

**შინაარსი- CONTENTS- СОДЕРЖАНИЕ**

**თეორიული ინფორმატიკა-COMPUTER SCIENCE-ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА**

- ენტროპიაზე დაფუძნებული მეტრიკა რობოტების ჯგუფის მართვაში. ბადრი მეფარიშვილი, პეტრე პეტაშვილი, გულნარა ჯანელიძე // ENTROPY-BASED METRICS IN ROBOT SWARM CONTROL. Meparishvili Badri, Petashvili Petre, Janelidze Gulnara// ОСНОВАННАЯ НА ЭНТРОПИЮ МЕТРИКА В УПРАВЛЕНИИ ГРУППОЙ РОБОТОВ. Мепаришвили Б., Петаშвили П., Джanelidze Г. 7
- სასქიმა გამომცემობისთვის მრავალ აგენტებზე დაფუძნებული არქიტექტურა არგუმენტაციით. ზურაბ ბოსიკაშვილი, გიორგი არჩვაძე //MULTI AGENT BASED ARCHITECTURE WITH ARGUMENTATIONFOR PATTERN RECOGNITION. Bosikashvili Zurab,Archvadze Giorgi// МУЛЬТИАГЕНТНАЯ АРХИТЕКТУРА С АРГУМЕНТАЦИЕЙ ДЛЯРАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ. Босикашвили З., Арчвадзе Г. 11
- ზოგიერთი ევოლუციური ალგორითმის გამოყენება რისკების პროგნოზირებაში. ციური ქოროღლიშვილი// APPLICATION OF SOME EVOLUTIONARY ALGORITHMS IN RISK FORECAST. Qoroglishvili Tsiuri// ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ РИСКОВ. Кoroღlishvili. 16
- 1024 ბიტის სიმეტრიული ბლოკის დაშიფვრის სიმეტრიული კრიპტოალგორითმი. ვასილ კუციავა, პაატა ჯოხაძე, გიორგი გოგოლაძე // SYMMETRICAL CRYPTOALGORITHM FOR ENCODING 1024 BIT LONG BLOCK. KutsiavaVasili, Jokhadze Paata, Gogoladze Georgi // СИММЕТРИЧНЫЙ КРИПТОАЛГОРИТМ ШИФРОВАНИЯ БЛОКА ДАННЫХ, СОДЕРЖАЩЕГО 1024 БИТА. Куциава В.А., Джохадзе П.Д., Гоголадзе Г.Н. 21
- ინფორმაციის დაცვის მეთოდის დამუშავება საშუალო არითმეტიკულის გამოყენებით. გულნარა კოტრიკაძე, ნანული დანელია, გიორგი თაზიაშვილი // PROCESSING THE METHOD OF INFORMATION PROTECTION USING AVERAGE. Kotrikadze Gulnara, Danelia Nanuli, Taziashvili Giorgi // РАЗРАБОТКА СПОСОБА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДНЕГО ВЫЧИСЛЕНИЯ. Котрикадзе Г., Данелия Н., Тазиашвили Г. 28
- ინფორმაციის დაცვის მეთოდის დამუშავება რიცხვითა ბაზებში. გულნარა კოტრიკაძე, ნანული დანელია, გიორგი თაზიაშვილი // PROCESSING THE METHOD OF INFORMATION PROTECTION BY SCATTERING THE NUMBERS. Kotrikadze Gulnara, Danelia Nanuli, Taziashvili Giorgi // РАЗРАБОТКА МЕТОДА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ РАССЕЯНИЯ ЧИСЕЛ. Котрикадзе Г., Данелия Н., Тазиашвили Г. 32
- უმბრუნებელი მატრიცული მეთოდის დაბალი მდგრადობა და მისი გაშიფვრის გზები. გულნარა კოტრიკაძე, ქეთევან ცომაია // LAW ENDURANCE OF INVERSE MATRIX METHOD AND IT'SDECODING WAYS. Kotrikadze Gulnara, Tsomaia Ketevan // НИЗКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ МЕТОДА ОБРАТНОЙ МАТРИЦЫ И ПУТИ ЕГО ДЕКОДИРОВАНИЯ. Котрикадзе Г., Цомаиа К. 36

