

თეიმურაზ ცაბაძის ძირითადი სამეცნიერო შრომების ჩამონათვალი

მონოგრაფიები

1. თ.ცაბაძე, დ.ჩომახიძე, ი.შალამბერიძე, ელექტროენერჯის ტარიფების დადგენის და რეგულირების.

სახელმძღვანელოები

1. არჩილ ფრანგიშვილი, თეიმურაზ ცაბაძე, თენგიზ წამალაშვილი, შერჩევისა და გადაწყვეტილების მიღების საფუძვლები მენეჯმენტში, პირველი ნაწილი, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2017, ISBN 978-9941-20-792-1.
2. თეიმურაზ ცაბაძე, ფაზი ლოგიკის საფუძვლები, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2018, ISBN 978-9941-20-792-4 (PDF).

სამეცნიერო სტატიები

1. Цабадзе Т.В., Шарикадзе В.А. Адаптивный подход и имитационное моделирование в управлении экономических параметров. – В кн.: «Тезисы докладов республиканской конференции молодых ученых», Тбилиси, 1978, С. 146-148.
2. Цабадзе Т.В., Орджоникидзе Ш.М. Общий подход к автоматизированному профилированию одноканатных подвесных дорог с кольцевым движением. - «Марганец», Реф. Сб. – Тбилиси, 1983, 6(90). – С.35-37.
3. Цабадзе Т.В. Определение допустимых интервалов изменения длин пролетов и высот опор при профилировании одноканатных подвесных дорог с кольцевым движением. - «Марганец», Реф. Сб. – Тбилиси, 1984, 1(91). – С.28-32.
4. Цабадзе Т.В., Майсурадзе В.В., Лежава Б.К. Оценка уровня автоматизации проектирования подвесных канатных дорог. - «Марганец», Реф. Сб. – Тбилиси, 1984, 1(91). – С.24-27.
5. Цабадзе Т.В. Автоматизация расстановки опор при проектировании одноканатных подвесных дорог с кольцевым движением. – В кн.: «Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции Спецтранс-85»,-М., 1985.-С. 215-216.
6. Цабадзе Т.В., Орджоникидзе Ш.М., Шония З.Н. О повышении уровня автоматизации проектирования подвесных канатных дорог. – В кн.: «Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции Спецтранс-85»,-М., 1985.-С. 212.
7. Цабадзе Т.В. Автоматизация проектирования одноканатных подвесных дорог//Основные проблемы автоматизации проектных работ: Сб.науч.тр./ЦНИИпроект,-М., 1986.-Вып.16.-С.28-35.
8. Цабадзе Т.В., Шония З.Н. Проведение предпроектных исследований для создания САПР//Теоретические и практические вопросы автоматизации проектирования: Сб.науч.тр./ЦНИИпроект,-М., 1987.-Вып.19.-С.7-16.

