

ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
ასოცირებული პროფესორი ია რამიშვილი

სამეცნიერო შრომები

1. I. Ramishvili, *Архитектура управляющих вычислительных систем с разделением времени*. Сб. Трудов „Применение ЭВМ и математических методов в управлений производством”, Тбилиси, изд.-во „Сабчота Сакартвело”, 1980.
2. I. Ramishvili, *Об одном способе статистической оценки корреляции*. Сб. Трудов „Применение ЭВМ и математических методов в управлений производством”, Тбилиси, изд.-во „Сабчота Сакартвело”, 1980.
3. I. Ramishvili, *Проблема раскраски вершин конечных графов и методы определения хроматического числа*. Сб. ст. „Применение математических методов и вычислительной техники в управлении”, Тбилиси, изд.-во „Сабчота Сакартвело”, 1983.
4. I. Ramishvili, *Решение одной целочисленной задачи линейного программирования*. Сб. ст. „Применение математических методов и вычислительной техники в управлении”, часть III, Тбилиси, изд.-во „Сабчота Сакартвело”, 1985, 117-119.
5. I. Ramishvili, *Математическая модель потокораспределения в сетях оптоэлектронных процессоров со стковой организацией памяти*. Сб.ст. „Новые Методы и средства вычислительной техники, Тбилиси, изд.-во „Сабчота Сакартвело”, 1985, 234-236.
6. I. Ramishvili, *К вопросу методологии прогнозирования технического состояния оптоэлектронных вычислительных средств*. Сб.ст. „Математические методы и измерительно-вычислительные средства обработки изображений”, Тбилиси, 1987.
7. I. Ramishvili, *формулы вариации решения для одного класса управляемого дифференциального уравнения нейтрального типа с разрывным начальным условием*. Periodical Scientific Journal „Intellect”, 2002, No. 3 (14), 27-29.
8. I. Ramishvili, *Formulas of variation of solution for quasi-linear controlled neutral differential equations*. Mem. Diff.Eq.Math.Phys. 29 (2003), 156-159.
9. I. Ramishvili, *The linearized maximum principle for quasi-linear neutral optimal problems with continuous initial condition and variable delays in control*. Bull. Georgian Acad. Sci. 168(2003), no.3, 451-454.
10. I. Ramishvili, *The linearized maximum principle for quasi-linear neutral optimal problems with continuous initial condition and variable delays in control*. Mem. Diff.Eq.Math.Phys. 31 (2004), 145-148.

11. I. Ramishvili, T. Tadumadze, *Formulas of variation for a solution of neutral differential equations with continuous initial condition*. Georgian Math. J. 11.(2004),no. 1, 155-175
12. I. Ramishvili, T. Tadumadze, *Линейные оптимальные задачи нейтрального типа с переменными запаздываниями и нефиксированным начальным моментом*. Сборник докладов международной конференции „Проблемы управления и энергетики“, Тбилиси, №8, 2004, 66–69
13. I. Ramishvili, A. Arsenashvili, T. Tadumadze, *Necessary conditions of optimality for neutral variable structure optimal problems with discontinuous initial condition*. Mem.Diff. Eq.Math. Phys. V.39(2006), 1-34.
14. I. Ramishvili, T. Tadumadze, A. Arsenashvili, N. Gorgodze, *Formula of variation for solution of neutral differential equation with distributed delay in controls and its applications to optimal control problems*. The International Conference „Problems of Cybernetics and Informatics“, October 24-26, 2006, Baku. Azerbaijan NAS, Institute of Information Technology, 2006, v. II, pp. 125-128 .
15. I. Ramishvili, T. Tadumadze, A. Arsenashvili, *Optimization of two-stage neutral controlled system with continuous initial condition*. Bull. Georg. Nati. Acad. Sci. Vol. 174, No. 3, 2006, pp. 396-398.
16. I. Ramishvili, N. Gorgodze, *Formulas of variation of solution for quasi-linear neutral differential equation with mixed initial condition and their applications in optimal problems*. International Conference on Modern Problems in Applied Mathematics, 7-9 October, 2008, Tbilisi, 45 p.
17. I. Ramishvili, T. Tadumadze, A. Arsenishvili, *Linearized maximum principle for neutral-type, variable-structure optimal problems with delays in controls*. J.Math. Sci. (NY), V. 148, No. 3, 2008, pp. 382-398.
18. I. Ramishvili, T. Tadumadze, N. Gorgodze, *On the well-posedness of the Cauchy problem for quasi-linear differential equations of neutral type*. J.Math. Sci. (NY), V.151, No. 6, 2008, pp. 3611-3630
19. I. Ramishvili, N. Gorgodze, *Formulas of variation of solution for quasi-linear neutral differential equation with mixed initial condition and their applications in optimal problems*. Proc. of I. Vekua Institute of applied Mathematics, 2009