

სარჩევი/Table of contents

1.	თამარ ლომინაძე, თალიკო ჯვანია, ლილი პეტრიაშვილი ბიზნეს - პროცესების მართვა გაურკვევლობის პირობებში Tamar Lominadze, Taliko Zhvania, Lily Petriashvili Models for Business Process Management under Uncertainty	15
2.	გია სურგულაძე, ნინო თოფურია, მარინა ქაშიბაძე საინფორმაციო საზოგადოება - ინფორმაციული სისტემის დრუბლოვანი პორტალის შექმნა CASE და AI ტექნოლოგიებით Gia Surguladze, Nino Topuria, Marina Kashibadze Information Society - Creation of a Cloud Portal for Information System using CASE and AI Technologies	22
3.	ლელა გაჩეჩილაძე, ლაშა იაშვილი, ლიანა ნონიკაშვილი სამეცნიერო-ტექნიკური ამოცანების გადაწყვეტა Python დაპროგრამების ენაზე Lela Gachechiladze, Lasha Iashvili, Liana Nonikashvili Solving scientific - technical problems in the Python programming language	29
4.	ზურაბ მესხიძე კლიმატის ცვლილების წინააღმდეგ ბრძოლა ბლოკჩეინის გამოყენებით Zurab Meskhidze Fighting climate change using blockchain	36
5.	ბესიკ ბერიძე, მიხეილ დონაძე სტეგანოგრაფია და მისი გამოყენების პერსპექტივები ინფორმაციის დაცვაში Besik Beridze, Mikheil Donadze Steganography and its application prospects in information protection	41
6.	ავთანდილ ბიჩნიგაური, იოსებ ქართველიშვილი, ზებურ ბერიძე აკადემიური საზოგადოების როლი კიბერუსაფრთხოების ცნობიერების ამაღლებაში Avtandili Bichnigauri, Ioseb Kartvelishvili, Zebur Beridze The Role of the Academic Community in Raising Cybersecurity Awareness	49
7.	სოფიო ბარნოვი, ირმა კუცია, გვანცა ხუბულია ხელოვნური ინტელექტის როლი აუტიზმის ადრეული დიაგნოსტიკისა და სკრინინგისთვის მცირეწლოვან ბავშვებში Sophio Barnovi, Irma Kutsia, Gvantsa Khubulia The role of artificial intelligence in early diagnosis and screening of autism in young children	54
8.	იბრაიმ დიდმანიძე, გრიგოლ კახიანი ხელოვნური ნეირონული ქსელის ჰიბრიდული მოდელი ორთოგონალური რეგულარიზაციით Ibraim Didmanidze, Gregory Kakhiani A Hybrid Model of Artificial Neural Networks with Orthogonal Regularization	57
9.	გიორგი იმნაიშვილი, ნუკრი სირაბიძე, ზურაბ დუმბაძე მონაცემთა განაწილებული ბაზების აგება და სისტემების თეორიის და სისტემური მოდელირების გამოყენება განათლებაში Giorgi Imnaishvili, Nukri Sirabidze, Zurab Dumbadze Construction of Distributed Databases and Application of Systems Theory and System Modeling in Education	61
10.	რუსუდან პაპიაშვილი, თამარ ასათიანი, ირინე ხომერიკი თანამედროვე გამოწვევები საინფორმაციო ტექნოლოგიების პროექტების მართვაში Rusudan Papiashvili, Tamar Asatiani, Irine Khomeriki Modern Challenges in Information Technology Project Management	65
11.	ოთარ შონია, ლუკა შონია, ლევან ყოლბაია ინფორმაციული უსაფრთხოება და კიბერუსაფრთხოების განვითარება Otar Shonia, Luka Shonia, Levan Kolbaia Development of Information Security and Cybersecurity	72
12.	ნინო თოფურია, დემურ სიჭინავა, იბრაიმ დიდმანიძე თანამედროვე მიდგომები IoT ეკოსისტემაში უსაფრთხოების გაძლიერებისთვის Nino Topuria, Demur Sichinava, Ibraim Didmanidze Contemporary Approaches to Enhancing Security in the IoT Ecosystem	77

