov სევიჯის პრინციპი არაკოოპერატიული თამაშებისათვის განუზღვრელობის პირობებში ვ. მოლოსტოვი ПРИНЦИП СЭВИДЖА ДЛЯ БЕСКОАЛИЦИОННЫХ ИГР ПРИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В. Молоствов		38
PROBLEM OF REGULATION OF NUMERICAL PARAMETERS OF GAUSS HYPERGEOMETRIC EQUATION AND OPTIMAL CONTROL PROBLEM G. Kharatishvili გაუსის ჰიპერგეომეტრიული განტოლების რიცხვითი პარამეტრების რეგულაციის პრობლემა და ოპტიმალური მართვის ამოცანა გ. ხარატიშვილი * ПРОБЛЕМА РЕГУЛЯРИЗАЦИИ ЧИСЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ГИПЕРГЕОМЕТРИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ГАУССА И ЗАДАЧА ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ Г. Харатишвили		40
* DYNAMIC CONTROL MATHEMATICAL MODEL OF DEMAND AND SATISFACTION AND PROBLEM OF OPTIMAL SATISFACTION OF DEMAND G. Kharatishvili, N. Nanetashvili, T. Nizharadze მოთხოვნებისა და დაკმაყოფილების დინამიკური სამართი მათემატიკური მოდელი და მოთხოვნების ოპტიმალური დაკმაყოფილების ამოცანა გ. ხარატიშვილი, ნ. ნანეტაშვილი, თ. ნიჟარაძე ДИНАМИЧЕСКАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СПРОСА И УДОВЛЕТВОРЕНИЯ И ЗАДАЧА ОПТИМАЛЬНОГО УДОВЛЕТВОРЕНИЯ СПРОСА Г. Харатишвили, Н. Нанеташвили, Т. Нижарадзе		44
MULTICRITERIA PROBLEMS OF OPTIMAL DESIGN OF ECOLOGICALLY DANGEROUS OBJECTS M. Salukvadze, N. Jibladze, V. Maisuradze მკრთობიურად საშიში ობიექტების ოპტიმალური დაპროექტების მრავალკრიტერიული ამოცანები მ. სალუკვაძე, ნ. ჯიბლაძე, ვ. მაისურაძე * МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ М. Салуквадзе, Н. Джибладзе, В. Маисурадзе		49

IDENTIFICATION OF ONE CLASS OF NONLINEAR DYNAMIC SYSTEMS WITH POSITIVE FEEDBACK M. Salukvadze, B. Shanshiashvili ერთი კლასის დადებითი უკუკავშირის არაწრფივი დინამიკური სისტემების იდენტიფიკაცია მ. სალუკვაძე, ბ. შანშიაშვილი	
* ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОДНОГО КЛАССА НЕЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ M. Salukvadze, B. Shanshiashvili	54
OPTIMAL CONTROL OF THE GASLIFT WELL S. Yusifov, L. Xaskelberg გაზ-ლიფტური ჰაზურღოლის ოპტიმალური მართვა ს. იუსიფოვი, ლ. ჰასკელბერგი	
* ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГАЗЛИФТНОЙ СКВАЖИНОЙ С. Юсифов, Л. Хаскелберг	59
OPTIMAL PROCESSES WITH FUNCTIONAL RESTRICTIONS AND WITH PARAMETERS Z. Tsintsadze ოპტიმალური პროცესები ფუნქციონალური შეზღუდვებით და პარამეტრებით ზ. ცინცაძე	
* ОПТИМАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ И ПАРАМЕТРАМИ З. Цинцадзе	61
NEUTRAL LINEAR OPTIMAL PROBLEMS WITH VARIABLE DELAYS AND NON-FIXED INITIAL MOMENT T. Tadumadze, I. Ramishvili ნეიტრალური ტიპის წრფივი ოპტიმალური ამოცანები ცვლადი დაბრუნებებით და არაფიქსირებული საწყისი მომენტით თ. თადუმაძე, ი. რამიშვილი	
* ЛИНЕЙНЫЕ ОПТИМАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЙТРАЛЬНОГО ТИПА С ПЕРЕМЕННЫМИ ЗАПАЗДЫВАНИЯМИ И НЕФИКСИРОВАННЫМ НАЧАЛЬНЫМ МОМЕНТОМ Т. Тадумадзе, И. Рамишвили	66
