

# სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა

## დავით კაპანაძე

| №<br>№<br>პ.რ.  | სამეცნიერო<br>შრომების<br>დასახელება   | გამომცემლობა, ჟურნალი<br>(ნომერი, წელი) ან საავტორო<br>მოწმობის ნომერი  | ნაბეჭდი<br>თაბახის<br>ან<br>გვერდის<br>რაოდენო<br>ბა | თანაავტორის<br>გვარი   |
|-----------------|--|---|--|--|
| 1               | 2  | 3   | 4  | 5  |
| <b>სტატიები</b> |  |   |  |  |
| 1.              | E-Learning<br>Personalization<br>Models  | “Innovations In Education:<br>Prospects And Challenges Of<br>Today” Proceedings Of The II<br>International Scientific And<br>Practical Conference Sofia,<br>Bulgaria January 16 - 19, 2024<br>Isbn – 979-8-89292-753-6<br>Doi – 10.46299/Isg.2024.1.2 | pp.<br>335-341                                       | G. Tandilashvili,<br>T. Zhvania  |
| 2.              | <u>Analysis And<br/>Classification Of<br/>Factors Contributing<br/>To Personalization In<br/>E-Learning</u>                | Georgian Scientists,<br>E-ISSN: 2667-9760<br><a href="https://doi.org/10.52340/gS.2024.06.01.12">https://doi.org/10.52340/gS.2024.06.01.12</a>  | p.8  | Tandilashvili<br>George,<br>Kapanadze David ,<br>Zhvnia Taliko,<br>Kiknadze Mzia |
| 3.              | Application Of<br>Neural Networks<br>for Analysis of<br>Sustainable<br>Regional<br>Development                             | The 4th International<br>Conference "Problems of<br>Engineering Sciences"<br>dedicated to the 1750th<br>anniversary of the<br>establishment of Phasis<br>Academy was held in<br>Batumi, Georgia, ISBN 978-<br>9941-33-845-8                           | p.5  | Zhvania Taliko,<br>Kiknadze Mzia,<br>Todua Tea,<br>Kapanadze<br>David            |
| 4.              | კომპიუტინგის<br>ფაკულტეტის<br>სტრუქტურის და<br>აკადემიური<br>პროცესის<br>მოდელის<br>ევოლუციური<br>განვითარების<br>შესახებ. | სტუ, შრომები მართვის<br>ავტომატიზებული<br>სისტემები<br>N1 (37)<br>ISSN 1512-3979;<br>EISSN 1512-2174;<br>DOI.org/10.36073/1512-3979   | p.7  | სურგულაძე<br>გია, ჟვანია<br>თალიკო,<br>პეტრიაშვილი<br>ლილი, კაპანაძე<br>დავით    |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     |  |   |                  |  |
|-----|--|---|------------------|--|
| 5.  | “Inovative model design for the management of regional sustainable development”                                    | Essays On Economics & International Relations<br><br>First Edition, November 2023<br><br>Ijopec Publication No: 2023/05<br><br>Isbn: 978-1-913809-33-1  | pp.<br>59- 68    | M. Kiknadze,<br>T. Zhvania<br>L. Petriashvili    |
| 6.  | “ელექტრონული სწავლების პერსონალიზაციის კლასიფიკაციის ასპექტები”  | სტუ, საერთაშორისო კონფერენცია “თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2023”, 11-12 ოქტომბერი, შრომათა კრებული  | გვ.<br>199-207   | გ. თანდილა-შვილი, თ. ჟვანია                      |
| 7.  | “ <u>Analysis Of Factors Affecting On E-Governance And Development Of A Cognitive Model Of Its Development</u> ”   | <b>Innovative Economics and Management</b> ", Vol 9 No 3 (2022),<br>ISSN 2449-2418; E-ISSN 2449-2604, DOI prefix: 10.46361  | გვ. 126-134      | M.. kiknadze,<br>T. Zhvania,<br>L. Petriashvili, |
| 8.  | Factors Affecting Sustainable Development and Modelling  | Publisher: Springer International Publishing<br>Published in: Recent Developments in Mathematical, Statistical and Computational Sciences, 2021<br>Print ISBN 978-3-030-63590-9<br>Online ISBN 978-3-030-63591-6<br>DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-63591-6_61">https://doi.org/10.1007/978-3-030-63591-6_61</a> | pp<br>669-679    | Z.Gasitashvili,<br>m. Kiknadze<br>T. Zhvania     |
| 9.  | Pattern recognition reliability prediction for compact patterns  | Materials of International scientific practical conference: Modern trends in science and education. Sofia, 2021   | pp. 68-73        | T. Todua,<br>M. Kiknadze,<br>T. Zhvania          |
| 10. | Analysis of factors affecting organizational systems, by using the example of the development of conflict regions. | Materials of International scientific practical conference: Innovative processes in the scientific environment Prague, 2021.  | pp. 63-71        | M. Kiknadze,<br>T. Todua ,<br>T. Zhvania         |
| 11. | Data mining კონცეფცია, გამოყენება და მონაცემთა დამუშავების ეტაპები.  | სტუ-ს შრომების კრებული „მართვის ავტომატიზებული სისტემები“. #1(32). თბილისი, 2021  | გვ.<br>165 - 169 | თ. ჟვანია<br>თ. თოდუა,<br>მ. კიკნაძე.            |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     |   |   |              |   |
|-----|---|---|--------------|---|
