

შინაარსი - CONTENTS- СОДЕРЖАНИЕ

- სასწავლო პროცესის სრულყოფა ინტერდისციპლინური დიდაქტიკის ინტენსიფიკაციის საფუძველზე. გოჩა ჩოგოვაძე, არჩილ ფრანგიშვილი, გია სურგულაძე, ნინო თოფურია, მარინე ხარიტონაშვილი // IMPROVING THE EDUCATIONAL PROCESS ON THE BASIS OF INTENSIFICATION OF INTERDISCIPLINARY DIDACTICS. Chogovadze Gocha, Prangishvili Archil, Surguladze Gia, Topuria Nino, Kharitonashvili Marine // СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНОЙ ДИДАКТИКИ. Чоговадзе Г., Прангишвили А., Сургуладзе Г., Топурия Н., Харитонашвили М. 7
- [თეორიული ინფორმატიკა – COMPUTER SCIENCE – ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА](#)
- მაკორექტირებელი რგოლების ანალიზი ავტომატური რეგულირების სისტემებში. ომარ კოტრიკაძე, ქეთევან კოტრიკაძე, ალექსანდრე დემეტრაშვილი // ANALYSIS OF CORRECTIVE UNITS IN AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS. Kotrikadze Omar, Kotrikadze Ketevan, Demetrashvili Alexander // АНАЛИЗ КОРРЕКТИРУЮЩИХ ЗВЕНЬЕВ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ. Котрикадзе О., Котрикадзе К., Деметрашвили А. 17
- მაკორექტირებელი რგოლის პარამეტრების სინთეზის ამოცანა. ომარ კოტრიკაძე, ქეთევან კოტრიკაძე, ალექსანდრე დემეტრაშვილი // THE PROBLEM OF SYNTHESIS PARAMETERS CORRECTION ELEMENT. Kotrikadze Omar, Kotrikadze Ketevan, Demetrashvili Alexander // ЗАДАЧА СИНТЕЗА ПАРАМЕТРОВ КОРРЕКТИРУЮЩЕГО ЗВЕНА. Котрикадзе О., Котрикадзе К., Деметрашвили А. 23
- ციფრული რეგულატორის ანალიზური კონსტრუირება დინამიკური დაპროგრამების მეთოდის გამოყენებით. ნოდარ ნარიმანაშვილი // ANALYTICAL CONSTRUCTION OF DIGITAL CONTROLLERS USING A DYNAMIC PROGRAMMING METHOD. Narimanashvili Nodar // АНАЛИТИЧЕСКОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ РЕГУЛЯТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Нариманашвили Н. 28
- კრიპტოგრაფიული სისტემებისათვის საიდუმლო გასაღების მაფორმირებელი ალგორითმი. ვასილ კუციავა, ანა კუციავა, ნატალია კობერიძე // ALGORITHM FOR FORMATION OF PRIVATE KEYS FOR CRYPTOGRAPHIC SYSTEMS. Kutsiava Vasil, Kutsiana Ana, Koberidze Natalia. // АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ СЕКРЕТНЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ. . . ., Коберидзе Н.А. 33
- პარაბოლური განტოლებისთვის საწყის სასაზღვრო ამოცანის მიახლოებითი ამოხსნის ოთხშრიანი სქემის გახლეჩის ალგორითმი და რიცხვითი რეალიზაცია. დავით გულუა, ეკატერინე გულუა // ALGORITHM OF SPLITTING OF THE FOUR-LEVEL SCHEME FOR APPROXIMATE SOLUTION OF THE INITIAL-BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR PARABOLIC EQUATION AND RESULTS OF THE NUMERICAL REALIZATION. Gulua David, Gulua Ekaterine // 41
- სივრცით ორგანოზომილებიანი ევოლუციური განტოლებისთვის შემფოთებათა ალგორითმის რიცხვითი რეალიზაცია. ეკატერინე გულუა // THE NUMERICAL REALIZATION OF THE PERTURBATION ALGORITHM FOR THE THREE-LEVEL SCHEME FOR SPATIAL TWO DIMENSIONAL EVOLUTIONARY EQUATION. Gulua Ekaterine // 46
- მუდმივი დენის ძრავების შერჩევა მობილური რობოტებისთვის. პაატა ჯოხაძე, თორნიკე მამიაშვილი // SELECTION OF DC MOTORS FOR MOBILE ROBOTS. Jokhadze Paata, Mamiashvili Tornike // ВЫБОР ДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ. Джохадзе П., Мамиашвили Т. 50
- ბიჯური ძრავები და მათი გამოყენების პრინციპები რობოტიკაში. თორნიკე მამიაშვილი // STEPPER MOTORS AND PRINCIPLES OF THEIR APPLICATION IN ROBOTICS. Mamiashvili Tornike // ШАГОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ И ПРИНЦИПЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В РОБОТОТЕХНИКЕ. Мамиашвили Т. 56
- გეომეტრიული აღწერების უზუსტობების გამოკვლევა ATLAS-ის ექსპერიმენტისათვის. ნიკო ცუცკირიძე // INVESTIGATION OF INACCURACIES OF GEOMETRIC DESCRIPTION FOR THE ATLAS EXPERIMENT. Tsutskiridze Niko // ИССЛЕДОВАНИЕ НЕТОЧНОСТЕЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТА ATLAS. Цуцкиридзе Н. 62