CONTROLLABILITY AND OBSERVABILITY OF THE AUTOMATIC REGULATION SYSTEM OF RESIDUAL DAMPNES A. Bardavelidze, K. Bardavelidze ნარჩენი ტენზომეტრების ავტომატური რეგულირების სისტემის (არს) მართვადობა და დაკვირვებადობა ა. ბარდაველიძე, ხ. ბარდაველიძე	
* УПРАВЛЯЕМОСТЬ И НАБЛЮДАЕМОСТЬ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОСТАТОЧНОГО ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ А. Бардавелидзе, Х. Бардавелидзе	70
ON THE EQUILIBRIUM CONCEPTION IN THE LEXICOGRAPHIC GAMES G. Beltadze წონასწორობის კონცეფციის შესახებ ლექსიკოგრაფიულ თამაშებში გ. ბელთაძე	
* О КОНЦЕПЦИИ РАВНОВЕСИЯ В ЛЕКСИКОГРАФИЧЕСКИХ ИГРАХ Г. Белтадзе	73
GUESSIAN DECISIONS OF THE EQUATION OF HAMILTON - JAKOBI IN THE THEORY OF EXTREME PROBLEMS M. Zelikin ჰამილტონ-იაკობის განტოლების გენიან-ამოხსნა ექსტრემალური ამოცანების თეორიაში მ. ზელიკინი	
* ГЕССИАН РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ГАМИЛЬТОНА-ЯКОБИ В ТЕОРИИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗАДАЧ М. Зеликин	78
OPTIMAL CONTROL OF ERGATIC SYSTEMS BASED ON FAILURE RISK ANALYSIS S. Tsiramua ერგატიული სისტემების ოპტიმალური მართვა მტყუნებათა რისკის ანალიზის საფუძველზე ს. ცირამუა	
* ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭРГАТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РИСКА ОТКАЗОВ С. Цирамуа	82
THE LINEAR ORDERS PROBLEM AND EXACT FACET CUTS G. Bolotashvili წრფივი გადაადგილებების ამოცანა და ზუსტი ფასეტური კვეთები გ. ბოლოთაშვილი	
* ЗАДАЧА ЛИНЕЙНЫХ ПОРЯДКОВ И ТОЧНЫЕ ФАСЕТНЫЕ ОТСЕЧЕНИЯ Г. Болоташвили	87

ON ONE METHOD OF SCALARIZATION OF MULTICRITERION PROBLEM V. Maisuradze, V. Gabisonia მრავალკრიტერიული ამოცანის სკალარიზაციის ერთი მეთოდის შესახებ ვ. მაისურაძე, ვ. გაბისონია	
* ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ СКАЛЯРИЗАЦИИ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ В. Майсурадзе, В. Габисония	89
COMPUTER PROGRAM OF VISUALIZATION AND ANALYSIS OF EMERGENCY CONDITIONS OF AIRCRAFTS FLIGHTS N. Kiladze, F. Kogan, D. Radzievski თვითმფრინავების ფრენის ავარიული შემთხვევების კომპიუტერული ვიზუალიზაციის და ანალიზის პროგრამა ნ. კილაძე, ფ. კოგანი, დ. რადიევსკი	
* КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ВИЗУАЛИЗАЦИИ И АНАЛИЗА АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПОЛЁТОВ САМОЛЕТОВ Н. Киладзе, Ф. Коган, Д. Радзиевский	93
A CODING THEORY AS A NEW INSTRUMENT OF SYNERGETIC CONTROL A. Chaduneli, Z. Kipshidze, G. Ananiashvili კოდირების თეორია, როგორც სინერგეტიკული მართვის ახალი საშუალება ა. ჩადუნელი, ზ. კიფშიძე, გ. ანანიაშვილი	
* ТЕОРИЯ КОДИРОВАНИЯ КАК НОВОЕ СРЕДСТВО СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ А. Чадунели, З. Кипшидзе, Г. Ананиашвили	98
* ფესვური პოლინომების აბეზის ანალიზური საფუძვლები ო. კოტრიკაძე ANALYTICAL BASES OF ROOT LOCUS CONSTRUCTION O. Kotrikadze АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ КОРНЕВЫХ ГОДОГРАФОВ О. Котрикадзе	103