13.	ია მოწყობილი, ირმა ტაკიძე, ინგა სურმანიძე სამშენებლო კომპანიაში ბინების ფასების დინამიკის განსაზღვრა პროგრამა STATISTICA-ის გამოყენებით Ia Motskobili, Irma Takidze, Inga Surmanidze Determining the dynamics of apartment prices in a construction company using the STATISTICA software 83	83
14.	ავთანდილ ბიჩნიგაური, ლუკა შონია, ილია შონია F5 WAF-ის გვერდის ავლა პოსტ-ექსპლუატაციის დროს მონაცემების ექსფილტრაციისთვის Avtandili Bichnigauri, Luka Shonia, Ilia Shonia Bypassing F5 WAF for Data Exfiltration during Post-Exploitation 93	93
15.	ზებურ სურმანიძე, ბესიკ ბერიძე ჯანდაცვის სფეროს მონაცემთა მართვა - ტექნიკური, ეთიკური და იურიდიული ასპექტები NoSQL ბაზების მაგალითზე Zebur Surmanidze, Besik Beridze Healthcare Data Management - Technical, Ethical, and Legal Aspects Using NoSQL Databases as an Example 94	94
16.	მედეა თევდორაძე, თამარ ასათიანი, ია გიაშვილი ბიზნეს-ანალიტიკის სისტემების ანალიზი და მათი გამოყენების აპსექტები Medea Tevdoradze, Tamar Asatiani, Ia Giashvili Analysis of Business Analytics Systems and Aspects of Their Application 99	99
17.	Tigran Karapetyan, Aram Karapetyan The Role of Smart Solutions in Modeling the Security Problems of Water Resources in RA ტიგრან კარაპეტიანი, არამ კარაპეტიანი ჭკვიანი გადაწყვეტილებების როლი წყლის რესურსების უსაფრთხოების პრობლემების RA მოდელირებაში 105	105
18.	Sergii Khrypko Comparison of Digital Signature Algorithms based on Elliptic curves for Blockchain Technologies სერგეი ხრიპკო ბლოკჩეინ ტექნოლოგიებისთვის ელიფსურ მრუდებზე დაფუძნებული ციფრული ხელმოწერის ალგორითმების შედარება 108	108
19.	Soltan Aliyev, Irada Ibadova Limit theorems for age-dependent branching process with emigration სოლტან ალიევი, ირადა იბადოვა ასაკზე დამოკიდებული განშტოების პროცესის ლიმიტირებული თეორემები ემიგრაციით 113	113
20.	Sergii Vakarchuk, Mykhailo Vakarchuk On Informational and Some Other n-Widths of Classes of Analytic Functions in a Disk სერგი ვაკარჩუკი, მიხაილო ვაკარჩუკი დისკზე ანალიტიკური ფუნქციების კლასების ინფორმაციული და სხვა n-სიგანეების შესახებ 117	117
21.	Sergii Khrypko, Olga Khrypko Visualization and Anomaly Detection in Quantitative Data: A 3D Approach Using Metric Encoding სერგეი ხრიპკო, ოლგა ხრიპკო ვიზუალიზაცია და ანომალიების აღმოჩენა რაოდენობრივ მონაცემებში: 3D მიდგომა მეტრული კოდირების გამოყენებით 122	122
22.	Volodymyr Zaslavskyi, Dmytro Satanovskiy, Givi Tsitskishvili Heuristic Algorithms for Matching Geospatial Databases: Lexical and Semantic Analysis with Tree-Based Representations ვოლოდიმირ ზასლავსკი, დმიტრო სატანოვსკი, გივი ციცქიშვილი გეოსივრცული მონაცემთა ბაზების შესატყვისის ევრისტიკული ალგორითმები: ლექსიკური და სემანტიკური ანალიზი ხეზე დაფუძნებული წარმოდგენებით 128	128
23.	Volodymyr Zaslavskyi, Ihor Volokhovych, Ibraim Didmanidze Predicting Impurities in Mānuka Honey Using Machine Learning ვოლოდიმირ ზასლავსკი, იჰორ ვოლოხოვიჩი, იბრაიმ დიდმანიძე მანუკას თაფლში მინარევების პროგნოზირება მანქანური სწავლების გამოყენებით 133	133

