

**შინაარსი- CONTENTS- СОДЕРЖАНИЕ**

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

- ძირითადი საკომუნიკაციო საშუალებანი საზოგადოებასთან ურთიერთობისას ინტერნეტში. არჩილ ფრანგიშვილი, სალომე კვირიკაშვილი, ოლეგ ნამიჩეიშვილი // THE MAIN MEANS OF COMMUNICATION ON THE INTERNET PUBLIC RELATIONS. Prangishvili Archil, Kvirikashvili Salome, Namicheishvili Oleg // ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА КОММУНИКАЦИИ С ОБЩЕСТВОМ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ. Прангишвили А., Квирикашвили С., Намичеишвили О.Г. 7
- ATLAS-ის დეტექტორის მაგნიტური ღეროს გეომეტრიული აღწერების შედარებითი ანალიზი. ალექსანდრე შარმაზანაშვილი, ნიკო ცუცკირიძე, არჩილ სურმავა, ბესიკ კეკელია // COMPARE ANALYSIS OF GEOMETRIC DESCRIPTIONS OF COILS OF ATLAS DETECTOR. Alexander Sharmazanashvili, Niko Tsutskiridze, Archil Surmava, Besik Kekelia // СРАБЛИТЕЛЬЧОЙ АНАЛИЗ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ МАГНИТНЫХ КАТУШЕК ДЕТЕКТОРА АТЛАС. Шармазанашвили А., Цуцкиридзе Н., Сурмава А., Кекелия Б. 13
- უპილოტო მიწისზედა ტრანსპორტის მოდელირება და მართვა. ბადრი მეფარიშვილი, გულნარა ჯანელიძე // UNMANNED GROUND VEHICLES MODELING AND CONTROL. Meparishvili Badri, Janelidze Gulnara // МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ БЕСПИЛОТНОГО НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА. Мепаришвили Б., Джанелидзе Г. 23
- მონაცემთა ბლოკის დაშიფვრის არასტანდარტული სიმეტრიული კრიპტო-ალგორითმი. ვასილ კუციავა, ანა კუციავა, გორგი გოგოლაძე // NONSTANDARD BLOCK-STRUCTURED SYMMETRICAL CRYPTO ALGORITHM. Vasil Kusiava, Ana Kutsiava, Gorge Gogoladze // НЕСТАНДАРТНЫЙ БЛОЧНЫЙ СИМЕТРИЧНЫЙ КРИПТОАЛГОРИТМ ДЛЯ ШИФРОВАНИЯ ДАННЫХ. Куциава В.А., Куциава А.В., Гоголадзе Г.Н. 30
- ვარიაციული ამოცანები განაწილებულპარამეტრებიან ეკონომიკურ სისტემებში. ნოდარ ნარიმანაშვილი // VARIATIONAL PROBLEMS IN ECONOMIC SYSTEMS WITH DISTRIBUTED PARAMETERS. Narimanashvili Nodar // ВАРИАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ. Нариманашвили Н. 38
- ჰურსტის მაჩვენებლის გამოთვლა კომპანიის ფასის დინამიკისათვის. ნანა ბიჩენოვი // CALCULATION OF HURST EXPONENT FOR DYNAMICS OF COST OF THE COMPANY. Bichenovi Nana // ВЫЧИСЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ХЕРСТА ДЛЯ ДИНАМИКИ СТОИМОСТИ КОМПАНИИ. Биченова Н. 42
- აქციების შერჩევა ჰურსტის მაჩვენებლის გამოყენებით და საფონდო ბაზრის ფრაქტალური ანალიზი. ლაშა გურგენიძე // PICKING UP STOCK SHARES BY MEANS OF HURST EXPONENT AND FRACTAL ANALYSIS OF THE STOCK MARKET. Lasha Gurgenidze // ВЫБОР АКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОКАЗАТЕЛЯ ХЕРСТА ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФОНДОВОГО РЫНКА. Гургенидзе Л. 46

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

- სხვადასხვა პროცესის მართვაში ელექტრონული საშუალებების გამოყენების უზრუნველყოფის ასპექტი. ლევან იმნაიშვილი, ზაზა მაცაბერიძე, ნათია კირკიტაძე // SOME ASPECTS OF THE USE OF ELECTRONIC CAPABILITIES FOR THE MANAGEMENT OF LEARNING PROCESS. Imnaishvili Levan, Matsaberidze Zaza, Kirkitadze Natia // НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ В УПРАВЛЕНИИ УЧЕБНЫМИ ПРОЦЕССАМИ. Имнаишвили Л., Мацаберидзе З., Киркитадзе Н.Г. 50