OBJECT-ORIENTED MODELLING OF DYNAMIC PROCESSES IN AUTOMATED CONTROL SYSTEMS G. Gogichaishvili, G. Surguladze, O. Shonia მართვის ავტომატიზებულ სისტემებში დინამიკური პროცესების ობიექტ-ორიენტირებული მოდელირება გ. გოგიჩაიშვილი, გ. სურგულაძე, ო. შონია	
* ОБЪЕКТ-ОРИЕНТИРОВАННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АСУ Г. Гогичаишвили, Г. Сургуладзе, О. Шония	108
TECHNOLOGY OF MODELING OF BUSINESS-PROCESSES AND DESIGNING OF AUTOMATED CONTROL SYSTEMS FOR HEALTH PROTECTION INSTITUTIONS T. Dolidze, D. Gulua, M. Surguladze ჯანდაცვის ობიექტების ბიზნეს-პროცესების მოდელირებისა და მართვის ავტომატიზებული სისტემის დიზაინის ტექნოლოგია თ. დოლიძე, დ. გულუა, მ. სურგულაძე	
* ТЕХНОЛОГИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ Т. Долидзе, Д. Гулуа, М. Сургуладзе	113
3D VIRTUAL CHARACTERS' ANIMATION REAL TIME CONTROL METHODS I. Kordzakhia, V. Shengelia სამბანოშიმიმბიანი ვირტუალური პერსონაჟის რეალურ დროში ანიმაციის მართვის ასპექტები ი. კორძახია, ვ. შენგელია	
* АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ АНИМАЦИЕЙ ТРЁХМЕРНЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ ОБРАЗОВ В РЕАЛЬНОМ МАСШТАБЕ ВРЕМЕНИ. И. Кордзахия, В. Шенгелия	118
THE DYNAMIC OBJECTS SIMULATION IN REAL TIME D. Grigorashvili დინამიკური ობიექტების მოდელირება რეალურ დროში დ. გრიგორაშვილი	
* МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ Д. Григорашвили	122
SYNTHESIS OF ASYMMETRICAL CLOSE TO ROTATABLE DESIGNS OF THE SECOND AND THIRD ORDER FOR THE MATHEMATICAL DESCRIPTION OF PROCESSES AND SYSTEMS I. Zedginidze, N. Beraya მეორე და მესამე რიგის როტატაბელურთან მიახლოებული არასიმეტრიული	

გეგმვის სინთეზი პროცესებისა და სისტემების მათემატიკური აღწერისათვის	
o. ზედგინიძე, ნ. ბერაია	
* СИНТЕЗ НЕСИММЕТРИЧНЫХ БЛИЗКИХ К РОТАТЕЛЬНЫМ ПЛАНОВ ВТОРОГО И ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА ДЛЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ	
I. Зедгინидзе, Н. Берая	127
MATHEMATICAL MODEL OF MOVEMENT OF MINE ELEVATING INSTALLATION WITH FRICTION PULLEY	
V. Zviadauri, G. Gogia, S. Iashvili, G. Gigineishvili	
* სახუნის შპივანი ამწევი საშახტე დანადგარის მოძრაობის მათემატიკური მოდელი	
ვ. ზვიადაური, გ. გოგია, ს. იაშვილი, გ. გიგინეიშვილი	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ШАХТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ УСТАНОВКИ СО ШКИВОМ ТРЕНИЯ	
V. Звиадаური, Г. Гогия, С. Иашвили, Г. Гигинеишвили.....	132
INVESTIGATION OF DYNAMICS OF THE LOW FREQUENCY ELECTROVIBRATING MACHINE BY MATHEMATICAL MODELING	
M. Chelidze, M. Tedoshvili	
* დაბალსიხშირული ელექტროვიბრაციული მანქანის დინამიკის კვლევა მათემატიკური მოდელირების საშუალებით	
მ. ჭელიძე, მ. თედოშვილი	
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОВИБРАЦИОННОЙ МАШИНЫ С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	
M. Челидзе, М. Тедошвили.....	137
ROTOR CONVERTER OF HEAT ENERGY TO MECHANICAL	
A. Manjavidze, O. Margvelashvili, <u>Г. Khukhuni</u> , A. Nozadze	
ტურბინის ენერჯის მქანობურ ენერჯიად როტორული გარდამქმნელი	