24. **Andrii Shaykan, Ievgen Babakov**
University and War: Life Beyond the Red Line
ანდრეი შაიკანი, ევგენი ბაბაკოვი
უნივერსიტეტი და ომი: ცხოვრება წითელი ხაზის მიღმა 138
25. **Yuliia Bartashevskaya, Halyna Ryzhkova**
Using Data Mining Approaches To Study Youth Readiness For Industry 4.0
იულია ბარტაშევსკა, ჰალინა რიჟკოვა
მონაცემთა მოპოვების მიდგომების გამოყენება ახალგაზრდების მზადყოფნის შესასწავლად
ინდუსტრია 4.0-ისთვის 142
26. **Volodymyr Zaslavskiy, Evgeni Timashov, Zebur Beridze**
Decision Support Model for Monitoring Psychophysiological State with Wearable Edge AI
ვოლოდიმირ ზასლავსკი, ევგენი ტიმაშოვი, ზებურ ბერიძე
გადაწყვეტილების მხარდაჭერის მოდელი ფსიქოფიზიოლოგიური მდგომარეობის
მონიტორინგისთვის Wearable Edge AI-ის გამოყენებით 147
27. **Natallia Yatsevlch**
Theoretical Approaches to Defining the Essence of Entrepreneurship
ნატალია იაცევიჩი
თეორიული მიდგომები მეწარმეობის არსის განსაზღვრისათვის 151
28. **Dali Makharadze, Aleksandre Meskhi**
Rubio de Francia's multilinear extrapolation theorem in grand Lebesgue spaces 159
დალი მახარაძე, ალექსანდრე მესხი
რუბიო დე ფრანსიას მრავლადწრფივი ექსტრაპოლაციის თეორემა გრანდ ლეზეგის სივრცეებში
29. **Besarion Shanshiashvili, Nugzar Kavlashvili**
Identification of One Class of Closed-Loop Nonlinear Dynamic Systems in the Frequency Domain 166
ბესარიონ შანშიაშვილი, ნუგზარ ყავლაშვილი
ერთი კლასის კუკავშირიანი არაწრფივი დინამიკური სისტემების იდენტიფიკაცია სიხშირულ არეში
30. **Nino Tsinaridze, Omar Givradze, Giuli Tavdgiridze**
Generated Sets of the Complete Semigroup Binary Relations Defined by Semilattices of the Class $\Sigma_6(X, 5)$. 167
ნინო ცინარიძე, ომარი გივრადე, გიული თავდგირიძე
 $\Sigma_6(X, 5)$ კლასის ნახევარმესერებით განსაზღვრული ბინარულ მიმართებათა სრული
ნახევარჯგუფების დაყვანი წარმომქმნელთა სისტემები
31. **Omar Nakashidze, Lali Kalandadze, Nugzar Ghomidze**
Determination of the effective dielectric permittivity of nanocomposite structures 174
ომარ ნაკაშიძე, ლალი კალანდაძე, ნუგზარ ღომიძე
ნანოკომპოზიტური სტრუქტურების ეფექტური დიელექტრიკული შეღწევადობის განსაზღვრა
32. **Temur Turmanidze, Teimuraz Jojua**
Study of the ultimate strength of concrete in tension from the standpoint of the adsorption theory
of the nature of creep of solid bodies 182
თემურ თურმანიძე, თეიმურაზ ჯოჯუა
ბეტონის სიმტკიცის ზღვრის შესწავლა გაჭიმვაზე მყარი ტანის ცოცვადობის ბუნების
აღსორბეული თეორიის პოზიციიდან
33. **Omar Givradze, Aleksandre Bakuridze, Tengiz didmanidze**
Irreducible generating systems of complete semigroups of binary relations defined by $\Sigma_1(X, 2)$
class semimessers 186
ომარ გივრადე, ალექსანდრე ბაკურიძე, თენგიზ დიდმანიძე
 $\Sigma_1(X, 2)$ კლასის ნახევარმესერებით განსაზღვრული ბინარულ მიმართებათა სრული
ნახევარჯგუფების დაყვანადი წარმომქმნელი სისტემები