9. **Цабадзе Т.В., Игнатов В.П.** Метод иерархической структуризации компонентов процесса проектирования//Теоретические и практические вопросы повышения качества проектных решений: Сб.науч.тр./ЦНИИпроект,-М., 1988.-Вып.20.
10. **ЦАБАДЗЕ Теймураз Валерьянович.** РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОДВЕСНЫХ ОДНОКАНАТНЫХ КОЛЬЦЕВЫХ ДОРОГ. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, УДК 721.011:625.57, ЦНИИпроект, МОСКВА, 1988.
- 11*. **T. Tsabadze**, The coordination index of finite collection of fuzzy sets, Int. J. Fuzzy Sets and Systems, N107, 1999, 177-185.
12. **T. Tsabadze**, On Similarity and Coordination Index of Finite Collections of Fuzzy Sets, J. Academy of Science Bulletin 169(3), 2004, 466-470.
13. **T. Tsabadze**, On the reduction of binary relations, J. Academy of Science Bulletin 170(1), 2004, 37-41.
14. **თ.ცაბაძე**, საქართველოს ენერგოსისტემაში ელექტროენერგიის აღრიცხვისა და კონტროლის ავტომატიზებული სისტემის შექმნის შესახებ, ჟ. ენერჯია, (1998) №2.
15. **ივერი შალამბერიძე, დემურ ჩომახიძე, თეიმურაზ ცაბაძე**, ენერგეტიკულ სექტორში ტარიფების რეგულირების სრულყოფის საკითხისათვის, ჟ. მეცნიერება და ტექნოლოგიები, №1-3. 2007.
16. **ივერი შალამბერიძე, დემურ ჩომახიძე, თეიმურაზ ცაბაძე**, ელექტროენერგიის ტარიფების რეგულირების მრავალვარიანტული მოდელი განუზღვრელობის პირობებში, ჟ. „Energyonline“ #1(2), 2010.
17. **დემურ ჩომახიძე, თეიმურაზ ცაბაძე, სოფიო ბარათაშვილი, დავით ბერიკაშვილი**, ელექტროენერგიის ტარიფების რეგულირების მრავალვარიანტული მოდელის რეალიზაცია განუზღვრელი პარამეტრების პირობებში, ჟ. „Energyonline“ 2(3), 2010.
- 18*. **T. Tsabadze**, A method for fuzzy aggregation based on grouped expert evaluations, Fuzzy Sets and Systems 157 (2006) 1346-1361.
19. **T. Tsabadze**, A new approach to the establishment of electricity tariffs based on fuzzy sets, Georgian Engineering News, 1 (2007) 113-119.
- 20*. **T. Tsabadze**, The reduction of binary fuzzy relations and its applications, J. Information Sciences N 178, 2008, 562–572.
- 21*. **T. Tsabadze**, A method for aggregation of trapezoidal fuzzy estimates under group decision-making, Int. J. Fuzzy Sets and Systems, 266(2015), 114-130.
- 22*. **A. Prangishvili, T. Tsabadze, T. Tsamalashvilil**, Application of fuzzy sets in solving some problems of management – **Part 1**, Journal of Mathematical Sciences, vol. 8 #6, August, 2015, pp. 661-676.
- 23*. **A. Prangishvili, T. Tsabadze, T. Tsamalashvilil**, Application of fuzzy sets in solving some problems of management – **Part 2**, Journal of Mathematical Sciences, vol. 8 #6, August, 2015, pp. 677-692.

24. ირაკლი ჭელიძე, თეიმურაზ ცაბაძე, საკრედიტო რისკის შეფასება ფაზი სიმრავლეების გამოყენებით, საქართველოს ეროვნული ბანკის ჟურნალი „ეკონომიკა და საბანკო საქმე“, 2015, ტომი 3 #1 გვ. 45-56.

25. თ.ცაბაძე, ი.ჭელიძე, ნ.გეგუჩაძე, საკრედიტო რისკის შეფასება ფაზი მიმართებების გამოყენებით, ბიზნეს-ინჟინერინგი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი - საქართველოს საინჟინრო აკადემია, 2016, №1-2, გვ.164-168.

26*. T.Tsabadze, Assessment of credit risk based on fuzzy relations, J. AIP Conference Proceedings, Volume 1836, Issue 1, 2017, Pages 020-027.

27*. Teimuraz Tsabadze, Irakli Chelidze, One Approach for Aggregation of Fuzzy Estimates of Several Groups of Experts, Int. Journal of Pure Mathematics, Vol. 5, 2018, Pages 1-5, <http://www.naun.org/cms.action?id=18816>, ISSN: 2313-0571.

28*. Teimuraz Tsabadze, Archil Prangishvili, One Method of Finding an Intergroup Consensus based on Triangular Fuzzy Numbers, WSEAS Transactions on Mathematics, ISSN / E-ISSN: 1109-2769 / 2224-2880, Volume 17, 2018, Art. #48, pp. 398-403.