ა. მანჯავიძე, ო. მარგველაშვილი, <u>გ. ხუხუნი</u> , ა. ნოზაძე	
* РОТОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ В МЕХАНИЧЕСКУЮ	
A. Манджавидзе, О. Маргвелашвили, <u>Г. Хухуни</u> , А. Нозадзе.....	142
TO THE PROBLEM OF BIG SYSTEMS' "BEHAVIOUR"	
V. Chavchanidze	
დიდი სისტემების "ქცევის" შესახებ	
ვ. ჭავჭანიძე	
* К ПРОБЛЕМЕ «ПОВЕДЕНИЯ» БОЛЬШИХ СИСТЕМ	
V. Чавчанидзе.....	147
ABOUT THEORETIC- PROBABILISTIC MODELLING OF EVOLUTION PROCESSES	
K. Kvinikhidze	
ეპოლუციის პრობაბილისტული მოდელირების შესახებ	
კ. კვინიხიძე	
* О ТЕОРЕТИКО-ВЕРОЯТНОСТНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ЭВОЛЮЦИОННОГО ПРОЦЕССА	
K. Квинихидзе.....	151
INTELLECTUAL SYSTEMS WITH THE KNOWLEDGE OF THE STATE OF COMPLEX SYSTEMS AND THE DECISIONS CHOICE IN THE DIAGNOSTICS PROBLEMS (BY THE EXAMPLE OF MEDICINE)	
V. Radzievski, N. Jaliabova, N. Lomashvili	
ცოდნაზე დამყარებული ინტელექტუალური სისტემები რთულ სისტემათა მდგომარეობის დიაგნოსტიკის და გადაწყვეტილების არჩევის ამოცანებში (მედიცინის მაგალითზე)	
ვ. რადიევსკი, ნ. ჯალიაბოვა, ნ. ლომაშვილი	
* ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СО ЗНАНИЕМ В ЗАДАЧАХ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ И ВЫБОРА РЕШЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ МЕДИЦИНЫ)	
V. Радзиевский, Н. Джалябова, Н. Ломашвили	156
GIS TECHNOLOGIES FOR ENVIRONMENTAL MONITORING DATA	
M. Khachidze	
GIS ტექნოლოგიის გამოყენება ეკომონიტორინგისათვის	
მ. ხაჩიძე	
* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ GIS ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЭКОМОНИТОРИНГА	
M. Хачидзе	161
GENERATIVE SYSTEM BFP AS A BASIS FOR REPRESENTATION OF GRAMMATICAL KNOWLEDGE	
G. Chikoidze, N. Javashvili	
წარმოშობის სისტემა BFP, როგორც გრამატიკული ცოდნის წარმოდგენის საშუალება	
გ. ჩიკოიძე, ნ. ჯავაშვილი	
* ПОРОЖДАЮЩАЯ СИСТЕМА КАК ОСНОВА ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГРАММАТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ	
G. Чикоидзе, Н. Джавашвили	164

MORPHOLOGIC INFORMATION AS A BASIS FOR THE SYNTACTIC LEVEL	
L. Margvelani	
* მორფოლოგიური ინფორმაციის გამოყენება სინტაქსურ დონეზე	
ლ. მარგველანი	
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАК ОСНОВА ДЛЯ СИНТАКСИЧЕСКОГО УРОВНЯ	
Л. Маргвелани.....	169
GEORGIAN-RUSSIAN-ENGLISH LITERAL INTERPRETATOR	
L. Lortkipanidze	
* ქართულ-რუსულ-ინგლისური სიტყვა-სიტყვითი ინტერპრეტატორი	
ლ. ლორთქიფანიძე	
ГРУЗИНСКО-РУССКО-АНГЛИЙСКИЙ ДОСЛОВНЫЙ ИНТЕРПРЕТАТОР	
Л. Лордкипანიძე.....	173
THE USE OF PETRI NETWORKS IN PRODUCTION SYSTEMS	
R. Samxaradze, A. Gabarashvili, L. Gachechiladze	
პეტრის ქსელების გამოყენება პროდუქციულ სისტემებში	
რ. სამხარაძე, ა. გაბარაშვილი, ლ. გაჩეჩილაძე	
* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ В ПРОДУКЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	
Р. Самхарадзе, А. Габарашвили, Л. Гачечиладзе.....	178
THE NEW MATRIX CRYPTOGRAPHIC METHOD AND THE SYSTEM OF ENCRYPTION AND DECRYPTION OF DATA	