| 12. | Formation of Similarity Measures For Pattern Recognition Problems                               | International Aegan Symposium on Innovation Technologies and Engineering.Proceedings book. ISBN: 978-625-7720-27-4. Izmir, Turkey, 2021       | pp. 61-66    | T. Zhvania<br>T. Todua<br>M. Kiknadze                         |
| 13. | The Analysis Of Factors Affecting The Region's Sustainable Development And The Model Developmen | Accepted for publication by Springer  |              | Z.Gasitashvili,<br>T.Zhvania<br>M. Kiknadze                   |
| 14. | ინფორმაციული უსაფრთხოების ასპექტები ღრუბლოვანი გარემოში   | აბრეშუმის გზის მე-15 დისტანციური საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებული, Silk Road – 2020, ISBN: ISBN 978-9941-8-2892-8                    | გვ. 172-175  | თ. ჟვანია<br>შ. კაპანაძე                                      |
| 15. | Implementation of electronic testing in the teaching process of Georgian Technical University   | Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. Vol. 6. Slovakia.2019  | pp. 40-46,   | T. Zhvania<br>T. Todua,<br>M. Kiknadze                        |
| 16. | Process Management in Warehousing Logistics by Means of RFID Automated System                   | Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies ISSN:2458-925X Vol.3 Issue 3, March-2017   | pp.1502-1505 | L.Petriashvili,<br>T. Zhvania                                 |
| 17. | Aspects Of Using Cloud Technologies In Virtual Learning Environment                             | International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology, PROCEEDING BOOK, Turkey, 2016                                     | pp. 79-82    | T.Zhvania,<br>M.Kiknadze,<br>G.Tandilashvili                  |
| 18. | რეალური დროის ოპერაციული სისტემების უსაფრთხოების ანალიზი  | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი შრომათა კრებული #20 2016                                    | გვ. 157-163  | მ. გეგეჭკორი,<br>ნ. ნარიმანიძე,<br>თ ხვედელიძე,<br>თ კაიშაური |
| 19. | ტურისტული ვებსაიტების დაწინაურების მექანიზმები და სტრატეგიები                                   | შრომათა კრებული III რეგიონული სიმპოზიუმი “საკრუიზო ტურიზმი – მსოფლიო გამოცდილება და მისი განვითარების პერსპექტივები შავი ზღვის რეგიონში” 2016 | გვ, 114-119  | თ. ჟვანია   |
| 20. | „ღრუბლოვანი ტექნოლოგიების პერსპექტივები სტარტაპკომპანიებში“                                     | III საერთაშორისო-სამეცნიერო კონფერენცია კომპიუტინგი/ინფორმატიკა, განათლების მეცნიერებები, მასწავლებლების განათლება შრომათა კრებული 2014,      | გვ,          | თ. ჟვანია<br>თ. კაიშაური                                      |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     |   |  |             |   |
|-----|---|--|-------------|---|
| 21. | სასწავლო ორგანიზაციებში ღრუბლოვანი ტექნოლოგიების გამოყენების პერსპექტივები    | საერთაშორისო კონფერენცია „გზა ევროინტეგრაციისაკენ“ გურამ თავართქილაძის სასწავლო უნივერსიტეტი, 2014 შრომათა კრებული   | გვ. 440-448 | თ. ჟვანია                                       |
| 22. | Some Aspects of Organization of E-Learning Courses                            | Journal of Educational and Instructional Studies In The World May 2014, Volume: 4 Issue:2 Article: 05 ISSN 2146-7463,  | pg .30-35   | T. Zhvania<br>T. Todua,<br>S. Svanishvili       |
| 23. | Organizing of e-learning system for providing of continuous legal education   | 9th International Conference on Computer Science and Information Technologies CSIT 2013 23 - 27 September, 2013, Yerevan, Armenia  | pg.453-455  | T. Zhvania<br>T. Todua,                         |
| 24. | LMS-Moodle -ის გამოყენება ცოდნის დონის შესაფასებლად ზოგად ფიზიკაში            | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „21-ე საუკუნე მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები“ თბილისი, 19-21 სექტემბერი 2012 წელი                          | გვ. 465-470 | თ. ჟვანია<br>მ. ცირეკიძე,<br>თ. ბჟალავა         |
| 25. | Electronic Testing System in Grading of Knowledge of General Physics          | ICONTE–3rd International Conference in New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 2012.26-28 April <a href="http://www.iconte.org/FileUpload/ks59689/File/002-162.pdf">http://www.iconte.org/FileUpload/ks59689/File/002-162.pdf</a> | გვ.545-551  | თ. ჟვანია<br>თ. ბჟალავა,<br>მ. ცირეკიძე         |
| 26. | ბიზნეს-ანალიზის სისტემების თანამედროვე კომპანიებში                            | მეხუთე საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინტერნეტი და საზოგადოება“ ინსო – 2011 ქუთაისი 2011  | გვ. 89-95   | თ. ჟვანია,<br>მ. კვიციანი                       |