კონფერენციებზე გამოქვეყნებული მოხსენებები

1. Т.В.Цабадзе. Синтез структуры программного обеспечения в условиях САПР, - Шестой научно-технический семинар «Математическое обеспечение систем с машинной графикой», г.Ижевск, 1989.
2. Формирование модели технологии автоматизированного проектирования VII Научно-технический семинар «Математическое обеспечение систем с машинной графикой», г.Тюмень, 1990.
- 3*. T.Tsabadze, An approach for aggregation of trapezoidal fuzzy estimates under group decision-making, Proceedings of the Conference in Computing-. I.Javakhishvili Tbilisi State University, 2008, October, 19.
- 4*. T.Tsabadze The coordination index of fuzzy opinions under group decision-making, Proceedings of the EUROPIAN COMPUTING CONFERENCE (ECC '09) & 3rd International Conference on COMPUTATIONAL INTELLIGECE (CI '09), 2009, WSEAS Press.
- 5*. T.Tsabadze On determination of the compatibility of experts' triangular fuzzy estimates under group decision-making, International Conference on management theory, Tbilisi, 2010.
- 6*. T.Tsabadze, The coordination index of fuzzy estimates under group decision-making, International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2010), Cairo, Egypt 29.11-03.12, 2010.
- 7*. A.Prangishvili. T.Tsabadze, M.Matsaberidze., On prospects for utilization of GRID technologies in Georgian Technical University, Science for Peace and Security (SPS) North Atlantic Treaty Organization, Tbilisi, Georgia, 19 – 24 April 2011.

- 8***. T.Tsabadze, M.Matsaberildz, T.Tsamalashvili, S.Baratashvili. On management of biological risks under uncertainty, **Science for Peace and Security (SPS) North Atlantic Treaty Organization**, Tbilisi, Georgia, 19 – 24 April 2011.
- 9***. T.Tsabadze Application of fuzzy sets for the determination of electricity tariffs, **NORTH ATLANTIC UNIVERSITY UNION**, Puerto De La Cruz, Tenerife, Spain, 10 - 12 December, 2011, 214-219.
- 10***. A.Prangishvili, T.Tsabadze, One Way of Aggregation Experts' Fuzzy Estimations under Group Decision Making, 3rd International Conference on Applied Informatics and Computing Theory (AICT'12), Barcelona, Spain, 2012.
- 11***. T.Tsabadze, Formation of a new approach to determine natural gas tariffs, **Georgian Technical University International Conference**, Tbilisi, Georgia, 2012.
- 12***. A.Prangishvili, T.Tsabadze, One approach to solve some problems of management under uncertainty, **International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods (AMCM 2013)**, Venice, Italy, 2013.
- 13***. A.Prangishvili, T.Tsabadze, SOLUTION OF SOME MANAGEMENT PROBLEMS BY MEANS OF FUZZY SETS THEORY, 7th WSEAS International Conference on BUSINESS ADMINISTRATION (ICBA '13), Milan, Italy, 2013.
- 14***. T.Tsabadze, An Approach for Aggregation of Experts' Qualitative Evaluations by Means of Fuzzy Sets. 2013 IFSA World Congress NAFIPS Annual Meeting, Edmonton, Canada, 2013.
- 15***. T.Tsabadze, N.Geguchadze, One approach to decision-making in management under uncertainty, **WSEAS 16th International Conference on Mathematics and Computers in Business and Economics (MCBE '15)**, Konya, Turkey, May 20-22, 2015.
- 16***. T.Tsabadze, One Approach for Aggregation of Experts' Fuzzy Opinions, **WSEAS 16th International Conference on Fuzzy Systems**, Roma, Italy, 2015.
- 17***. T.Tsabadze, Assessment of credit risk based on fuzzy relations, **WSEAS International Conference on Applied Mathematics and Computer Sciences (ICAMCS 2017)**, Roma, Italy, 2017.
- 18***. T.Tsabadze, I.Chelidze, One Approach for Aggregation of Fuzzy Estimates of Several Groups of Experts, **International Conference on Applied Mathematics and Computational Physics (ICAMCS 2018)**, Budapest, Hungary, 2018.
- 19***. Teimuraz Tsabadze, Archil Prangishvili, One Method of Finding an Intergroup Consensus based on Triangular Fuzzy Numbers, 23rd International Conference on Applied Mathematics (AMATH'18), Bern, Switzerland, 2018.
- 20***. Teimuraz Tsabadze, Archil Prangishvili, One Approach to Using Fuzzy Logic for the Establishing of Natural Gas Tariffs, 13th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modeling (ASM'19), Lisbon, Portugal, 2019.