R. Megrelishvili, E. Megrelishvili, T. Mosidze, M. Chelidze	
ახალი მატრიცული კრიპტოგრაფიული მეთოდი და მონაცემთა შიფრაციისა და დეშიფრაციის სისტემა	
რ. მეგრელიშვილი, ე. მეგრელიშვილი, თ. მოსიძე, მ. ჭელიძე	
* НОВЫЙ МАТРИЧНЫЙ КРИПТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД И СИСТЕМА ШИФРАЦИИ И ДЕШИФРАЦИИ ДАННЫХ	
Р. Мегрелишвили, Е. Мегрелишвили, Т. Мосидзе, М. Челидзе.....	181
ISSUES OF PERFECTION AND INTELLECTUALIZATION OF LEGAL INFORMATION SEARCHING COMPUTER SYSTEMS	
M. Tsertsvadze	
კომპიუტერული საცნობარო სამართლებრივი სისტემების სრულყოფისა და ინტელექტუალიზაციის საკითხები	
მ. ცერცვაძე	
* ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СПРАВОЧНО-ПРАВОВЫХ СИСТЕМ	
М. Церцвадзе.....	185
FORMATION OF SIMILARITY MEASURES AMONG THE SETS	
O. Verulava, R. Khurodze, R. Chogovadze	
* მსგავსების ზომების ფორმირება სიმრავლეებს შორის	
ო. ვერულავა, რ. ხუროძე, რ. ჩოგოვაძე	
ФОРМИРОВАНИЕ МЕРЫ СХОДСТВА МЕЖДУ МНОЖЕСТВАМИ	
О. Верулава, Р. Хуродзе, Р. Чоговадзе.....	189
ABOUT THE USING OF THE AUTOMATED SYSTEM OF PATTERN RECOGNITION WITH LEARNING (PRL) IN CASE OF QUALITATIVE PARAMETERS	
N. Tkemaladze	
* თვისებრივი პარამეტრების შემთხვევაში სწავლებითი სახეობა გამოცნობის (სსბ) ავტომატიზებული სისტემის გამოყენების შესახებ	
ნ. ტყემალაძე	
О ПРИМЕНЕНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ С ОБУЧЕНИЕМ (РОО) ПРИ НАЛИЧИИ КАЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ	
Н. Ткемალაძე.....	194
* ABOUT ONE MODEL "ARTIFICIAL EYE"	
N. Nanobashvili, E. Shoshiashvili	
"ხელოვნური თვალის" ერთი მოდელის შესახებ	
ნ. ნანობაშვილი, ე. შოშიაშვილი	
ОБ ОДНОЙ МОДЕЛИ "ИСККУСТВЕННОГО ГЛАЗА"	
Н. Нанобашвили, В. Шошиашвили.....	199
EXPERT INVESTIGATION OF THE SPEECH PHONOGRAM IN THE IDENTIFICATION PROBLEM	
G. Kapanadze, G. Ramishvili, A. Tushishvili, M. Tushishvili	
მეტყველების ფონოგრამის სამსავერტო კვლევა მოლაპარაკე პიროვნების იდენტიფიკაციის ამოცანაში	
გ. კაპანაძე, გ. რამიშვილი, ა. თუშიშვილი, მ. თუშიშვილი	

*ЭКСПЕРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОНОГРАММЫ РЕЧИ В ЗАДАЧЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ ГОВОРЯЩЕГО Г. Капанадзе, Г. Рамишвили, А. Тушишвили, М. Тушишвили.....	202
STUDY AND RECOGNITION OF HAND-WRITTEN CHARACTERS I. Kartvelishvili * ხელნაწერი სიმბოლოების შესწავლა და ამოცნობა ი. ქართველიშვილი ИЗУЧЕНИЕ И РАСПОЗНАВАНИЕ РУКОПИСНЫХ СИМВОЛОВ И. Картвелишвили.....	206
* MAGNETO-OPTICAL CONVERTER OF ELECTROMAGNETIC MOMENT N. Kavlashvili, T. Saanishvili ელექტრომაგნიტური მომენტის მაგნიტო-ოპტიკური გარდამქმნელი ნ. კავლაშვილი, თ. საანიშვილი МАГНИТО-ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МОМЕНТА Н. Кавлашвили, Т. Саанишвили.....	210
ACTIVE BAND-PASS FILTERS T. Trokashvili აქტიური ზოლოვანი ფილტრები თ. ტროკაშვილი * АКТИВНЫЕ ПОЛОСОВЫЕ ФИЛЬТРЫ Т. Трокашвили.....	215