- რეალური დროის მოდელირება ბიზნესპროცესების მართვისას. თეიმურაზ სუხიაშვილი // MODELING OF REAL TIME AT MANAGEMENT OF BUSINESS PROCESSES. Sukhiashvili Teimuraz // МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ. Сухиашвили Т. 56
- ვებ-სერვისების კოორდინაციის მართვა ბიზნეს-პროცესების შესრულების ენის ბაზაზე. ეკატერინე თურქია, დავით ქალაიშვილი // MANAGEMENT OF WEB SERVICES COORDINATION VIA BUSINESS-PROCESS EXECUTION LANGUAGE. Ekaterine Turkia, David Kaliashvili // УПРАВЛЕНИЕ КООРДИНАЦИЕЙ ВЕБ-СЕРВИСАМИ НА БАЗЕ ЯЗЫКА ИСПОЛНЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ. Туркия Е., Калиашвили Д. 60
- პროექტის შესრულების ოპერატიული მართვა. გულბათ ნარეშელაშვილი, თამაზ შეროზია, იოსებ ნაცვლიშვილი // OPERATING PERFORMANCE OF THE PROJECT MANAGEMENT. Nareshelashvili Gulbaat, Sherozia Tamaz, Nacvlshvili Ioseb // ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЕМ ПРОЕКТА. Нарешелашвили Г., Шероэзия Т., Нацвлишвили И. 65

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

- უსაღებო ქსელებში გამოყენებული მოდულაციის ტექნიკის და აუთენტიფიკაციის მექანიზმების განხილვა. გიორგი გამდლიშვილი, ვლადიმერ ადამია // REVIEW OF USED MODULATION TECHNIC IN WIRELESS NETWORKS AND AUTHENTICATION MECHANISMS. Gamdlishvili Giorgi, Adamia Vladimer // ОБЗОР ТЕХНИКИ МОДУЛЯЦИЙ В БЕЗПРОВОДНЫХ СЕТЯХ И МЕХАНИЗМОВ АУТЕНТИФИКАЦИЙ. Гамдлишвили Г., Адамия В. 69
- ღრუბლოვანი გამოთვლების ტექნოლოგიის გამოყენება მარკეტინგში. ომარ გაბედავა, სიმონ პოჩოვანი, ნინო გაბედავა, გიორგი სებისკვერადე // USING CLOUD COMPUTING TECHNOLOGY IN MARKETING. Gabedava Omar, Pochovyan Simon, Gabedava Nino, Sebiskveradze Giorgi // ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В МАРКЕТИНГЕ. Габедава О.В., Почовян С.М., Габедава Н.О., Себискверадзе Г.Н. 74
- ინფორმაციის უსაფრთხოების უზრუნველყოფის თანამედროვე ტექნოლოგიები მართვის ავტომატიზებულ სისტემებში. სიმონ პოჩოვანი, ომარ გაბედავა // INFORMATION SECURITY MODERN IT FOR AUTOMATED MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS. Pochovyan Simon, Gabedava Omar //СОВРЕМЕННЫЕ ИТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ В АСУ. Почовян С.М., Габедава О.В. 79
- სამედიცინო ინჟინერიაში აპარატურული მოწყობილობების უსაფრთხოების დონის მაჩვენებლის ამაღლების კლასიფიკაცია. ლილი პეტრიაშვილი, ნათია გოგილიძე // HARDWARE SECURITY CLASSIFICATION LEVEL INDICATOR RAISING IN MEDICAL ENGINEERING Petriashvili Lily, Gogilidze Natia // ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНДИКАТОРА КЛАССИФИКАЦИИ, В МЕДИЦИНСКИХ АППАРАТНЫХ ОБОРУДОВАНИИ. Петриашвили Л., Гогилidze Н. 83
- მიკროკონტროლერი ავტომატური მოწყობის სისტემაში. ოთარ კარველიშვილი // MICRO CONTROLLER IN AUTOMATIC PLANT WATERING SISTEM. Kartvelishvili Otar // МИКРОКОНТРОЛЛЕР В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА РАСТЕНИЙ. Картвелишвили О.М. 89