| 27. | LMS MOODLE-ში ტესტური დავალებების ანალიზისა და ხარისხის გაუმჯობესების შესახებ | არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი შრომათა კრებული ISSN 0135-0765, 195 ,№ 14 , 2010, თბილისი  | გვ. 269–272 | თ. ჟვანია<br>მ. კვიციანი                        |
| 28. | ცოდნის სტრუქტურის ვიზუალიზაციისა და სწავლების ინტენსიფიკაციის შესახებ         | აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა“  | გვ. 202-208 | ვ. ნიკოლაიშვილი,<br>ა. კობიაშვილი,<br>თ. ჟვანია |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     |   | თბილის 2010   |             |   |
|-----|---|---|-------------|---|
| 29. | ინფორმაციული სისტემის საფრთხეების ანალიზის ერთიანი მოდელის შესახებ        | აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა“<br>თბილის 2010                                      | გვ 166-169  | ზ. ბოსიკაშვილი<br>თ. ჟვანია                   |
| 30. | On an Information Structures Simulation Principle and Learning Activation | ICONTE 2010 – International Conference in New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 2010.11-13 November  | Pg. 708-715 | ვ. ნიკოლაიშვილი<br>თ. ჟვანია<br>ა. კობიაშვილი |
| 31. | About Conceptual Model of the Test Control Problem                        | Recent Advances in Computational Intelligence Proceedings of the 4 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Computational Intelligence (CI'10), Universitatea Politehnica, Bucharest, Romania, April 20-22, 2010 | გვ. 39-42   | ზ. ბოსიკაშვილი<br>თ. ჟვანია                   |
| 32. | About Unified Model of Safety of Information Systems                      | Recent Advances in Computational Intelligence Proceedings of the 4 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (CI'10), Universitatea Politehnica, Bucharest, Romania, April 20-22, 2010 | გვ. 35-38   | ზ. ბოსიკაშვილი<br>თ. ჟვანია                   |
| 33. | ვირტუალიზაციის პროგრამის ავტომატური ინსტალაცია                            | არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი შრომათა კრებული ISSN 0135-0765, 195№ 13 , 2009, თბილისი   | გვ. 246-250 | თ. ჟვანია                                     |
| 34. | ბიზნეს პროცესების ავტომატიზაციის თანამედროვე სისტემები                    | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები, N2 (472), 2009 წ   | გვ. 77-81   | თ. ჟვანია                                     |
| 35. | On the Strategies of the Test Generation                                  | Proceedings of the European Computing Conference (ECC'09) & 3rd International Conference on Computational Intelligence (CI'09), Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009;   | გვ. 317-322 | T. Lominadze,<br>T. Zhvania<br>T. Todua       |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     |   |  |             |  |
|-----|---|--|-------------|--|
| 36. | საწავლო პროგრამების დამუშავებისა და სწავლების პროცესის ხარისხის მართვის მოდელი                    | შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები №2 (7), სტუ, თბილისი 2009   | გვ. 84-88   | ნ. ლომინაძე,<br>ნ. წიკლაური                        |
| 37. | ელექტრონული სწავლების ადაპტური სისტემების აგების პრინციპების დამუშავება სემანტიკური ვებ-ის ბაზაზე | შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები №2 (7), სტუ, თბილისი 2009   | გვ. 88-93   | ზ. ბოსიკაშვილი,<br>ლ. ბეჟანიშვილი,<br>ზ. გოგიშვილი |
| 38. | კომპანიის ვებ-სერვერის დაცვის იერარქია  | შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები №1 (6), სტუ, თბილისი 2009   | გვ. 168-171 |  |
| 39. | ინფორმაციული სისტემის რისკების ანალიზისა და კონტროლის თანამედროვე მეთოდები და საშუალებები         | შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები №1 (6), სტუ, თბილისი 2009   | გვ. 153-167 | თ. ჟვანია  |
| 40. | On a Formalization of the Test Control Problem  | რეცენზირებადი ელექტრონული სამეცნიერო ჟურნალი „კომპიუტერული მეცნიერებები და ტექნოლოგიები“. <a href="http://gesj.internet-academy.org.ge/gesj_articles/1292.pdf">http://gesj.internet-academy.org.ge/gesj_articles/1292.pdf</a> ; №1 (18), 2009; |             | ზ. ბოსიკაშვილი,<br>თ. ჟვანია,<br>ა. კობიაშვილი     |
| 41. | Возможности генерирования эквивалентных тестов в среде LMS Moodle                                 | Информационные технологии в науке и образовании», Международная научно-практическая интернет-конференция, Железноводск, 1-3 апреля, ISBN 978-5-9383-433-4, 2009  | გვ. 42-43   | Т. Ломинадзе<br>Т. Тодуа<br>Т. Жвания              |
| 42. | ERP კლასის სისტემები თანამედროვე კორპორაციებში  | მეორე საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინტერნეტი და საზოგადოება“ ინსო – 2009 ქუთაისი 2009   | გვ. 89-95   | მ. კიკნაძე,<br>ლ. პეტრიაშვილი                      |