- კავშირი საქართველოში ინფლაციის დონესა და უმუშევრობის კოეფიციენტს შორის. ფილიპის მრუდი. სალომე მუხაშავრია, ელენე მეტრეველი // DEPENDENCE BETWEEN THE RATE OF INFLATION AND UNEMPLOYMENT RATE IN GEORGIA. PHILLIPS'S CURVE. Mukhashavriya Salome, Metreveli Elene // ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ УРОВНЕМ ИНФЛЯЦИИ И КОЭФФИЦИЕНТОМ БЕЗРАБОТИЦЫ В ГРУЗИИ. КРИВАЯ ФИЛЛИПСА. Мухашаврия С., Метревели Э. 40

**პრაქტიკული ინფორმატიკა – PRACTICAL INFORMATICS – ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА**

- მულტიმოდალური გადაზიდვების ბიზნეს-პროცესების ავტომატიზებული მართვის კონცეფცია. გიორგი გოგიჩაიშვილი, გიორგი სურგულაძე // CONCEPT OF AUTOMATED MANAGEMENT OF MULTIMODAL FREIGHT TRANSPORTATION BUSINESS PROCESSES. Gogichaishvili Giorgi, Surguladze Giorgi // КОНЦЕПЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ. Гогичаишвили Г., Сургуладзе Г. 45

- საზინანსო კორპორაციის ბიზნეს-პროცესების მენეჯმენტი ITIL მეთოდოლოგიის საფუძველზე. გაა სურგულაძე, ეკატერინე თურქია, თინათინ ქაჩლიშვილი, ფსაკაძე ციური // CORPORATE BUSINESS PROCESS MANAGEMENT BASED ON ITIL METHODOLOGY. Surguladze Gia, Turkia Ekaterine, Kachlishvili Tinatin, Pkhakadze Tsiuri // УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ ФИНАНСОВОЙ КОРПОРАЦИИ НА ОСНОВЕ ITIL МЕТОДОЛОГИИ. Сургуладзе Г., Туркия Е., Качлишвили Т., Пхაკაძე Ц. 51

- სამართლებრივ-საძიებო ავტომატიზებული სისტემის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა. ოთარ შონია, იოსებ ქართველიშვილი, ლევან ყოლბაია // LEGAL-SEARCH AUTOMATED SYSTEM SECURITY GUARANTEES. Shonia Otari, Kartvelishvili Ioseb, Kolbaia Levan // ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРАВОВО-ПОИСКОВОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ. Шония О., Картвелишвили И., Колбая Л. 57

- სისტემის განაწილებული კონფიგურაციის მოდელირება პარალელურად შესრულებადი მართვის ნაკადების დროს. თეიმურაზ სუხიაშვილი, გიორგი მანიევი, გულბათ ნარეშელაშვილი, ირაკლი შურგაია // MODELING OF A CONFIGURATION OF THE DISTRIBUTED SYSTEMS AT IN PARALLEL THE EXECUTED STREAMS OF MANAGEMENT. Sukhiashvili Teimuraz, Maniev Giorgi, Nareshelashvili Gubaat, Shurgaia Irakli // МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ ПРИ ПАРАЛЕЛЬНО ИСПОЛНЯЕМЫХ ПОТОКОВ УПРАВЛЕНИЯ. Сухиаშვილი Т., Маниев Г., Нарешелашვილი Г., Шургая И. 63

- მართვის ნაკადების სტრუქტურის დავრომქმება ორგანიზაციულ-ადმინისტრაციული მართვის განაწილებულ სისტემებში. თეიმურაზ სუხიაშვილი, გიორგი მანიევი // DESIGN OF STRUCTURE OF STREAMS OF MANAGEMENT IN THE DISTRIBUTED ORGANIZATIONAL - ADMINISTRATIVE SYSTEMS OF MANAGEMENT. Sukhiashvili Teimuraz, Maniev Giorgi // ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОТОКОВ УПРАВЛЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-АДМИНИСТРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ. Сухиаშვილი Т., Маниев Г. 67