A CONCEPT FOR CONSTRUCTING INTERINDUCTIVE PRIMARY CONVERTORS FOR CONTROL SYSTEMS O. Labadze, P. Mandzhavidze, M. Tsertsvadze, G. Kublashvili მართვის სისტემებისათვის შრტიერთინდუქციული პირველადი გარდამქმნელების განვითარების კონცეფცია ო. ლაბაძე, პ. მანჯავიძე, მ. ცერცვაძე, გ. კუბლაშვილი * КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ВЗАИМОИНДУКТИВНЫХ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ О. Лабадзе, П. Манджавидзе, М. Церцвадзе, Г. Кублашвили.....	221
 POWER ENGINEERING PROBLEMS - ენერგეტიკის პრობლემები - ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ 	
OPTIMIZATION TASKS IN POWER ENGINEERING A.Mikhalevich ოპტიმიზაციის ამოცანები ენერგეტიკაში ა. მიხალევიჩი * ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ А. Михалевич.....	229
PROGNOSTICATION OF ENERGY SITUATION IN THE REPUBLIC BELARUS O. Martynenko ენერგეტიკული სიტუაციის პროგნოზირება ბელარუსის რესპუბლიკაში ო. მარტინენკო * ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ О. Мартиненко.....	244
APPLICATION OF NEURAL NETWORKS FOR SHORT-TERM FORECASTING OF ELECTRIC SYSTEM'S LOADS K.Kamkamidze, A.Nemsadze ნეირონული ქსელების გამოყენების შესაძლებლობა ელექტრული სისტემების დატვირთვის ხანმოკლე პროგნოზირებისათვის კ. კამკამიძე, ა. ნემსაძე * ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ КРАТКОСРОЧНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАГРУЗОК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ К. Камкамидзе, А.Немсадзе.....	252
RATIONAL CONDITIONS OF OPERATION OF LO-CAPACITY WATER-POWER STATIONS CONNECTED TO POWER SYSTEM S. Nachkebia, M. Rukhvadze, I. Khomeriki ენერგოსისტემატან მიერთებული მცირე სიმძლავრის ჰიდროელექტროსადგურების მუშაობის რაციონალური რეჟიმი შ. ნაჭყებია, მ. რუხვაძე, ი. ხომერიკი	

* РАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ МАЛОМОЩНЫХ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ЭНЕРГОСИСТЕМЕ Ш. Начкебия, М. Рухвадзе, И. Хомерики	257
* ELECTRIC NETWORK OPTIMIZATION SYSTEM M. Nikolashvili, A. Ediberidze, N. Abuashvili ელექტროქსელის ოპტიმიზაციის სისტემა მ. ნიკოლაშვილი, ა. ედიბერიძე, ნ. აბუაშვილი СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСЕТИ М. Николашвили, А. Эдиберидзе, Н. Абуашвили	261
STUDY OF THE METHODS ESTIMATING ENERGY SECURITY OF THE STATE N.Grusha, A.Mikhalevich, D.Rimko სახელმწიფოს ენერგეტიკული უსაფრთხოების შეფასების მეთოდების გამოკვლევა ნ. გრუშა, ა. მიხალევინი, დ. რიმკო	
* ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА Н.Груша, А. Михалевич, Д. Римко.....	265
PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT OF GEORGIAN ENERGY SECTOR ON THE BASIS OF UTILIZING UP-TO-DATE TECHNOLOGIES WITH GAS – TURBINE AND COMBINED-CYCLE PLANTS P. Merabishvili, G. Chitishvili საქართველოს ენერგეტიკის განვითარების პერსპექტივები უახლესი ტექნოლოგიების გამოყენების საფუძველზე აირბურბინული და ორთქლიანი რეაქტივების დანადგარებით პ. მერაბიშვილი, გ. ჩიტაშვილი	
* ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ ГРУЗИИ НА БАЗЕ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ С ГАЗОТУРБИНЫМИ И ПАРОВАЗОВЫМИ УСТАНОВКАМИ П. Мерабишвили, Г. Читашвили	271