| 43. | The Research of Teaching Intensification Means  | International Conference “Education, Science and Economics at Universities. Integration to International Education Area”, Plock, Poland, September 9-14, 2008  | გვ. 493-501 | V. Nikolaishvili<br>T. Zhvania<br>Z. Kotrikadze    |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     |   |  |             |  |
|-----|---|--|-------------|--|
| 44. | ინფორმაციის დამუშავების გრაფული მოდელების შესახებ   | საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008" მოხსენებათა კრებული სტუ, თბილისი 2008  | 2008        | ვ. ნიკოლაიშვილი, მ. კიკნაძე, ვ. მელაძე       |
| 45. | LMS MOODLE-ის გამოყენება სასწავლო პროცესის ორგანიზებისათვის                                       | საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008" მოხსენებათა კრებული სტუ, თბილისი 2008  | გვ. 31-34   | თ. ჟვანია, თ. თოდუა, თ. ლომინაძე             |
| 46. | SAP ინფორმაციული სისტემების არქიტექტურა და ბიზნეს გადაწყვეტილებები საწარმოს ორგანიზაციულ მართვაში | შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები №2 (5), სტუ, თბილისი 2008   | გვ. 131-136 | თ. ჟვანია                                    |
| 47. | ტესტების შედგენა სირთულის გათვალისწინებით LMS Moodle-ს გარემოში                                   | შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები №1(4), სტუ, თბილისი 2008,   | გვ. 195-196 | თ. ლომინაძე<br>თ. ჟვანია                     |
| 48. | LMS MOODLE-ის გარემოში თანაბარი სირთულის ტესტების შექმნის შესახებ                                 | პირველი ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია მიმდინარე გამოწვევები ცოდნის მართვაში - "ცოდნა ცხოვრებისათვის", გორის უნივერსიტეტი, საქართველო, 2008 3-4 ოქტომბერი, 2008 წ, | გვ. 39-41   | თ. ჟვანია<br>მ. კიკნაძე                      |
| 49. | სწავლების ალტერნატიული ფორმის ორგანიზება LMS MOODLE-ის გამოყენებით                                | არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტი შრომათა კრებული ISSN 0135-0765, 195№ 12 , 2008, გვ 200-203   | გვ. 200-203 | თ. თოდუა<br>თ. ლომინაძე<br>ა. კობიაშვილი     |
| 50. | ტესტური კონტროლის ამოცანის ფორმალიზაციის შესახებ  | შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები №1(2) , სტუ, თბილისი 2007,  | გვ. 73-77   | ზ. ბოსიკაშვილი,<br>თ. ჟვანია                 |
| 51. | სტრუქტურირებული ინფორმაციული მართვების გრაფიკული მოდელების, გავრცობისა და ტრანსპორირების შესახებ  | შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები №2(3) , სტუ, თბილისი 2007   | გვ. 154-159 | ვ. ნიკოლაიშვილი,<br>თ. ჟვანია,<br>მ. კიკნაძე |
| 52. | ინფორმაციის გრაფული მოდელებისა და მისი გამოყენების შესახებ  | საქართველოს განათლებისა და მეცნიერებათა სამინისტრო, სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "ინფორმაციული  | გვ. 182-186 | ვ. ნიკოლაიშვილი,<br>თ. ჟვანია                |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     |  |   |              |  |
|-----|--|---|--------------|--|
|     |  | ტექნოლოგიები მართვაში”,<br>შრომათა კრებული<br>თბილისი, 2007   |              |  |
| 53. | Автоматизированное проектирование электронных учебных курсов                                       | Науч. техн. журн. ФГУП “ВИМИ”, Информационные технологии в проектировании и производстве, №3, 2007                    | стр. 53-56   | Босикашвили З.В.,<br>Шония О.,<br>Бежанишвили Л.Г.   |
| 54. | მარშრუტიზაციის ალგორითმები კომპიუტერულ ქსელებში  | შრომები მართვის ავტომატიზებული სისტემები №1, სტუ, თბილისი 2006  | გვ. 126-129  | თ. ჟვანია,<br>მ. კვიციანი                            |
| 55. | ტესტურ დავალებათა ბაზით შესასწავლი თემების დაფარვის ამოცანა  | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი შრომები №2, 2006   | გვ. 48-50    | ზ. ბოსიკაშვილი,<br>მ. კვიციანი,<br>ნ. თოფურია        |
| 56. | О новизне в обучении основных математических соотношении с применением структурных схем и диаграмм | Международная научно-методическая конференция «Эвристическое обучение математике», Донецк, 15-17 ноября 2005г.        | стр. 86-87   | Николаишвили В.В.<br>Меладзе Г.А.<br>Котрикадзе З.Л. |
| 57. | ციფრული სქემების მაკონტროლებელი ტესტების სინთეზის ევრისტიკული ალგორითმი                            | მეცნიერება და ტექნოლოგიები, N7-9, თბილისი, 2005   | გვ. 18-20    | ზ. ბოსიკაშვილი                                       |
| 58. | Алгоритм синтеза проверяющих тестов для комбинационных схем  | Georgian Engineering News, N2, 2005   | стр. 87-89   |  |
| 59. | Разработка и исследование технического зрения автоматического ввода чертежей САПР узлов ЭВМ        | Научный отчет, рег. №01890006552, инв. № 02900024497<br>Тбилиси, 1990   | 90 стр.      | Босикашвили З.В.                                     |
