

### Сведения о ведущей организации

по докторской диссертации А.А. Успенского «Методы и алгоритмы построения негладких решений краевых задач теории позиционных дифференциальных игр и оптимального управления», по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1.Yeung, D.W.K., Petrosyan, L.A. Subgame consistent solution for cooperative stochastic dynamic games with random horizon // International Game Theory Review, 2012, 14 (2).</p> <p>2.Петросян Л.А., Белицкая А.В. Сетевая игра сокращения вредных выбросов в атмосферу // Математическая теория игр и ее приложение, 2012. — Т. 4, — № 2. — с. 3–13.</p> <p>3.Yeung, D.W.K., Petrosyan, L.A. Subgame Consistent Cooperative Provision of Public Goods // Dynamic Games and Applications, 2013, 3 (3), p. 419–442.</p> <p>4.Yeung D.W.K., Petrosyan L.A. Subgame-consistent cooperative solutions in randomly furcating stochastic dynamic games // Mathematical and Computer Modelling, 2013, Vol. 57 (3-4), p. 976–991.</p> <p>5.Petrosyan L., Sedakov A. One-way flow two-stage network games. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10: Прикладная математика, информатика,</p>

- процессы управления, 2014, № 4, с. 72–81.
6. Petrosyan L.A., Yeung D.W.K. A Time-consistent Solution Formula for Bargaining Problem in Differential Games. *International Game Theory Review*, 2014. (16) 4.
7. Petrosyan L.A., Sedakov A.A. Multistage network games with perfect information // *Automation and Remote Control*, 2014, Vol. 75, No 8, p. 1532–1540.
8. Gao H., Petrosyan L., Sedakov A. Strongly Time-consistent Solutions for Two-stage Network Games // *Procedia Computer Science*, 2014, Vol. 31, p. 255–264.
9. Yeung, D.W.K., Petrosyan, L.A. Subgame Consistent Cooperative Provision of Public Goods Under Accumulation and Payoff Uncertainties // *Dynamic Games in Economics. Dynamic Modeling and Econometrics in Economics and Finance*, Volume 16, 2014, p. 289–315.
10. Petrosyan L., Sedakov A. The Subgame-Consistent Shapley Value for Dynamic Network Games with Shock // *Dynamic Games and Applications*, 2015.
11. Е.В. Громова, Л.А. Петросян Об одном способе построения характеристической функции в кооперативных дифференциальных играх // *Математическая теория игр и ее приложение*, 2015. — Т. 7, — № 4. — с. 19–39.
12. David W.K. Yeung, Leon A. Petrosyan Subgame consistent cooperative solution for NTU dynamic games via variable weights, *Automatica*, Volume 59, 2015, p. 84–89.
13. Konstantin Avrachenkov, Jocelyne Elias, Fabio Martignon, Giovanni Neglia, Leon Petrosyan, Cooperative network design: A Nash bargaining solution approach, *Computer Networks*, V 83, 4 June 2015, p. 265–279.
14. М. А. Булгакова, Л. А. Петросян Кооперативные сетевые игры с попарными взаимодействиями // *Математическая теория игр и ее приложения*, 2015. — Т. 7, — № 4. — с. 7–18.
15. Petrosyan L., Sedakov A., Sun H., Xu G. Time consistency of the interval Shapley-like value in

dynamic games // Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 2016. — Vol. 30, — № 4. — p. 1965-1972.

Верно

Директор Центра экспертиз

З.В. Мыскова