34. **Tornike Odishvili, Levan Chkhartishvili**
Polarity of Chemical Bonds in Planar Boron Clusters 192
თორნიკე ოდიშვილი, ლევან ჩხარტიშვილი
ქიმიური ბმების პოლარობა ბორის პლანარულ კლასტერებში
35. **Maia Dzadzamia, Lela Turmanidze, Ruslan Tsinaridze**
Equivariant fiber Shape Category of Equivariant Continuous Maps 197
მაია ძაძამია, ლელა თურმანიძე, რუსლან ცინარიძე
ეკვივარიანტული უწყვეტი ასახვების ეკვივარიანტული ფიბრირებული შეიპური კატეგორია

36.	ზურაბ მეგრელიშვილი, იბრაიმ დიდმანიძე, გიორგი მეგრელიშვილი IT ინჟინერიაში არსებული მდგომარეობა და პერსპექტივები Zurab Megrelishvili, Ibraim Didmanidze, Giorgi Megrelishvili Current Situation and Prospects in IT Engineering	201
37.	მერაბ ფუტკარაძე, მონიკა ლიპარტია ქალაქ ბათუმის მწვანე ფუნქციური რეკრეაციული ზონების ტერიტორიული ორგანიზაცია და ეკოლოგიური მდგომარეობა Merab Putkaradze, Monika Lipartia Territorial Organization and Ecological Condition of Green Functional Recreational Zones of Batumi City	207
38.	მანანა დიდმანიძე, ზურაბ ჯაქარაძე, ანზორ სოლომონიძე უმუშევრობის ეკონომიკური შედეგები Manana Didmanidze, Zurab Zakaradze, Anzor Solomonidze Economic consequences of unemployment	215
39.	ალექსანდრე დიასამიძე ლანდშაფტების რეკრეაციული შეფასებისა და კვლევის ორგანიზაცია უმაღლეს სასწავლებლებში Aleksandre Diasamidze Organization of recreational landscape assessment and research in higher education institutions	219
40.	მზევინარ ბაკურიძე, ვაჟა ტარიელაძე ლებეგ-ფეჯერ-შტაინჰაუსის თეორემაზე Mzevinar Bakuridze, Vaja Tarieladze On Lebesgue-Fejer-Steinhaus theorem	223
41.	ნინო ქიტიაშვილი სოციალური მედიის ზეგავლენა საზოგადოებრივ აზრსა და ინფორმაციის სანდოობაზე: თანამედროვე ICT-ის გამოწვევები და მიღწევები Nino Kitiashvili The Impact of Social Media on Public Opinion and Information Credibility: Challenges and Achievements of Modern ICT	226
42.	თინათინ გიორგაძე ლიტერატურის ახალი სიცოცხლე - ციფრული მწერლობა და მედიატრანსფორმაცია Tinatin Giorgadze New Life of Literature - Digital Writing and Media Transformation	230
43.	ირაკლი თედორაძე საჯარო ინფორმაციის ნამდვილობის პრობლემა ხელოვნური ინტელექტისა და დეზინფორმაციის ეპოქაში: სამართლებრივი გამოწვევები და რეგულაციის პერსპექტივები Irakli Tedoradze The Problem of Authenticity of Public Information in the Era of Artificial Intelligence and Disinformation: Legal Challenges and Regulatory Perspectives	236
44.	იბრაიმ დიდმანიძე, ია ხასაია, ნატო შეროზია პროექტზე დაფუძნებული სწავლების როლი თანამედროვე განათლებაში Ibraim Didmanidze, Ia Khasaia, Nato Sherozia The Role of Project-Based Learning in Contemporary Education	240
45.	იბრაიმ დიდმანიძე, ირმა ბაგრატიონი, ირინა ტრუსევიჩი ინფორმაციული ეთიკის ისტორიიდან: პოლიტიკური ინფორმაციის ორგანიზების კულტურა და რისკები Ibraim Didmanidze, Irma Bagrationi, Irina Trusevich From the History of Information Ethics: The Culture and Risks of Organizing Political Information	249
