

## Список публикаций Токманцев Тимофей Борисович

1. *Ушаков В.Н., Успенский А.А., Токманцев Т.Б.* Стабильные мосты в дифференциальных играх на конечном промежутке времени // Оптимальное управление и дифференциальные игры: Труды Института математики и механики УрО РАН, том 10, №2, Екатеринбург: УрО РАН, 2004, С.155-177.
2. *Пахотинских В.Ю., Успенский А.А., Токманцев Т.Б.* Численное моделирование решений управляемой нелинейной динамической системы // Труды XXIV Российской школы по проблемам науки и технологий, посвященной 80-летию со дня рождения академика В.П. Макеева, Миасс, 2004, с.270-280.
3. *Токманцев Т.Б., Успенский А.А.* Сеточный алгоритм построения функции цены дифференциальной игры сближения-уклонения к моменту // Проблемы теоретической и прикладной математики: Труды 36-й Региональной молодежной конференции, Екатеринбург: УрО РАН, 2005, с. 289-292.
4. *Тарасьев А.М., Токманцев Т.Б., Успенский А.А., Ушаков В.Н.* О процедурах построения решений в дифференциальных играх на конечном промежутке времени // Современная математика и ее приложения, т. 23, Тбилиси, 2005, с. 123-144 (А.М. Taras'ev, Т. В. Tokmantsev, А.А. Uspenskii and V.N. Ushakov, On procedures for constructing solutions in differential games on a finite interval of time, Journal of Mathematical Sciences, Springer New York, 2006, P.6954-6975)
5. *Токманцев Т.Б., Успенский А.А., Ушаков В.Н.* Численные аппроксимации стабильных мостов в дифференциальных играх на конечном промежутке времени // Сборник трудов Международного семинара «Теория управления и теория обобщенных решений уравнений Гамильтона–Якоби», Екатеринбург, издательство Уральского университета, 2006, с. 294–302.
6. *Субботина Н.Н., Токманцев Т.Б.* Алгоритм построения минимаксного решения уравнения Беллмана в задаче Коши с дополнительными ограничениями // Динамические системы: моделирование, оптимизация и управление: Труды Института математики и механики УрО РАН, т.12, №1, Екатеринбург: УрО РАН, 2006, с.208-215 (N. N. Subbotina, Т. В. Tokmantsev, A numerical method for the minimax solution of the Bellman equation in the Cauchy problem with additional restrictions, Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, МАИК Nauka/Interperiodica, 2006, S221-S228. )

7. *Субботина Н.Н., Токманцев Т.Б.* Метод обобщенных характеристик в задаче оптимального управления с липшицевыми входными данными // Известия Института математики и информатики, выпуск 3 (37, Ижевск, 2006), с.141-142.
8. *Субботина Н.Н., Токманцев Т.Б.* Численная аппроксимация минимаксного решения уравнения Беллмана в задаче Коши с дополнительными ограничениями // Проблемы теоретической и прикладной математики: Труды 37-й Региональной молодежной конференции, Екатеринбург: УрО РАН, 2006, с.357-361.
9. *Субботина Н.Н., Токманцев Т.Б.* О вычислении оптимального результата в задачах управления на заданном отрезке времени // Труды III Международной конференции "Параллельные вычисления и задачи управления" (РАСО'2006, М.: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, ISBN 5-201-14990-1, 2006), с. 101-112.
10. *Токманцев Т.Б.* "О некоторых способах обработки и хранения информации при решении задач динамической оптимизации на заданном отрезке времени" // Проблемы теоретической и прикладной математики: Труды 38-й Региональной молодежной конференции, Екатеринбург: УрО РАН, 2007, с.311—315.
11. *Токманцев Т.Б.* О построении оптимального синтеза в задаче управления механической системой на фиксированном отрезке времени // Труды IX Международной Четаевской конференции "Аналитическая механика, устойчивость и управление движением", т.3: Управление и оптимизация, ИДСТУ СО РАН, Иркутск, 2007, с.231—239.
12. *Токманцев Т.Б.* О численном решении задач оптимального управления предписанной продолжительности // Вестник Тамбовского Университета: Естественные и технические науки, т.12: вып. 4, ТГУ, Тамбов, 2007, с.534—535.
13. *Субботина Н.Н., Токманцев Т.Б.* Оптимальный синтез в задаче управления с липшицевыми входными данными // Тр. МИАН, т.262, 2008, с.240–252.
14. *Subbotina N.N., Tokmantsev T.B.* On Solutions of Optimal Control Problems of Prescribed Duration on the Plane // Advances in Mechanics: Dynamics and Control: Proceedings of the 14th International Workshop on Dynamics and Control, Institute for Problems in Mechanics RAS, M.: Nauka, 2008. pp. 281–288.

15. *Субботина Н.Н., Токманцев Т.Б.* Об эффективности сеточного оптимального синтеза в задачах оптимального управления с фиксированным моментом окончания // Дифференциальные уравнения, Минск: Институт математики НАН Беларуси, ISSN 0374-0641, 2009. Т.45, N11, С.1651–1662. (*N. N. Subbotina and T. B. Tokmantsev* On the Efficiency of Optimal Grid Synthesis in Optimal Control Problems with Fixed Terminal Time // Differential Equations, Springer, ISSN 0012-2661, Vol. 45, No. 11, 2009, P.1686—1698.)
16. *Субботина Н.Н., Токманцев Т.Б.* Оценка погрешности сеточного оптимального синтеза в нелинейных задачах оптимального управления предписанной продолжительности // Автоматика и телемеханика, Академиздатцентр «Наука» РАН, ISSN 0005-2310, Т.9, 2009, с.141—156.
17. *Subbotina N.N., Tokmantsev T.B.* The Method of Characteristics in Macroeconomic Modeling. Contributions to Game Theory and Management, Collected Papers Edited by Leon A. Petrosyan and Nikolay A. Zenkevich, St. Petersburg: Graduated School of Management, vol.3, 2009, pp.399-408.
18. *Subbotina N.N., Tokmantsev T.B.* On Grid Optimal Feedbacks to Control Problems of Prescribed Duration on the Plane // Annals of the ISDG: Advances in Dynamic Games Vol. 11, (Michele Breton, Krzysztof Szajowski editors, 2011), P.133–147.
19. *Субботина Н.Н., Токманцев Т.Б.* Классические характеристики уравнения Беллмана в конструкциях сеточного оптимального синтеза // Тр. МИАН, Т.271, М: МАИК, 2010, с. 259—277.
20. *Т.Б. Токманцев, Н.Н. Субботина* «Позиционные управления в задачах обратной динамики» // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского, N4, Часть 2, 2011, с.335-336.
21. *Токманцев Т.Б.* Дифференциальные включения в конструкциях сеточного оптимального синтеза // Вестник Тамбовского Университета: Естественные и технические науки, т.16: вып. 4, ТГУ, Тамбов, 2011, с. 1194—1196.