

გ. ბოლოთაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1. Болоташвили Г. Г. К вопросу решения задачи строгих порядков. Тезисы докладов III коференций закавказских республик. г. Тбилиси. 1982.
2. Болоташвили Г. Г. О гранях перестановочного многогранника. Сообщения АН Грузии, 121, N 2, 281-284. 1986.
3. Болоташвили Г. Г. О нецелочисленных вершинах многогранника Боумана. Тезисы докладов IV коференций закавказских республик. г. Тбилиси. 1986.
4. Болоташвили Г. Г. Класс граней перестановочного многогранника. ВИНТИ. N3403-B 87. 1987.
5. Болоташвили Г. Г. Метод проектирования граней перестановочного многогранника. ВИНТИ. N 3405-B 87. 1987.
6. Иоселиани А. Н., Болоташвили Г. Г. Миницкая И. Л. Расчет маршрутов выборки корреспонденций из почтовых ящиков г. Тбилиси с минимальным общим пробегом. Труды Института систем управления АН Грузии. 1987.
7. Ковалев М. М., Болоташвили Г. Г. Многогранник частичных порядков. Тезисы докладов VIII всесоюзной коференций. Проблемы теоретической кибернетики. г. Горки. 1988.
8. Салуквадзе М. Е., Болоташвили Г. Г. Метод решения задачи линейных порядков. Тезисы докладов VI всесоюзной коференций. Методы математического программирования и программное обеспечение. Свердловск. 1989.
9. Болоташвили Г. Г. Полиномиальный алгоритм для задачи линейных порядков. Сообщения АН Грузии, 139, N 2. 1990.
10. Girlich E., Bolotashvili G., Kovalev M. The poset polytope. European Chapter on Combinatorial Optimizacion 8, Poznan, 1995.
11. Bolotashvili G., Kovalev M., Girlich E. New facets of the Linear ordering polytope. SIAM J. Discrete Mathematics. 12, N 3, 326-336. 1999.
12. Bolotashvili G. Solution of the Linear ordering problem. (NP=P) www.arxiv.org 14.03.2003.
13. Bolotashvili G. Linear ordering problem. Bulletin of the Georgian Academy of Sciences 168, N 1, 30-33. 2003.
14. Bolotashvili G. One characteristic of the adjacent integer vertices of the relaxation polytope of the linear ordering problem. Institute of Cybernetics Georgian Academy of Sciences. V 3, N 1-2, 50-52. 2004.
15. Болоташвили Г. Г. Задача линейных порядков и точные фасетные фасетные отсеченыя. Институт систем управления АН Грузии, N 8. 87-88. 2004 .

16. Bolotashvili G. The canonical relaxation polytope of the linear ordering problem. Bulletin of the Georgian Academy of Sciences 171, N 3, 445-448. 2005.
17. Bolotashvili G. The examples of the non-integer vertices of the relaxation polytope of the linear ordering problem and their structure. Reports of Enlarged Session of I. Vekua, Institute of Applied Mathematics, 20, N 1-3.2005.
18. Болоташвили Г. Г. Нецелочисленные вершины релаксационного многогранника для задачи линейных порядков. Тезисы докладов всероссийской конференции Проблемы оптимизации экономические приложения. г. Омск, 2006.
19. Bolotashvili G. Some properties of the non-integer vertices of the relaxation polytope of the linear ordering problem. Тезисы докладов Международной конференции «X Белорусская математическая конференция». Минск, 105-106, 2008.
20. Kovalev M. Bolotashvili G. Construction new facets of the Linear ordering polytope. International conference "Discrete Mathematics algebra and their applications". Minsk, 94-95, 2009.
21. Ковалев М. М., Болоташвили Г. Г. Нецелочисленные вершины релаксационного многогранника и соответствующие фасеты для задачи линейных порядков. Доклады Четвертой Международной научной конференции Танаевские чтения. Минск, 72-74, 2010.
22. Мицкевич М. М., Болоташвили Г. Г. Учебник для студентов. Высшая математика. Математическое программирование. Минск издательство МИУ. 2011.
23. Болоташвили Г. Г., Демиденко В. М., Писарук Н. Н. Графы определяющие фасеты многогранника линейных порядков. Тезисы докладов Международной конференции «XI Белорусская математическая конференция». Минск, 78-79, 2012.
24. Демиденко В. М., Болоташвили Г. Г., Писарук Н. Н. Описание $0,1$ – направляющих крайних лучей конуса полуметрик конечного матричного пространства. Тезисы докладов Международной конференции «XI Белорусская математическая конференция». Минск, 80-81, 2012.
25. Ковалев М. М., Болоташвили Г. Г. Расширенные специального класса фасет для многогранника линейных порядков. Доклады НАН Беларуси. N5, 20-25, 2012.
26. Болоташвили Г. Г. Класс нецелочисленных вершин релаксационного многогранника для задачи линейных порядков. Тезисы докладов Международной научной конференции Дискретная математика, теория графов и их приложения. Минск, 6-7, 2013.
27. Bolotashvili G., Demidenko V., Pisaruk N. Fence facets from non-regular graphs for the linear ordering polyhedron. Optimization Letters. №8, 841-848, 2014.

28. Болоташвили Г. Г. Простые нецелочисленные вершины релаксационного многогранника для задачи линейных порядков и отсекающие фасеты. Тезисы докладов Международной научной конференции Дискретная математика, алгебра и их приложения. Минск, 91-92, 2015.

29. Gia Sirbiladze , Bezhan Ghvaberidze , Bidzina Matsaberidze , Guram Mgeladze , George Bolotashvili, Zurab Modebadze. Fuzzy Choquet Integral Aggregations in Multi Objective Emergency Service Facility Location Problem. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences .vol. 12, no. 1 , 45-53, 2018.

30. Болоташвили Г. Г. Графы определяющие новое семейство фасет для многогранника линейных порядков. Тезисы докладов VII международной научной конференции проблемы оптимизации и их приложения. Омск, 102, 2018.