46.	ირმა გაბინაშვილი მედიის მომავალი: პროგნოზები, სარგებელი და პრეფერენციები Irma Gabinashvili The Future of Media: Predictions, Benefits, and Preferences	257
47.	თინათინ ლეკიაშვილი ამირანდარეჯანიანის ჰიპერბოლიზაცია შუასაუკუნეობრივი აზროვნების კონტექსტში Tinatin Lekiasvili Amirandarejanian's Hyperbolization in the Context of Medieval Thought	266

48. მადონა მიქელაძე, ნანა მაკარაძე, თათია ნაკაშიძე-მახარაძე მასწავლებლებისა და სკოლების ციფრული კომპეტენციებისა და განვითარების დონის შეფასება: საერთაშორისო გამოცდილება და საქართველო Madonna Mikeladze, Nana Makaradze, Tatia Nakashidze-Makharadze Assessing the Digital Competencies and Development Level of Teachers and Schools: International Experience and Georgia 278	278
49. ია მოწყობილი, დარეჯან გელაძე, დიანა ახვლედიანი SMART ტექნოლოგიების როლი განათლების ტრანსფორმაციაში Ia Motskobili, Darejan Geladze, Diana Akhvlediani The role of SMART technologies in the transformation of education 280	280
50. ანანო დიასამიძე, ნათია მაკარაძე, ნანა მაკარაძე - ემოციების მართვის როლი თვითრეგულირებული ქცევის ფორმირებაში სკოლამდელ ასაკში Anano Diasamidze, Natia Makaradze, Nana Makaradze - The role of emotion management in the formation of self-regulated behavior in preschool age 301	301
51. ბესიკ ციცაგი ხელოვნური ინტელექტის (AI) გამოყენება გუნდურ სპორტში - ტრავმების პროგნოზირება და ვარჯიშის ოპტიმიზაცია Besik Tsitsagi The use of artificial intelligence (AI) in team sports - Prediction of injuries and optimization of training 302	302
52. დარეჯან გელაძე, ია მოწყობილი, შორენა მესხიძე ციფრული თაობა და მასწავლებელი Darejan Geladze, Ia Motskobili, Shorena Meskhidze Digital Generation and Teachers 307	307
53. ნინო ირემაძე მედიაწიგნიერების სწავლების მნიშვნელობა სკოლებში Nino Iremadze The Importance of Teaching Media Literacy in Schools 312	312
54. რიმა თხილაიშვილი, ნინო ხუჯაძე, დიდარ დიდმანიძე ინფორმაციული სისტემის მართვის პროცესის ოპტიმიზაციის პრინციპები და სწავლებაში გამოყენებული ინტერაქტიული საშუალებები Rima Tkhilaishvili, Nino Khujadze, Didar Didmanidze Principles of Optimization of the Information System Management Process and Interactive Tools Used in Teaching 320	320
55. მედია დიასამიძე, ნინო სამნიძე ინგლისურის შემსწავლელთა მხარდაჭერა: შფოთვის დაძლევა და თავდაჯერებულობის გაზრდა Medea Diasamidze, Nino Samnidze Supporting English Learners: Overcoming Anxiety and Building Confidence 321	321
56. თამარ ასანიძე, ირინე ცინცაძე, ნინო ფილია სივრცითი ხანმოკლე მეხსიერების დაქვეითება ალკოჰოლ დამოკიდებულ პაციენტებში Tamar Asanidze, Irina Tsintsadze, Nino Filia Impairment of spatial working memory in alcohol-dependent patients 331	331
57. მარინა დიდმანიძე, მანანა კუჭავა, დიდარ დიდმანიძე არაფორმალური განათლების როლი სკოლაში Marina Didmanidze, Manana Kuchava, Didar Didmanidze The role of non-formal education in school 337	337