- ნიადაგის ტენზომი და ტემპერატურის განმსაზღვრელი მიკროპროცესორული მობილური სმლსაწყობი. ზაალ აზმაიფარაშვილი, სოფიკო კოლომიკოვი, ვლადიმერ ფადიურაშვილი, ზურაბ ჯოსხარიძე // MOBILE MICROPROCESSOR DEVICES FOR THE MEASUREMENT OF SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE. Azmaifarashvili Zaal, Kolomikovi Sophiko, Padiurashvili Vladimer, Djoxaridze Zurab // МОБИЛЬНОЕ МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАГИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЧВ. Азмайпарашвили З, Коломикови С., Радиურაშვილი В., Джохаридзе З. 97

**ბაზოყმეფიტი იფორმატიკა – APPLIED INFORMATICS – ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА**

- ინტელექტუალურ საკუთრებაზე უფლებების დაცვა და არსებული პრობლემები საქართველოში. თამარ მენაბდე // INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS AND PROBLEMS IN GEORGIA. Menabde Tamar // ЗАЩИТА ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ В ГРУЗИИ. Менабде Т. 101
- კორელაციური რისკების პროცესების ანალიზის ანალიტიკური ავტომატიზებული მქანოჭმების დამუშავება. ეკატერინე თურქია, ნატო მოროზი // IMPROVEMENTS OF ANALYTICAL AUTOMATED TOOLS FOR ANALYSIS OF CORRELATED RISK PROCESSES. Turkia Ekaterine, Morozi Nato // ОБРАБОТКА АНАЛИТИЧЕСКИХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ РИСКОВ. Туркия Е., Морози Н. 105
- ოფტალმოლოგიური კომპანიაში აერსონალის შერჩევისა და კომპეტენტურობის განსაზღვრის ტექნოლოგია. გულნარა ჯანელიძე, ბადრი მეფარიშვილი, თამარ მეფარიშვილი // TECHNOLOGY OF STAFF RECRUITMENT AND DETERMINATION OF COMPETENCE IN THE COMPANY. Janelidze Gulnara, Meparishvili Badri, Meparishvili Tamar // ТЕХНОЛОГИЯ ПОДБОРА ПЕРСОНАЛА И ОПРЕДЕЛЕНИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ В КОМПАНИИ. Джanelidze Г., Мепаришвили Б., Мепаришвили Т. 111
- უფლებამოსილებისა და პასუხისმგებლობის დელეგირების მართვა კომპანიაში. გულნარა ჯანელიძე, ქეთევან მეფარიშვილი // MANAGEMENT OF DELEGATION OF POWER AND RESPONSIBILITY IN COMPANY. Janelidze Gulnara, Meparishvili Qetevan // УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛЕГИРОВАНИЕМ ПОЛНОМОЧИЙ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ В КОМПАНИИ. Джanelidze Г., Мепаришвили К. 116
- პროგრამა Maple-ს შესაძლებლობები და მისი გამოყენება მათემატიკის სწავლების საკითხებში. მაია ქევიშივილი, ელენე კამკამიძე, ლია გაჩეჩილაძე // CAPACITIES OF SOFTWARE MAPLE AND ITS USE IN THE MATTERS RELATED TO TEACHING OF MATHEMATICS. Kevkhisvili Maia, Kamkamidze Elena, Gachechiladze Lia // ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ MAPLE И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ВОПРОСАХ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКИ. Кевхишвили М., Камкамидзе Е., Гачечиладзе Л. 121
- მატრიცისა და ვექტორის გამრავლების სწავლების პროგრამული სავსრთენლის შემუშავება. ლია გაჩეჩილაძე // DEVELOPMENT OF SOFTWARE SIMULATOR FOR TRAINING MATRIX-VECTOR MULTIPLICATION. Gachechiladze Lia // РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УМНОЖЕНИЮ МАТРИЦЫ НА ВЕКТОР. Гачечиладзе Л.Г. 125

- საწარმოო ფირმის ორგანიზაციულ-ტექნიკური დონის და საკრედიტო რისკების შეფასების მოდელები და მეთოდები. გია სურგულაძე, ცოური ფხაკაძე // MODELS AND METHODS FOR ASSESSING ORGANIZATIONAL-TECHNICAL LEVEL AND CREDIT RISKS OF A MANUFACTURING COMPANY. Pkhakadze Tsiuri // МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВА И КРЕДИТНЫЙ РИСКОВ. Сургуладзе Г., Пхакадзе Ц.

