

## გურამ ცრცვაძე

1962. Die Anwendung der mathematischen theorie der wortbildung auf die georgische spraxe. Grundlagenstudien aus Kybernetik und geisteswissenschaft. Band 3, Heft 4, 1962.
- 2 1963. Некоторые свойства и методы синтеза стохастических автоматов. Автоматика и телемеханика, т.24, №3, 1963
- 3 1964. стохастические автоматы и задача построения надежных автоматов из ненадежных элементов I. Автоматика и телемеханика, т.24, №3, 1964
- 4 1964. стохастические автоматы и задача построения надежных автоматов из ненадежных элементов II. Автоматика и телемеханика, т.25, №4 1964
- 5 1966. О поведении некоторых классов стохастических автоматов в случайных средах. Автоматика и телемеханика, т.27, №6, 1966
- 6 1968. Об асимптотических свойствах целосообразных автоматов в стационарной случайной среде. Автоматика и телемеханика, №8, 1968
- 7 1970. О скорости установления финального распределения в одной игре многих одинаковых автоматов. Автоматика и телемеханика, №4, 1970.
- 8 1971. О поведении асимптотически оптимальных автоматов в переключаемых случайных средах. Автоматика и телемеханика, №8, 1971
- 9 1971. О процессе установления стационарного распределения в переключаемой случайной среде. Автоматика и телемеханика, №9, 1971
10. 1974. Асимптотическое укрупнение состояний марковских цепей. Принцип стационарности потоков вероятностей. Автоматика и телемеханика, №8, 1974
11. 1974. Асимптотическое укрупнение состояний марковских цепей. Возмущение спектра стохастических матриц. Автоматика и телемеханика, №12, 1974
12. 1989. Агрегирование систем, описываемых марковскими цепями. Автоматика и телемеханика, №5, 1989
13. 2002წ. The Bag Model in language Statistics, Int.J Information Science , 147, pp13-44
14. 2002წ. Fuzzy Models of Language Systems, IEEE Transactions on Fuzzy Systems vol.10, №4, pp 421-435
15. 2003წ. Theory of Connectivity and Apportionment of Representative Activity Chains in the Problem of Decision-making Concerning Earthquake Possibility. Int. J. General Systems vol.32, №2, pp.103-121
16. 2004წ. Fuzzy Analysis (Image Construction) of the Language Structure on a Finite Set of Insufficient data, Journal of Quantitative Linguistics
17. 2005წ. ქართული ასომთავრული ანბანის კრიპტოანალიზი. „ინტელექტი“, თბილისი.
18. 2008წ. Expertons for Expert Evaluations. “Computing-2008” proceedings. Tbilisi.
19. 2008წ. New Cromo Theory of Canonically Conjugate Fuzzy Subset. Computing-2008 Proceedings. Tbilisi.
20. 2008 On Asymptotic of Stationary Distribution in Simplest Model of Collective Behavior of Automata. Sokhumi State University Proceedings Mathematics and Computer Science, v. IV, 2008
21. 2009.  $\theta$  – congruent numbers for singular triangles. GESJ - Electronic Scientific Journal: “Computer Sciences and Telecommunications”, 2009, #4(21)
22. 2010. Analyses of Opportunities of Formal an Natural Languages in Fuzzy Environewnt and its Application in Information Technology. Proceedings of SAIT 2010. Kyiv, Ukraine. 2010.
23. 2012წ. Finite state Automaton Modelling. GESJ: Computer Sciences and Telecommunication. #4(34), 2012
24. 2011წ. ანბანური სისტემები და მათ მიერ წარმოქმნილი ჰარმონიული რიცხვითი შუალედები. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები. საინფორმაციო და კომპიუტერული ტექნოლოგიები, მოდულირება, მართვა. თბილისი 2011.
25. 2018წ. Probabilistic Model of Canonically Conjugate Fuzzy Subsets. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences. Vol. 4. #12. 2018.