58. თამაზ ფუტკარაძე, ნანი ფუტკარაძე ქართული მიწების ძალადობრივი მიერთების სომხური გეგმები დაშნაკური ხელისუფლების პირობებში Tamaz Putkaradze, Nani Putkaradze Armenian plans for the violent annexation of Georgian lands under the Dashnak government 338	338
59. თამარ სურმანიძე ხელოვნური ინტელექტის გამოყენება ლიტერატურის სწავლებაში Tamar Surmanidze The use of artificial intelligence in teaching literature 348	348

60.	ნელი ახვლედიანი, ზეინაბ ახვლედიანი, ია თურმანიძე ციფრული აგრესიის დისკურსი: კიბერბულინგის ენობრივი სტრატეგიები ფეისბუქ-კომენტარებში Neli Akhvlediani, Zeinab Akhvlediani, Ia Turmanidze Discourse of Digital Aggression: Linguistic Strategies of Cyberbullying in Facebook Comments 353	353
61.	მაია ტაკიძე ინტერნეტ პლატფორმების გამოყენების შედეგები საგაკვეთილო პროცესში Maia Takidze Results of using Internet platforms in the teaching process 356	356
62.	მარინე გურგენიძე, ნანი მამულაძე, ანა ოქროპირიძე სამაგისტრო კვლევის მეთოდოლოგიური ასპექტები: გამოწვევები და საუკეთესო პრაქტიკები Marine Gurgenidze, Nani Mamuladze, Ana Okropiridze Methodological Aspects of Master's Research: Challenges and Best Practices 369	369
63.	თამარ წერეთელი, ნონა ოთხოზორია, დავით კაპანაძე ინფორმაციული სისტემების რისკების ანალიზი და მართვა ISO/IEC 17025-ის მოთხოვნების შესაბამისად Tamar Tsereteli, Nona Otkhozoria, David Kapanadze Risk Analysis and Management of Information Systems in Accordance with ISO/IEC 17025 Requirements ... 375	375
64.	ლევან იმნაიშვილი, მაგული ბედინეიშვილი, მიხეილ დონაძე დისტანციური ლაბორატორიული ექსპერიმენტის ტექნოლოგიის დანერგვის გამოცდილება Levan Imnaishvili, Maguli Bedineishvili, Mikheil Donadze Experience in implementing remote laboratory experiment technology 376	376
65.	ანა ფიცხელაური, ნინო ესვანჯია, ლაშა კუთათელაძე დიაგნოსტიკური რეფერენტული დონეების განსაზღვრა გულმკერდის რენტგენოდიაგნოსტიკაში Ana Pitskhelauri, Nino Esvanjia, Lasha Kutateladze Establishing Diagnostic Reference Levels for Chest X-ray Diagnosis 385	385
66.	ზურაბ გასიტაშვილი, მზია კიკნაძე, თეა თოდუა კონფლიქტური რეგიონების განვითარების მაგალითზე ორგანიზაციულ სისტემებზე მოქმედი ფაქტორების სისტემური ანალიზი Zurab Gasitashvili, Mzia Kiknadze, Tea Todua Systemic Analysis of Factors Affecting Organizational Systems: A Case Study of the Development of Conflict-Affected Regions 389	389
67.	მზია კიკნაძე, ნატალია გაბაშვილი, ეკატერინე ბოჭორიძე ხელოვნური ინტელექტის მეთოდების გამოყენება წყლის რესურსების ეფექტიანი მართვისთვის Mzia Kiknadze, Natalia Gabashvili, Ekaterine Bochoridze Using Artificial Intelligence Methods for Efficient Water Resources Management 394	394
68.	ბესიკ კეკელია, ალექსანდრე ალიხანოვი 3D გეომეტრიული აღწერების გამარტივების მეთოდოლოგია ATLAS დეტექტორის ვებ-ვიზუალიზაციისთვის Besik Kekelia, Aleksandr Alikhanov Methodology for simplifying 3D geometric descriptions for web visualization of the ATLAS detector 402	402
69.	ივერი ჯაჯანიძე ხელოვნური ინტელექტით გაუმჯობესებული DevSecOps უსაფრთხო და თავსებადი CI/CD მილსადენებისთვის Iveri Jajanidze AI-Enhanced DevSecOps for Secure and Compliant CI/CD Pipelines 407	407