| 60. | ეგმ-ის კვანძების ავტომატური დაპროექტების ინტელექტუალური და თვითსწავლებადი სისტემები                | სამეცნიერო შრომები, „უმაღლესი სასწავლებლის მეცნიერთა წვლილი სამეცნიერო-ტექნიკურ პროგრესის დაჩქარებაში“, თბილისი, 1989 | გვ. 94-96    | ზ. ბოსიკაშვილი,<br>ე. ბაგაური                        |
| 61. | Организация базы знаний в самообучающей системе генерации проверяющих тестов                       | Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции «Проектирование вычислительных средств», Каунас, 1989       | стр. 219-222 | Босикашвили З.В.<br>Матитаишвили Т.А                 |
| 62. | Эвристический алгоритм случайного поиска проверяющих тестов  | Научные труды ГПИ №10(307) «Прикладные задачи системного анализа», Тбилиси, 1986                                      | стр. 19-26   | Босикашвили З.В.                                     |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     |   |   |          |   |
|-----|---|---|----------|---|
| 63. | Событийное моделирование дискретной системы с учетом временных характеристик ее элементов   | Функциональная оптоэлектроника в Вычислительной технике и устройствах управления» материалы всесоюзной конференции, Тбилиси, 1986 | 3 стр.   | Босикашвили З.В.  |
| 64. | Разработка системы проверяющих и диагностирующих тестов для логических блоков с микропроцессорными элементами                     | Научный отчет, рег.№01840078858, инв.№ 0286002662 Тбилиси, 1986   | 75 стр.  | Босикашвили З.В.  |
| 65. | Система автоматизированного проектирования проверяющих тестов для логических блоков ЭВМ   | Сборник статей «Применение математических методов» в Вычислительной технике и управления. Тбилиси, 1985                           | 5 стр.   | Ломинадзе Н.Н<br>Босикашвили З.В.<br>Перадзе Л.В.<br>Курхули М.Г.<br>Бужгулашвили Г.Г |
| 66. | Система автоматического чтения рукописного текста на ЭВМ  | Материалы VI межреспубликанской школы-семинара «Интерактивные Системы», Книга II, Тбилиси, 1984.                                  | 2 стр.   | Босикашвили З.В.<br>Ханджалиашвили Г.Г<br>Матитаишвили Т.А.                           |
| 67. | Разработка системы автоматизации построения контролирующих тестов для логических блоков ЭВМ                                       | Научный отчет, рег.№01840078860, инв.№ 02850030049 Тбилиси, 1984  | 114 стр. | Босикашвили З.В.  |
| 68. | Разработка и исследование логико-континуальных систем представления знаний для локальных систем управления техническими объектами | Научный отчет, рег.№01840019654, инв.№ 02840024899 Тбилиси, 1983.   | 40 стр.  | Босикашвили З.В.  |

### კონფერენციები

|    |  |
|----|--|
| 1. | International Scientific and Practical Conference "Innovations In Education: Prospects and Challenges Of Today", January 16-19, 2024, Sodfia, Bulgaria   |
| 2. | The 4th International Conference "Problems of Engineering Sciences" dedicated to the 1750th anniversary of the establishment of Phasis Academy was held in Batumi, Georgia, Application Of Neural Networks for Analysis of Sustainable Regional Development, 26 - 28 August Batumi, Georgia, |
| 3. | საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში, სასწავლო ობიექტების გენერირების ინტელექტუალური სისტემის შემუშავება პერსონალიზებული ელექტრონული სწავლებისათვის, 1-2 ნოემბერი, 2024, სტუ, HTW                 |
| 4. | International Conference on Human-Computer Interaction Design and Interaction Elements (ICHCIDIE -24), Algorithm For The Real-Time Identification Of Railway Wagon Numbers (Using Rfid Technology And High-  |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     | Resolution<br>Cameras), 21st - 22nd November 2024   Stockholm, Sweden  |
|-----|--|
| 5.  | სტუ, საერთაშორისო კონფერენცია “თანამედროვე გამოწვევები და მიღწევები ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში - 2023”, 11-12 ოქტომბერი,   |
| 6.  | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 100 და იმს ფაკულტეტის 65 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენცია „ინოვაციები და თანამედროვე გამოწვევები - 2022“ 18 – 19 ნოემბერი, 2022 წელი.  |
| 7.  | IEEE International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology Ukraine, October 10-12, 2022  |
| 8.  | საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკონომიკისა და ბიზნესის გლობალური გამოწვევები და მდგრადი განვითარება“, ბათუმი 2022, საქართველო  |
| 9.  | International scientific practical conference: Modern trends in science and education. Sofia, 2021   |
| 10. | International scientific practical conference: Innovative processes in the scientific environment Prague, 2021   |