- ქაოსი და რთული სისტემების მართვის ამოცანები. ვალიდა სესაძე, შორენა დავითელაშვილი // CHAOS AND NONLINEAR SYSTEMS MANAGEMENT TASKS. Sesadze Valida, Davitelashvili Shorena // 72
 ХАОС И СЛОЖНЫЕ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ. Сесадзе В., Давителашвили Ш.
- ჰილბერტის დისკრეტული გარდაქმნის (DHT) საფუძველზე კაუზალობის განხორციელების ალგორითმი. დარეჯან ვედიაკოვი, ჯულიეტა ტაბეშაძე, მიხეილ იკლაური // DHT BASED 81
 ALGORITHM FOR MANAGING THE CAUSALITY. Vediakovi Darejan, Tabeshadze Julieta, Tsiklauri Mikheil //
 DHT. Ведякова Д., Табешадзе Дж.,
 Циклаური М.
- ტექნიკური ინფორმატიკა – COMPUTER ENGINEERING – ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА**
- ენერგოეფექტურობა, როგორც პროცესორების განვითარების ძირითადი ტენდენცია. ალექსანდრე ბენაშვილი, თამაზ კუცია, გიორგი ბენაშვილი // ENERGY EFFICIENCY, AS THE MAIN TREND OF 88
 PROCESSOR DEVELOPMENT. Benashvili Aleksandre, Kutsia Tamaz, Benashvili Giorgi //
 ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ – ОСНОВНАЯ ТЕНДЕНЦИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССОРОВ.
 Бенашвили А., Куция Т., Бенашвили Г.
- MPLS ქსელში მონაცემთა ნაკადის ავტომატური მართვის მოდელი. ვახტანგი აბულაძე, ჯანიკო ხუნწარია, ირაკლი ჯორჯაძე, გიორგი გიორგაძე // AUTOMATION MODEL OF DATA FLOW 93
 MANAGEMENT IN MPLS NETWORK. Abuladze Vakhtang, Khuntsaria Janiko, Jorjadze Irakli, Giorgadze Giorgi //
 МОДЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ ДАННЫХ В СЕТИ MPLS.
 Абуладзе В., Хунцария Дж., Джорджадзе И., Гиоргаძე Г.
- მეოთხე თაობის რადიოქსელის დატვირთვისა და გამტარუნარიანობის ანალიზი. გიორგი გიორგაძე, ირაკლი ჯორჯაძე, ვახტანგ აბულაძე, ჯანიკო ხუნწარია // ANALYSIS OF 4G RADIO LOAD AND USER 100
 THROUGHPUT. Giorgadze Giorgi, Jorjadze Irakli, Abuladze Vakhtang, Khuntsaria Janik //
 АНАЛИЗ РАДИОНАГРУЗКИ 4G И ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. Гиоргаძე Г.,
 Джорджадзе И., Абуладзе В., Хунцария Дж.