70.	იოსებ ქართველიშვილი, მაია ოხანაშვილი, მიხეილ დარაშვილი უსაფრთხოების მოვლენებზე დაფუძნებული ტიპური ქსელური შეტევების ეტაპებისა და ფაზების ანალიზი Ioseb Kartvelishvili, Maia Okhanashvili, Mikheil Darashvili Analysis of the stages and phases of typical network attacks based on security events 410	410
71.	მედეა თევდორაძე, ნინო მელიქიძე, თამთა რუხაძე ბანკის ბიზნეს-პროცესების დაპროექტების მიდგომის შემუშავება Medea Tevdoradze, Nino Melikidze, Tamta Rukhadze Development of bank business-processes designing' approach 416	416

72. **ომარ შამანაძე, ომარ ტყეშელაშვილი, რომან ცერცვაძე**
მეხუთე და მეექვსე თაობის ციფრული მობილური კომუნიკაციის ტექნოლოგიები: ანალიზი და განვითარების პერსპექტივები
Omar Shamanadze, Omar Tkeshelashvili, Roman Tsertsvadze
Fifth and sixth generation digital mobile communication technologies: analysis and development prospects 422
73. **მარიამ წიკლაური, თათია წმინდაშვილი**
ემოციის ამოცნობა ელექტროენცეფალოგრაფიული სიგნალებიდან დრმა სწავლების გამოყენებით: ერთ სუბიექტზე დაფუძნებული კვლევა
Mariam Tsiklauri, Tatia Tsmindashvili
Emotion Recognition from Electroencephalography Using Deep Learning: A Single-Subject Study 428
74. **ალექსანდრე ბენაშვილი, ეკატერინე გვარამია**
მიმდევრობითი არქიტექტურა - თანამედროვე ტენდენცია ინტერფეისების განვითარების სფეროში
Aleksandre Benashvili, Ekaterine Gvaramia
Sequential Architecture - A Modern Trend in Interface Development 434
75. **გურამ აჭარაძე, გიორგი კირცხალია, მაია ჭოლიკიძე**
ნეირონული ქსელების ინტეგრაცია BGP მარშრუტიზაციაში: ინტერნეტის უსაფრთხოებისა და ეფექტიანობის ახალი მიდგომა
Guram Acharadze, Giorgi Kirtskhalia, Maia Cholikidze
Integration of Neural Networks into BGP Routing: A New Approach to Internet Security and Efficiency 440
76. **მედეა თევდორაძე, ნინო მელიქიძე, ნინო გუდუშაური**
BSC-ის მეთოდის ბიზნეს-პროცესების დაპროექტება
Medea Tevdoradze, Nino Melikidze, Nino Gudushauri
Designing of the BSC-method' business-processes 444
77. **ლევანი ჯულაყიძე, ზურაბ ქოჩლაძე, თინათინ კაიშაური**
ახალი Tweakable ბლოკური ალგორითმი
Levani Julakidze, Zurab Kochladze, Tinatin Kaishauri
New Tweakable Block Algorithm 451
78. **მარინა ქურდაძე, მამუკა გოგაძე, გიორგი მურჯიკნელი**
ქსელის მართვის რესურსების ეფექტური გამოყენება და შემცირებული ოპერაციული ხარჯების ალგორითმი
Marina Kurdadze, Mamuka Gogadze, Giorgi Murjikneli
Effective Use of Network Management Resources and Reduced Operating Costs Algorithm 457
79. **ქეთევან კოტრიკაძე, თინათინ კაიშაური, ნანა კურკუმული**
მაკორექტირებელი რგოლების გამოყენების მეთოდები ავტომატური რეგულირების სისტემებში
Ketevan Kotrikadze, Tinatin Kaishauri, Nana Kurkumuli
Methods of using corrective devices in automatic regulation systems 462
80. **გიორგი კუჭავა, იოსებ, ქართველიშვილი, შალვა ვაშალომიძე**