CONDITIONS AND PERSPECTIVES OF APPLICATION OF HEAT PUMP PLANTS IN GEORGIA O. Vezirishvili, N. Mirianashvili, K.Vezirishvili, M.Janikashvili თბოქროშის გამოყენების პერსპექტივები საქართველოში ო. ვეზირიშვილი, ნ. მირიანაშვილი, კ. ვეზირიშვილი, მ. ჯანიკაშვილი	
* СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОАСОСНЫХ УСТАНОВОК В ГРУЗИИ O.Везиришвили, Н. Мирианашивили, К. Везиришвили, М. Джаникашвили	275
SOME QUESTIONS CONNECTED WITH ENERGY- SAVING TECHNOLOGIES IN GEORGIAN INDUSTRIES D. Zubitashvili, M. Topuria საქართველოს მრეწველობის დარგებში ენერგოზოგადი ტექნოლოგიების დანერგვის საკითხი დ. ზუბიტაშვილი, მ. თოპურია	
* НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ, СВЯЗАННЫЕ С ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТРАСЛЯХ ГРУЗИИ Д.Зубиташвили, М.Топурия.....	280
TO THE QUERSTION OF IMPROVING ECOLOGICAL EFFECTIVENESS OF ENERGETIC OBJECTS D.Laoshvili, B.Chunashvili, G.Kokhreidze ენერგეტიკული ობიექტების ეკოლოგიური ეფექტურობის გაუმჯობესების საკითხისათვის დ. ლაოშვილი, ბ. ჭუნაშვილი, გ. კოხრეიძე	
* К ВОПРОСУ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ Д. Лаошвили, Б.Чунашвили, Г.Кохреидзе	283
INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER PROCESS IN SMALL SLOTS FOR PRACTICAL PROBLEMS I. Berosvili, A. Berosvili, Z. Berosvili მცირე ზომის ღრეწობებში თბოგადაცემის პროცესის შესწავლა პრაქტიკული ამოცანებისათვის ი. ბეროშვილი, ა. ბეროშვილი, ზ. ბეროშვილი	
* ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В МАЛЫХ ЩЕЛЯХ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ И. Берошвили, А. Берошвили, З. Берошвили	288
SCALING PROCESS ON THE SMOOTH AND ROUGH SURFACES T. Magraqvelidze, N. Lekveishvili, N. Bancadze, X. Lomidze დანალექების წარმოქმნის პროცესი გლუვ და ხაოიან ზედაპირებზე თ. მაგრაქველიძე, ნ. ლეკვეიშვილი, ნ. ბანცაძე, ხ. ლომიძე	
* ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ НА ГЛАДКИХ И ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ Т. Маграквелидзе, Н. Леквеишвили, Н. Банцадзе, Х. Ломидзе	291
USE OF COMPUTER PROGRAMS FLUENT AND GAMBIT FOR SOLVING SOME AEROHYDRODYNAMIC PROBLEMS D.Kiguradze	

* კომპიუტერული პროგრამების FLUENT-ის და GAMBIT-ის გამოყენების ზოგიერთი მაგალითი
ჰიდროაეროდინამიკური ამოცანების გადასაწყვეტად
დ. კიღურაძე
**ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ FLUENT И GAMBIT ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ
ГИДРОАЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**
Д.Кигურაძე.....296

**APPENDIX (ELECTRONIC VERSION OF THE PAPERS READ AT THE CONFERENCE AND OF
THE BENCH REPORTS)**
დანართი (კონფერენციაზე წაკითხული მოხსენებებისა და სტენდზე წარმოდგენილი
მოხსენებების ელექტრონული ვერსია)
**ПРИЛОЖЕНИЕ (ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ ДОКЛАДОВ ПРОЧИТАННЫХ НА КОНФЕРЕНЦИИ
И СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ)**301