- ორგანიზაციის ლოკალურ ქსელში ელექტრონული დოკუმენტბრუნვის ავტომატიზაცია. გაფრინდაშვილი ანდრო, მაჭარაძე თენგიზი // AUTOMATION OF THE ELECTRONIC DOCUMENT 106
 MANAGEMENT IN THE ORGANIZATION LOKAL NETWORK. Gaprindashvili Andro, Macharadze Tengiz //
 . Гаприндашвили А.М., Мачарадзе Т.Д.
- ბაზალტ-ფაიბერის თითისტარზე დახვევის მათემატიკური მოდელის განხილვა. თამაზ ძაგანია, ელგუჯა ბუცხრიკიძე, ვლადიმერ ფადიურაშვილი // DISCUSS THE MATHEMATICAL MODEL OF THE 112
 BASALT-FIBERGLASS FINGERPRINT. Dzagania Tamaz, Butskhrikidze Elgudja, Padiurashvili Vladimer //
 РЕШЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ БАЛОНИРОВАНИЯ БАЗАЛЬТОВОЙ НИТИ. Дзагания Т.,
 Буцхрикидзе Е., Падиурашвили В.
- ინტერაქტიული ციფრული სილაბუსები საინჟინრო განათლებაში (ციფრული სწავლება). ზაურ ადამია, თამაზ კუცია, ნინო თევდორაშვილი // Interactive digital syllabuses in engineering education (Digital 118
 Teaching). Adamia Zaur, Kutsia Tamaz, Tevdorashvili Nino //
 . 159-163
- IoT სენსორული სისტემა და მონაცემთა გადაცემის LoRa ტექნოლოგია უფლისციხის კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის შესწავლისათვის. გიორგი ბასილაია, დავით ჩხაიძე, ზაალ აზმაიფარაშვილი, დავით ყვავაძე // IOT SENSOR SYSTEM AND LORA DATA TRANSMISSION TECHNOLOGY FOR 123
 STUDY OF UPLISTSIKHE CULTURAL HERITAGE MONUMENT. Basilaia Giorgi, Chkhaidze David,
 Azmaiparashvili Zaal, Kvavadze David // IOT LORA
- ციფრული სარეკლამო სისტემების შექმნა. გიორგი ბერიძე // MADDING OF DIGITAL SIGNAGE. Beridze 131
 Giorgi // СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ РЕКЛАМ. Беридзе Г.
- პრაქტიკული ინფორმატიკა – PRACTICAL ENGINEERING – ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА**
- პროცესორიენტირებული ცოდნის მენეჯმენტის მოდელები. ლილი პეტრიაშვილი, ქეთევან არევაძე, ცირა ელგენდარაშვილი // PROCESS ORIENTED KNOWLEDGE MANAGEMENT MODELS. Petriashvili 136
 Lili, Aervadze Ketevan, Elgendarashvili Tsira // МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕСС-
 ОРИЕНТИРОВАННОГО ЗНАНИЯ. Петриашвили Л., Аервадзе К.,