ქაოსის ინჟინერიის გამოყენება მიკროსერვისული არქიტექტურის მდგრადობის გასაძლიერებლად: „Online Boutique“-ის ქეისის ანალიზი
Giorgi Kuchava, Ioseb, Kartvelishvili, Shalva Vashalomidze
The Use of Chaos Engineering to Enhance the Resilience of Microservice Architectures: A Case Study of "Online Boutique" 469
81. **დალი მაგრაქველიძე, მარიამ ჩხაიძე**
ფაზი ლოგიკის მეთოდების ინტეგრაცია მანქანური სწავლებაში
Dali Magrakvelidze, Mariam Chkhaidze
Integration of fuzzy logic methods in machine learning 474
82. **ვანო ოთხოზორია, ნინო წიკლაური, ანი იმერლიშვილი**
ციფრული ტრანსფორმაცია და მისი გავლენა თანამედროვე საწარმოო პროცესებზე
Vano Otkhozoria, Nino Tsiklauri, Ani Imerlishvili
Digital Transformation and Its Impact on Modern Manufacturing Processes 480
83. **ნანი არაბული, ავთანდილ მიგინეიშვილი, მიხეილ გოგნაძე**
სამხედრო დანაყოფების მართვის საინფორმაციო-ტექნოლოგიური სისტემები
Nani Arabuli, Avtandil Migineishvili, Mikheil Gognadze
Information Technology Systems for Managing Military Units 494

84.	David Saceradze, Gocha Zedginidze Synthetic Data Generation, Technological Aspects and Challenges დავით საცერაძე, გოჩა ჯედგინიძე სინთეტიკური მონაცემების გენერაცია, ტექნოლოგიური ასპექტები და გამოწვევები 495	495
85.	ბესარიონ შანშიაშვილი, ირმა დავითაშვილი, ნინო მჭედლიშვილი ექსპერიმენტული მონაცემების დამუშავება არაწრფივი სისტემების იდენტიფიკაციისათვის MATLAB/Simulink გარემოში Besarion Shanshiashvili, Irma Davitashvili, Nino Mchedlishvili Experimental Data Processing for Nonlinear System Identification in MATLAB/Simulink 501	501
86.	ვარდო ჩოხარაძე ბგერათმონაცვლეობა თურქეთში მცხოვრები ქართველების მეტყველებაში Vardo Chokharadze Sound Alternation in the Speech of Georgians Living Turkey 506	506
87.	Mezhuyev Vitaliy, Muaz Barucic, Ibraim Didmanidze Integration of Artificial Intelligence in Production Planning: A Systematic Literature Review in Operations Management მეჟუევი ვიტალი, მუაზ ბარუჩიჩი, იბრაიმ დიდმანიძე ხელოვნური ინტელექტის ინტეგრაცია წარმოების დაგეგმვაში: სისტემური ლიტერატურული მიმოხილვა ოპერაციების მენეჯმენტში 511	511
88.	რუსუდან გოგოხია ხელოვნური ინტელექტის ინტეგრირება უცხო ენის სწავლებაში, ChatGPT-ის გავლენა უცხო ენის შემსწავლელებზე Rusudan Gogokhia Integrating Artificial Intelligence into Foreign Language Teaching, The Impact of ChatGPT on Foreign Language Learners 515	515
89.	ნანა ფუტკარაძე, ნანული ჩხაიძე მოსწავლის მიერ შექმნილი თვალსაჩინოების ეფექტი, უმცროს სასკოლო ასაკში Nana Phutkaradze, Nanuli Chkhaidze Efficiency of student-made illustrative materials in early school Age 521	521
90.	მერაბ მეგრელიშვილი ღვაწლი პერსონალია Merab megrelishvili Merit and distinguished personality 525	525
91.	Vasyl Martsenyuk, Tomasz Gancarczyk, Aleksandra Kłos-Witkowska Developing AI and Machine Learning Models for Business Optimization ვასილ მარცენიუკი, ტომაშ განცარჩიკი, ალექსანდრა კლოს-ვიტკოვსკა AI და მანქანათმცოდნეობის მოდელების შემუშავება ბიზნესის ოპტიმიზაციისთვის 531	531