

Сведения о ведущей организации

по диссертации Рябикова Андрея Игоревича
на тему «Численные методы аппроксимации границы Парето в задачах оптимизации правил управления динамическими системами с разрывными многоэкстремальными критериями», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук согласно быть ведущей организацией по диссертации А.И.Рябикова на тему «Численные методы аппроксимации границы Парето в задачах оптимизации правил управления динамическими системами с разрывными многоэкстремальными критериями», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Сведения о ИПУ РАН

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПУ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	Россия, гор. Москва
Почтовый адрес организации	117997, ГСП-7, г. Москва, Профсоюзная, 65
Официальный сайт организации	https://www.ipu.ru/
Адрес электронной почты организации	dan@ipu.ru
Контактный телефон	8-495-334-89-10

Список основных публикаций сотрудников организации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет, соответствующих специальности 1.2.2 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

1. Алескеров Ф.Т., Демин С.С. DEA for the Assessment of Regions' Ability to Cope with Disasters // Dynamics of Disasters. Impact, Risk, Resilience, and Solutions. 2021. Springer. Vol. 169. P. 31-37.
2. Арутюнов А.В., Жуковский С.Е. On exact penalties for constrained optimization problems in metric spaces // Eurasian Mathematical Journal. 2021. Т. 12, вып. 4. С. 10-20.
3. Поляк Б.Т., Хлебников М.В. Синтез статического регулятора для подавления внешних возмущений как задача оптимизации// Автоматика и телемеханика. 2021. № 9. С. 86-115.
4. Fatkhullin I., Polyak B. Optimizing static linear feedback: Gradient method //SIAM Journal on Control and Optimization. 2021. Vol. 59, No. 5. P. 3887-3911.
5. Алескеров Ф.Т., Демин С.С., Швыдун С.В. Superposition of Choice Functions and Its Application to Tornado Prediction and Search Problems // SN Computer Science. 2020. 1, Article number: 68. С. 68 (1-9).
6. Алескеров Ф.Т., Демин С.С., Швыдун С.В., Якуба В.И., Трафалис Т.Т., Ричман М.М. Constructing an Efficient Machine Learning Model for Tornado Prediction // International Journal of Information Technology and Decision Making. 2020. Vol.19, № 05. С. 1177-1187.5.
7. Поляк Б.Т., Фатхуллин И.Ф. Применение проективного покоординатного спуска в задаче Фекете // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2020. Т. 60, № 5. С. 815-827.
8. Алескеров Ф.Т., Швыдун С.В. Allocation of Disputable Zones in the Arctic Region // Group Decision and Negotiation. 2019. Vol. 28, Issue 1. P. 11-42.
9. Алескеров Ф.Т., Швыдун С.В. Stability and Similarity in Networks Based on Topology and Nodes Importance // Studies in Computational Intelligence. 2019. Vol. 812. С. 94-103.
10. Демин С.С., Алескеров Ф.Т. Modelling Possible Oil Spills in the Barents Sea and their Consequences // Dynamics of Disasters. 2018. Ch. 2. С. 47-56.

«Верно»

Заместитель директора ИПУ РАН, к.ф.-м.н.

«20» мая 2022 г.

(печать)



Барабанов И.Н.