| 11. | XXVII International Scientific and Practical Conference “Multidisciplinary Academic Research an Inovation” , Amsterdam, Netherlands, May 25-28, 2021, ISBN 978-1-63848-662-6, DOI - 10.46299/ISG.2021.I.XXVII, “INTRODUCTION AND USING OF BIG DATA PROCESSING ALGORITHM”pg. 622-623, |
| 12. | საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციას "საინფორმაციო საზოგადოება და განათლების ინტენსიფიკაციის ტექნოლოგიები", (ISITE'21). 2021 წლის 20-22 მაისს საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი   |
| 13. | INTERN International Aegan Symposium on Innovation Technologies and Engineering., March 12 - 13 , 2021 IZMIR, TURKEY   |
| 14. | 15th INTERNATIONAL SILK ROAD VIRTUAL CONFERENCE, October 09-10, 2020 Tbilisi, Georgia  |
| 15. | The VAMMCS International Conference, Waterloo, Ontario, Canada August 18-23, 2019, “Creation of a Model for Efficient Management of a Sustainable Development of a Region as an Organizational System”   |
| 16. | „ეროვნული პროდუქციის კონკურენტუნარიანობის პრობლემები თანამედროვე პირობებში“, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 16 დეკემბერი, 2019, მოხსენება: „რეგიონალური ეკონომიკის მდგრადი განვითარების კვლევა და ანალიზი ეფექტური მოდელის შემუშავებისთვის“                        |
| 17. | პროფ. კონსტანტინე კამკამიძის 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო- პრაქტიკული კონფერენცია „ციფრული ტექნოლოგიები: დღევანდელი და გამოწვევები“, საქართველოს ტენიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 28 მაისი, „ინფორმაციული უსაფრთხოება დრუბლოვან გარემოში“                                    |
| 18. | პროფ. კონსტანტინე კამკამიძის 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო- პრაქტიკული კონფერენცია „ციფრული ტექნოლოგიები: დღევანდელი და გამოწვევები“, საქართველოს ტენიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, 28 მაისი, „პერსონალიზებული ელექტრონული სასწავლო კურსების მოდელები“:                        |
| 19. | International Conference On Education In Mathematics, Science And Technology (Icemst 2016), Bodrum / Turkey, May 19-22, 2016; “Aspects Of Using Cloud Technologies In Virtual Learning Environment”  |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     |  |
|-----|--|
| 20. | III რეგიონული სიმპოზიუმი “საკრუიზო ტურიზმი – მსოფლიო გამოცდილება და მისი განვითარების პერსპექტივები შავი ზღვის რეგიონში”, გთსუ. 25-26 მარტი, 2016წ. „ტურისტული ვებსაიტების დაწინაურების მექანიზმები და სტრატეგიები“ (მოხსენება)  |
| 21. | აკადემიკოს ა. ფრანგიშვილის დაბადების 85-ე წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება და მართვა“ თბილისი, 2015წ. 1-5 ნოემბერი ელექტრონული სასწავლო კურსების აქტივობების პირობით დაკავშირების მოდელები,“ (მოხსენება) |
| 22. | საქართველოს საგანმანათლებლო ტექნოლოგიების კონფერენცია თბილისი 21-23 ნოემბერი, 2014 წ. „1:1 ელექტრონული სწავლების სტრატეგია და შედეგები“ (სესიის მომხსენებელი)  |
| 23. | III საერთაშორისო-სამეცნიერო კონფერენცია კომპიუტინგი/ინფორმატიკა, განათლების მეცნიერებები, მასწავლებლების განათლება, ბათუმი 17- 19 ოქტომბერი, 2014 წ. „ღრუბლოვანი ტექნოლოგიების პერსპექტივები სტარტაპ კომპანიებში“ (თეზისები)   |
| 24. | III საერთაშორისო-სამეცნიერო კონფერენცია კომპიუტინგი/ინფორმატიკა, განათლების მეცნიერებები, მასწავლებლების განათლება, ბათუმი 17- 19 ოქტომბერი, 2014 წ. “ხარჯების შემცირების მიზნით სერვერების კონსოლიდაცია ვირტუალიზაციის პლატფორმების გამოყენებით” (თეზისები)                               |
| 25. | საერთაშორისო კონფერენცია „გზა ევროინტეგრაციისაკენ“ გურამ თავართქილადის სასწავლო უნივერსიტეტი, 2014 (სტატია)  |
| 26. | ICONTE–5th International Conference in New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 2014.24-26 April (სტატია)  |
| 27. | 9th International Conference on Computer Science and Information Technologies, CSIT 2013, 23 - 27 September, 2013, Yerevan, Armenia  |
| 28. | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დაარსებიდან 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „21-ე საუკუნე მეცნიერებისა და ტექნოლოგიების განვითარების ძირითადი პარადიგმები“ თბილისი, 19-21 სექტემბერი 2012 წელი, (სტატია)  |
| 29. | ICONTE–3rd International Conference in New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 2012.26-28 April (სტატია)  |
| 30. | მეხუთე საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინტერნეტი და საზოგადოება“ ინსო – 2011, ქუთაისი (სტატია)   |
| 31. | აკადემიკოს ი. ფრანგიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდელირება, მართვა“, თბილისი, 2010 (სტატია)  |
| 32. | ICONTE 2010 – International Conference in New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 2010.11-13 November (სტატია)  |