**ტექნიკური ინფორმატიკა – COMPUTER ENGINEERING – ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА**

- ქსელების კონვერგენცია. ვახტანგ გაბელია, ელენე კამკამიძე // NETWORK CONVERGENCE. 72  
Gabelia Vakhtang, Kamkamidze Elene // КОНВЕРГЕНЦИЯ СЕТЕЙ. Габелия В., Камкамидзе Е.
- ღრუბლოვანი გამოთვლების უპირატესობა, ნაკლოვანებები, განვითარების პერსპექტივა. კონსტანტინე კამკამიძე, ნიკოლოზ ბჟალავა, გიორგი ნაჭყეაძე // ADVANTAGES, 77  
DISADVANTAGES, DEVELOPMENT PROSPECTS OF CLOUD COMPUTATION. Kamkamidze Konstantine, Bzhalava Nikoloz, Nachkopia Giorgi // ПРЕИМУЩЕСТВА, НЕДОСТАТКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИИ. Камкамидзе К., Бжалава Н., Начкепия Г.
- უწყვეტვანიანი მოდულაციის დავუქმებული სივრცით-დროითი ბისონისებრი კოდირება. მარიამ სორდია // SPACE-TIME TRELIS CODING WITH CPM. Sordia Mariam // ВРЕМЕННО- 81  
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РЕШЕТЧАТОЕ КОДИРОВАНИЕ НА БАЗЕ СИГНАЛОВ ЧМ-НФ. Сордия М.
- აბრეშუმის კაფის სისქის კონტროლი ტენზოგარდაქმნელის გამოყენებით. ზურაბ ჯოხარიძე, ვლადიმერ ფადიურაშვილი // CONTROL OF THE THICKNESS OF SILK THREAD USING 85  
TENZOSENSORS. Jokharidze Zurab, Phadiurashvili Vladimer // УПРАВЛЕНИЕ ТОЛЩИНОЙ ШЕЛКОВОЙ НИТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕНЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ. Джохаридзе З., Фадидурашвили В.

**გამოყენებითი ინფორმატიკა – APPLIED INFORMATICS – ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА**

- მარკეტინგული მართვის ინფორმაციული უზრუნველყოფა თანამედროვე ფირმებში. ომარ გაბედავა, სიმონ პოხოვანი, ნინო გაბედავა, გიორგი სებისკვერადე // INFORMATION SUPPORT OF 91  
MARKETING MANAGEMENT IN MODERN COMPANIES. Gabedava Omar, Pochovyan Simon, Gabedava Nino, Sebiskveradze Giorgi // ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ МАРКЕТИНГОМ В СОВРЕМЕННЫХ ФИРМАХ. Габедава О.В., Почовян С.М., Габедава Н.О., Себискверадзе Г.Н.
- მარკეტინგის მართვის ავტომატიზებულ ინფორმაციულ სისტემაში თანამედროვე საინფორმაციო ტექნოლოგიების გამოყენება. სიმონ პოხოვანი, ომარ გაბედავა // THE USE OF 96  
MODERN INFORMATION TECHNOLOGY IN THE AUTOMATED INFORMATION SYSTEM OF MARKETING MANAGEMENT. Pochovyan Simon, Gabedava Omar // ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ МАРКЕТИНГОМ. Почовян С.М., Габедава О.В.
- ოფტალმოლოგიური პერიმეტრი ინტეგრირებული კომპიუტერული ტექნოლოგიებით. გიორგი გიგლაშვილი, ზვიად ლურწყაია // OPHTHALMOLOGIC PERIMETER WITH INTEGRATED 100  
COMPUTER TECHNOLOGIES. Gigilashvili Giorgi, Gurtskaia Zviad // ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРИМЕТРИЯ С ИНТЕГРИРОВАННЫМИ КОМПЬЮТЕРНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ. Гигилашвили Г., Гурцкая З.
- კომპიუტერული პერიმეტრის ავტომატიზაციის მოდულის ავტომატიზირებული კონტროლის მოდული. გიორგი გიგლაშვილი, ზვიად ლურწყაია // MODULE OFAUTOMATIC CONTROL OF THE PATIENT GAZE 108  
FOR COMPUTER PERIMETER. Gigilashvili Giorgi, Gurtskaia Zviad // МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ЗРЕНИЯПАЦИЕНТАДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ПЕРИМЕТРА. Гигилашвили Г., Гурцкая З.