- ანალიზის კლასები და მათი გამოვლენა ბიზნესპროცესების მართვისას. თეიმურაზ სუხიაშვილი, ირაკლი შურღაია // SES OF THE ANALYSIS AND THEIR IDENTIFICATION AT MANAGEMENT OF BUSINESS PROCESSES. Sukhiashvili Teimuraz, Shurgaiya Irakli // КЛАССЫ АНАЛИЗА И ИХ ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИ УПРАВЛЕНИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ. 143
- სასწავლო პროცესის მონიტორინგის მონაცემთა მრავალგანზომილებიანი ანალიზი. გულნარა ჯანელიძე, ნინო ბერიძე // MULTIDIMENSIONAL ANALYSIS OF LEARNING PROCESS MONITORING DATA. Janelidze Gulnara, Beridze Nino // МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА. Джanelidze Г.Н., Беридзе Н.М. 148
- ავტომატიზებული საინფორმაციო სისტემის დამუშავება თანამედროვე ინფორმაციული ტექნოლოგიების გამოყენებით. სიმონ პოჩოვიანი // DEVELOPMENT OF THE AUTOMATED INFORMATION SYSTEM WITH THE USE OF MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES. Pochovyan Simon // 154
- მარტივი რიცხვების ძებნის ალგორითმებისა და მათი გაუმჯობესებული ვერსიების რეალიზება Python დაპროგრამების ენაზე. ლელა გაჩეჩილაძე, ნანა კურკუმული, ლია ნონიკაშვილი // IMPLEMENTATION OF ALGORITHMS FOR FINDING PRIME NUMBERS AND THEIR IMPROVED VERSIONS ON THE PYTHON PROGRAMMING LANGUAGE. Gachechiladze Lela, Kurkumuli Nana, Nonikashvili Lia // PYTHON. 159
- ბლოკჩეინ ტექნოლოგიები, როგორც თვითორგანიზებადი სისტემები. ქეთევან კოტრიკაძე, დავით ყიფშიძე // BLOCK CHAIN TECHNOLOGIES, AS SELF-ORGANIZING SYSTEMS. Kotrikadze Ketevan, Kipshidze Davit // БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИИ, КАК САМООРГАНИЗУЮЩИЕ СИСТЕМЫ. Котрикадзе К., Кипшидзе Д. 165
- გამოყენებითი ინფორმატიკა – APPLIED INFORMATICS – ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА**
- საქართველოში ელექტრონული ტენდერების გამოყენების ანალიზი. მამუკა მელიქიძე, ანა კობიაშვილი // ANALYTICS OF THE USE OF ELECTRONIC TENDERS IN GEORGIA. Melikidze Mamuka, Kobiashvili Ana // 170
- ციფრული სიგნალის დამუშავების წინასწარი მიწოდებისა და გადაწყვეტილებაზე რეაგირების ეკვალიზატორები. ჯულიეტა ტაბეშაძე, დარეჯან ვედიაკოვი, ვასილ ტაბატაძე // FEED-FORWARD AND DECISION FEEDBACK EQUALIZATIONS IN DIGITAL SIGNAL PROCESSING. Tabeshadze Julieta, Vediakovi Darejan, Tabatadze Vasil // УРАВНЕНИЯ ПРЯМОЙ СВЯЗИ И ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ В ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКЕ СИГНАЛОВ Табешაძე Дж., Ведякова Д., Табатаძე В. 178
- ხელოვნური ინტელექტი, როგორც გამოწვევა და მისი რეალიზაციის ზოგიერთი მეთოდოლოგიური ასპექტები. ნატალი სიდამონიძე // ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A CHALLENGE AND SOME METHODOLOGICAL ASPECTS OF ITS REALIZATION. Sidamonidze Natali // 186
- საწარმოს ინფორმაციული უსაფრთხოება, როგორც მისი ეკონომიკური უსაფრთხოების უზრუნველყოფის ერთ-ერთი უმთავრესი მდგენელი. კორნელი ოდიშარია, სალომე ოდიშარია, ნანა მაღლაკელიძე // INFORMATION SAQRITY OF THE ENTERPRISE AS ONE OF THE KEY CONTRIBUTORS TO ITS ECONOMIC SECURITY. Odisharia Korneli, Odisharia Salome, Maghlakelidze Nana // . Одишария К., Одишария С., Маглакелидзе Н. 192
- ფინანსური ანალიზის ბიზნესპროცესების დაპროექტება. მედეა თევდორაძე, ვერიკო გუდავა, დოდო აფციაური, სამსონ დარჩია, ანასტასია ბაჯიაშვილი, თონა მანაგაძე // DESIGN BUSINESS PROCESSES OF FINANCIAL ANALYSIS. Tevdoradze M., Gudava V., Aptsiauri D., Darchia S., Vajiashvili A., Managadze T. // ПРОЕКТИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА. Тевдორадзе М., Гудава В., Апциаури Д., Дарчия С., Баджиашвили А., Манагадзе Т. 202