| 33. | Recent Advances in Computational Intelligence Proceedings of the 4yh WSEAS International Conference on Computational Intelligence (CI'10), Universitatea Politehnica, Bucharest, Romania, April 20-22, 2010 (სტატია)   |
| 34. | Proceedings of the European Computing Conference (ECC'09) & 3rd International Conference on Computational Intelligence (CI'09), Tbilisi, Georgia, June 26-28, 2009 (სტატია)  |
|     | Информационные технологии в науке и образовании», Международная научно-практическая интернет-конференция, Железноводск, 1-3 апреля, ISBN 978-5-9383-433-4, 2009 (სტატია)   |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     |  |
|-----|--|
| 35. | Международная научно-образовательная конференция. «Наука в ВУЗах: Математика, Физика, Информатика», Москва, 23-27 марта 2009 г. „Планирование и анализ учебных процессов с использованием OLAP инструментов,“ (თეზისი) |
| 36. | მეორე საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „ინტერნეტი და საზოგადოება“ ინსო – 2009, ქუთაისი (სტატია)  |
| 37. | International Conference “Education, Science and Economics at Universities. Integration to International Education Area”, Plock, Poland, September 9-14, 2008, (სტატია)  |
| 38. | საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის ”ინფორმაციული ტექნოლოგიები 2008” თბილისი, სტუ (სტატია)  |
| 39. | პირველი ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია მიმდინარე გამოწვევები ცოდნის მართვაში - ”ცოდნა ცხოვრებისათვის” , გორის უნივერსიტეტი, საქართველო 2008 3-4 ოქტომბერი, 2008 წ (სტატია)                                       |
| 40. | III Международная конференция посв. 85-летию член кор. РАН, проф. Л. Д. Кудрявцева, 2008, Март Москва (თეზისი)   |
| 41. | Symphosium on “Contemporary Mathematics and its Application” Batumi , 2007 (თეზისი)  |
| 42. | საქართველოს განათლებისა და მეცნიერებათა სამინისტრო, სტუ, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის ”ინფორმაციული ტექნოლოგიები მართვაში” , თბილისი, 2007 (სტატია)  |
| 43. | XI Международная научная конференция имени акад. М.Кравчука, 2006 18-20 Мая (თეზისი)   |
| 44. | Международная научно-методическая конференция «Эвристическое обучение математике», Донецк, 15-17 ноября 2005г, (თეზისი)  |
| 45. | Всесоюзная научно-техническая конференция «Проектирование Вычислительных средств», Каунас, 1989, (სტატია)  |
| 46. | Всесоюзная конференция «Функциональная оптоэлектроника в Вычислительной технике и устройствах управления», Тбилиси, 1986, (სტატია)   |
| 47. | XXII научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава ВТУЗ-ов Закавказия, Тбилиси, 1984, (თეზისი)  |
| 48. | Материалы VI межреспубликанской школы-семинара «Интерактивные Системы», Книга II, Тбилиси, 1984. (სტატია)  |
| 49. | III школа-семинар «Интеллектуальные банки данных», Бакуриани ГССР, 1981, (სტატია)  |
| 50. | Тезисы докладов XXIII республиканской научно-технической конференции, Тбилиси, 1981, (თეზისი)  |
| 51. | Тезисы докладов XXIII республиканской научно-технической конференции «Методы разработки и опыт эксплуатации АСУ», Тбилиси, 1981, (თეზისი)  |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

| მონოგრაფიები და სახელმძღვანელოები |   |  |                       |                                      |
|-----------------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------------------|
| 1.                                | Collective Monograph                        | Contemporary Business Challenges in a Globalized World (Volume 4) // Collective Monograph. by Rusudan Kutateladze (Author), & 2 more<br><b>Saarbrücken, Saarland, Germany; April 5, 2023.</b><br>LAP Lambert Academic Publishing, ISBN-13: 978-6206154303, ISBN-10: 6206154300 | 196 pg                |                                      |
| 2.                                | Collective Monograph                        | Contemporary Business Challenges in a Globalized World (Volume 3) Research, Study, Examination, Collective Monograph By David Gurgendidze, LAP Lambert Academic Publishing January 6, 2022, ISBN-13: 978-6204735320, ISBN-10: 6204735322                                       | 284 pg                |                                      |
| 3.                                | ელექტრონული ბიზნესი                         | საგამომცემლო სახლი<br>“ტექნიკური უნივერსიტეტი“<br>2017<br>ISBN 978-9941-20-861-4   | 357 გვ.               | ა. ედიბერიძე,<br>დ. კაპანაძე         |
| 4.                                | ოპერაციული სისტემა Windows 10               | საგამომცემლო სახლი<br>“ტექნიკური უნივერსიტეტი“<br>2017<br>ISBN 978-9941-20-933-8   | 431 გვ.               | შ. სვანიშვილი,<br>თ. ჟვანია          |