128
- სასამართლო ბაჟის გადასდის პროცესის დაპროექტება ბიზნეს-რეგულაციის მოდელირების ენის ბაზაზე. ეკატერინე თურქია, დავით ქალიაშვილი // ENGINEERING OF THE FEE PAYMENT PROCESS IN THE COURT SYSTEM BASED ON BUSINESS-RULES MODELING LANGUAGE. Ekaterine Turkia, David Kaliashvili // ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОПЛАТЫ СУДЕБНОГО СБОРА НА БАЗЕ ЯЗЫКА МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРАВИЛ. Туркия Е., Калиашвили Д.

143
- ფორიან გამტარში სითხის ფილტრაციის ფრაქტალური მოდელირება. დანი ჯანელიძე // FRACTAL REPRESENTATION OF FLUID FLOW INTO POROUS MEDIA. Dachi Janelidze // ФРАКТАЛНИ МОДЕЛ ФИЛТРАЦИИ ЖИДКОСТЕЙ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ. Джanelidze Д.

148
- ბიზნეს პროცესების ავტომატიზაცია SHAREPOINT DESIGNER-ის საშუალებით. ნინო თოფურია, მაკა ლომიძე // AUTOMATING BUSINESS PROCESSES ON THE BASES OF SHAREPOINT DESIGNER. Topuria Nino, Lomidze Maka // АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА БАЗЕ SHAREPOINT DESIGNER. Топурия Н., Ломидзе М.

156
- საკონტროლო ნიმუშის მომზადება ლაბორატორიათაშორის გამომცდების ჩასატარებლად. ნოდარ აბელაშვილი, ნიკა აბელაშვილი // PRODUCTION OF THE MONITORING SAMPLES FOR INTERLABORATORY TESTS. Abelashvili Nodar., Abelashvili Nika // ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНОГО ОБРАЗЦА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ. Абелашвили Н., Абелашвили Н.

161
- საინფორმაციო საზოგადოება და კიბერუსაფრთხოება. დავით ბურჭულაძე, გიორგი მაისურაძე, თამარ კიტიაშვილი // Information Society and Cyber Security. Burchuladze David, Maisuradze Giorgi, Kitiashvili Tamar // Информационное общество и информационная безопасность. Бурчуладзе Д., Майсурадзе Г., Китиашвили Т.

168
- ინფორმაცია და კიბერუსაფრთხოების სტრატეგია. დავით ბურჭულაძე, თამარ კიტიაშვილი // Cyber security strategy of Georgia. Burchuladze David, Kitiashvili Tamar // Стратегия Кибер-безопасности Грузии. Бурчуладзе Д., Китиашвили Т.

173
- პაკეტების IP-ფრაგმენტაცია და მისი რეალიზაცია შემავალი ICMP პროტოკოლის აკრძალვის შემთხვევაში. ნიკოლოზ ბჟალავა, ლევან ჭოლიკიძე, კონსტანტინე ოვსიანიკოვი // PACKET IP-FRAGMENTATION AND ITS IMPLEMENTATION IF INCOMING ICMP PROTOCOL IS PROHIBITED. Bzhalava Nikoloz, Cholikidze Levan, Ovsianikov Konstantin // IP-ФРАГМЕНТАЦИЯ ПАКЕТОВ И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИ ЗАПРЕТЕ ВХОДНОГО ICMP ПРОТОКОЛА. Бжалава Н., Чоликидзе Л., Овсяников К.

183
- მათემატიკური მოდელი და არგუმენტაციის თეორია სახეობა გამომცდებისთვის მულტი-აგენტურ დაფუძნებული არქიტექტურით. ზურაბ ბოსიკაშვილი, გიორგი არჩვაძე // MATHEMATIC MODEL AND ARGUMENTATION THEORY WITH MULTI AGENT BASED ARCHITECTURE FOR PATTERN RECOGNITION. Bosikashvili Zurab, Archvadze Giorgi // МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ТЕОРИЯ АРГУМЕНТАЦИИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ С АРХИТЕКТУРОЙ НА МУЛЬТИАГЕНТНОЙ ОСНОВЕ. Босикашвили З., Арчвадзе Г.

187