- საწარმოო ბიზნესპროცესების დაპროექტება და ანალიზი მათზე ინფორმაციული ტექნოლოგიების ზეგავლენის შესწავლის მიზნით. მედეა თევდორაძე, ნინო წულუკიძე, ეკატერინე დადიანი, ანასტასია ბაჯიაშვილი, თამთა რუხაძე, მარიამ დარჩიაშვილი // DESIGN AND ANALYSIS OF BUSINESS-PROCESSES OF THE ENTERPRISE IN ORDER TO STUDY THE IMPACT ON THEM OF INFORMATION TECHNOLOGY. Tevdoradze M., Tsulukidze N., Dadiani E., Bajiashvili A., Rukhadze T., Darchiashvili M. // ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ С ЦЕЛЮ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ НА НИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. Тевдორაძე М., Цулукиძე Н., Дадиანი Е., Баджиашвили А., Рухაძე Т., Дарчиашвили М.

208
- მიმდინარე ფინანსური დაგეგმვის ბიზნესპროცესის შემუშავება. მედეა თევდორაძე, დოდო აფციური, ვერიკო გუდავა, მარიამ ნებიერიძე, მაია სალთხუციშვილი // DEVELOPMENT OF CURRENT FINANCIAL PLANNING BUSINESS-PROCESS. Tevdoradze M., Aptsiauri D., Gudava V., Nebieridze M., Saltkhutsishvili M. // РАЗРАБОТКА БИЗНЕС-ПРОЦЕССА ТЕКУЩЕГО ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ. Тевдორაძე М., Апциаური Д., Гудава В., Небиериძე М., Салтхуцишвили М.

214
- საინვესტიციო საქმიანობის ბიზნესპროცესები. მედეა თევდორაძე, სამსონ დარჩია, ნინო წულუკიძე, ნინო ლოლაშვილი, თამაზ ალიბეგაშვილი // BUSINESS-PROCESSES FOR INVESTMENT ACTIVITY. Tevdoradze M., Darchia S., Tsulukidze N., Lolashvili N., Alibegashvili T. // БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Тевдორაძე М., Дарчия С., Цулукиძე Н., Лолაშვილი Н., Алибегашвили Т.

220
- BPMN-ის SWOT ანალიზი და BPMN მოდელის გამოყენება BPEL პროცესისათვის. ხატია ქრისტესიაშვილი, გულბაათ ნარეშელაშვილი, რევაზ ჯაბანაშვილი // BUSINESS PROCESS MODELING NOTATION (BPMN) SWOT ANALYSIS AND USING BPMN TO MODEL A BPEL PROCESS. Kristesiashvili Khatia, Nareshelashvili Gulbaat, Jabanashvili Revaz // SWOT АНАЛИЗ BPMN И ПРИМЕНЕНИЕ BPMN МОДЕЛИ ДЛЯ BPEL ПРОЦЕССА. Кристესиашвили Х., Нарешелашвили Г., Джабанашвили Р.

226
- განათლების მენეჯმენტის მხარდაჭერი საინფორმაციო სისტემის კონცეფციის შემუშავება. ნინო თოფურია, ნინო ლომიძე // DEVELOPMENT OF THE CONCEPT OF AN EDUCATION MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM. Topuria Nino, Lomidze Nino // РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ. Топурия Н., Ломидзе

231
- მარილების ჰიდროლიზის განტოლებების აგების ალგორითმი. ირინა ბერძენიშვილი, დიმიტრი კიკნაძე, ელენე კამკამიძე // ALGORITHM FOR CONSTRUCTING THE EQUATIONS OF SALT HYDROLYSIS. Berdzenishvili Irina, Kiknadze Dimitri, Kamkamidze Elena //

235
- ავიაკომპანიის ლოგისტიკის მენეჯმენტის პრობლემები, ამოცანები და მისი საინფორმაციო სისტემა. ირაკლი ქარქაშაძე // Problems and tasks of logistics management for Airline and its information system. Karkashadze Irakli // Проблемы и задачи логистического менеджмента для авиакомпании и ее информационная система. Каркашадзе И.

238
- ეს საიდუმლოებით მოცული, საინტერესო, ირაციონალური რიცხვი π. რუსუდან გოგიბერიძე // MYSTERIOUS, INTERESTING, IRRATIONAL NUMBER π. Gogiberidze Rusudan // ЭТО ТАИНСТВЕННОЕ, ИНТЕРЕСНОЕ ЧИСЛО π. Гогибериძе Р.

242