| 5.                                | დაპროგრამების ენა Java (I ნაწილი)           | საგამომცემლო სახლი<br>“ტექნიკური უნივერსიტეტი“<br>2013<br>ISBN 978-9941-20-291-9<br>ISBN 978-9941-20-292-6   | 232 გვ.               | დ. კაპანაძე                          |
| 6.                                | დაპროგრამების ენა Java (II ნაწილი)          | საგამომცემლო სახლი<br>“ტექნიკური უნივერსიტეტი“<br>2013<br>ISBN 978-9941-20-291-9<br>ISBN 978-9941-20-293-3   | 273 გვ.               | დ. კაპანაძე                          |
| 7.                                | დაპროგრამების ენა C++ (I ნაწილი)            | თბილისი, “ტექნიკური უნივერსიტეტი“ 2013<br>ISBN 978-9941-294-0<br>ISBN 978-9941-20-295-7  | 219 გვ.               | ა. კობიაშვილი,<br>დ. კაპანაძე        |
| 8.                                | ტესტების გენერაციის ავტომატიზაცია           | საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2009 წ.<br>ISBN 978-9941-14-367-0  | მონოგრაფია<br>180 გვ. | ზ. ბოსიკაშვილი<br>თ. ჟვანია          |
| 9.                                | დისტანციური სწავლების ორგანიზება LMS MOODLE | საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი” 2008 წ.<br>ISBN 978-9941-14-134-9  | მონოგრაფია<br>304 გვ. | თ. ლომინაძე<br>თ. ჟვანია<br>თ. თოდუა |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|     |   |  |                           |                                      |
|-----|---|--|---------------------------|--------------------------------------|
|     |   |  |                           | ა. კობიაშვილი                        |
| 10. | ინფორმაციული უსაფრთხოების საფუძვლები  | საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი" 2009 წ.<br>ISBN 978-9941-14-433-2                          | სახელმძღვანელო<br>156 გვ. |                                      |
| 11. | ელექტრონული ბიზნესის სისტემები (ნაწილი I - ელექტრონული ბიზნესის საფუძვლები)   | ISBN 978-9941-0-1344-7<br>ISBN 978-9941-0-1345-4   | სახელმძღვანელო<br>146 გვ. |                                      |
| 12. | კომპიუტერის ორგანიზაცია და არქიტექტურა, ოპერაციული სისტემები და ქსელები (I ნაწილი - კომპიუტერის არითმეტიკულ-ლოგიკური საფუძვლები და არქიტექტურა) | საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი" 2009წ.<br>ISBN 978-9941-14-461-5<br>ISBN 978-9941-14-462-2 | სახელმძღვანელო<br>185 გვ. | თ. თოდუა<br>თ. ჟვანია<br>მ. კვიციანი |
| 13. | კომპიუტერის ორგანიზაცია და არქიტექტურა, ოპერაციული სისტემები და ქსელები (II ნაწილი - კომპიუტერული ქსელები)                                      | საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი" 2009წ.<br>ISBN 978-9941-14-461-5<br>ISBN 978-9941-14-442-6 | სახელმძღვანელო<br>160 გვ. | მ. კვიციანი<br>თ. ჟვანია<br>თ. თოდუა |
| 14. | მონაცემთა რელაციური ბაზა Oracle9i   | საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი" 2008წ.<br>ISBN 978-9941-14-060-0                           | სახელმძღვანელო<br>172 გვ. | თ. ჟვანია<br>ა. კობიაშვილი           |
| 15. | ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამების საფუძვლები (JAVA)  | გამომცემლობა "ტექნიკური უნივერსიტეტი", 2006წ.<br>ISBN 99940-56-46-08                                   | სახელმძღვანელო<br>176 გვ. | ზ. ბოსიკაშვილი<br>თ. ჟვანია          |
| 16. | ვიზუალური დაპროგრამება (JAVA)   | გამომცემლობა "ტექნიკური უნივერსიტეტი", 2006წ.<br>ISBN 99940-56-50-6                                    | სახელმძღვანელო<br>80 გვ.  | ზ. ბოსიკაშვილი<br>ნ. არაბული         |

| გრანტები            |                    |                  |                  |
|---------------------|--------------------|------------------|------------------|
| პროექტის დასახელება | დაფინანსების წყარო | პოზიცია პროექტში | შესრულებილი წელი |
|                     |                    |                  |                  |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /

|    |   |   |                       |         |
|----|---|---|-----------------------|---------|
| 1. | საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შიდა სამეცნიერო გრანტი „ელექტრონული სასწავლო კურსების კონცეპტუალური მოდელების დამუშავება“ | ტექნიკური უნივერსიტეტი                  | პროექტის ხელმძღვანელი | 2013-14 |
| 2. | კომპიუტერული შეფასების პროცესის ორგანიზების ავტომატიზაცია.  | ტექნიკური უნივერსიტეტი                  | პროექტის ხელმძღვანელი | 2011    |
| 3. | სასწავლო-შემეცნებითი კომპიუტერული პროგრამები დაწყებითი საფეხურის მოსწავლეებისათვის  | საქართველოს რუსთაველის (ეროვნული) ფონდი | პროექტის ხელმძღვანელი | 2010    |
| 4. | უნივერსიტეტის სასწავლო პროცესში კომპიუტერული ტესტირების იმპლიმენტაციის კვლევა და ექსპერიმენტული აპრობაცია                     | ტექნიკური უნივერსიტეტი                  | პროექტის ხელმძღვანელი | 2010    |

ავტორი

/ დ. კაპანაძე /

იმს ფაკულტეტის დეკანი

/ თ. ჟვანია /