- სადგინო-ტექნოლოგიური პროცესის ტექნოლოგიური პროცესი და მოკლე მეთოდური მიმოხილვა. ზაზა ფადიურაშვილი, ლერი გვასალია, მაია წვერავა // TECHNOLOGICAL PROCESS OF PRODUCTION AND USE OF DISINFECTANTS AND BRIEF METHODOLOGICAL GUIDELINES Fadiurashvili Zaza, Gvasalia Leri, Tsverava Maia // 113  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ И КРАТКИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ. Падиურашвили З., Гвасалия Л., Цверавა М
- საყოფაცხოვრებო ნარჩენების მართვის პრობლემები. კახა სამარღანიშვილი, სოფიკო კოლომიკოვი, ვლადიმერ ფადიურაშვილი // WASTE MANAGEMENT PROBLEMS. Samarganishvili Kakha, Kolomikovi Sophiko, Padiurashvili Vladimer // ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ. Самарганишвили К., Коломикова С., Радиурашвили В. 117
- ნიადაგი და ნიადაგში წყლის რეჟიმზე მოქმედი ფაქტორები ტენიანობის რეგულირებისათვის. სოფიკო კოლომიკოვი // SOILANDFACTORS AFFECTING THE WATER REGIME TO REGULATE HUMIDITY. Kolomikovi Sophiko // ПОЧВА И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОДНЫЙ РЕЖИМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЛАЖНОСТИ. Коломикова Софико. 121

**ფიზიკა – PHYSICS – ФИЗИКА**

- ბურთულების ჩაღებების სიმკვრივის ზოგადი თეორია და ახალი ფიზიკური მუდმივები. კარლო მგალობლიშვილი // GENERAL THEORY OF THE DENSITY OF SPHERES (ATOMS) PACKING AND THE NEW PHYSICAL CONSTANTS. Mgaloblishvili Karlo // ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ПЛОТНОСТИ УПАКОВКИ ШАРОВ (АТОМОВ) И НОВЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННЫЕ. Мгалоблишвилв К.Д. 126
- ენტროპიის ზრდის პრინციპი. მალხაზ ბიბილური, მიხეილ ბოჩორიშვილი, ნანა მამისაშვილი // PRINCIPLE OF INCREASE OF ENTROPY. Bibiluri Malkhaz, Bochorishvili Mikheil, Bochorishvili Nana // ПРИНЦИП РОСТА ЭНТРОПИИ. Бибилури М.В, Бочоришвили М.М., Мамисашвили Н.А. 132

**გამოყენებითი ინფორმატიკა – APPLIED INFORMATICS – ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА**

- ინფრაწითელი სპექტრული მეთოდით ტენიანობის განსაზღვრის მოდელის შესახებ. ციური ნოზაძე, რომან სამხარაძე, ლია გაჩეჩილაძე, თამარ როსნაძე // ABOUT THE MODEL OF DETERMINING MOISTURE USING INFRARED SPECTROSCOPIC METHOD. Nozadze Tsiuri, Samkharadze Roman, Lia Gachechiladze, Rosnadze Tamar // О МОДЕЛИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ МЕТОДОМ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ. Нозაძე Ц., Самхарадзе Р., Гачечиладзе Л., Роснаძე Т. 138
- ბიზნეს-პროცესების ანალიზის მეთოდები. მედეა თევდორაძე, ანასტასია ბაჯიაშვილი, თეონა ჭივლაძე, გრიგორი იოსელიანი, ნინო ლოლაშვილი // METHODS OF ANALYSIS OF BUSINESS-PROCESSES. Tevdoradze Medea, Bajiashvili Anastasia, Chigladze Teona, Ioseliani Gregori, Lolashvili Nino // МЕТОДЫ АНАЛИЗА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ. Тевдორაძე М., Баджиашвили А., Чигладзе Т., Иоселиани Г., Лолашвили Н. 142