

Сведения о ведущей организации

по диссертации Усова Александра Леонидовича

«Использование кусочно-линейных ограничивающих функций в одномерной глобальной оптимизации», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.09 – Дискретная математика и математическая кибернетика

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, г. Москва
Почтовый адрес	117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65
Адрес официального сайта в сети Интернет	https://www.ipu.ru
Телефон	+7 495 334-89-10
Адрес электронной почты	dan@ipu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Поляк Б.Т., Хлебников М.В. Синтез статического регулятора для подавления внешних возмущений как задача оптимизации // Автоматика и телемеханика. 2021. – № 9. – С. 86-115.
2. Fatkhullin I., Polyak B. Optimizing static linear feedback: Gradient method // SIAM Journal on Control and Optimization. – 2021. – Vol. 59, No. 5. – P. 3887-3911.
3. Балашов М.В., Камалов Р.А. Метод проекции градиента с шагом Армихо на многообразиях // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2021. – Т. 61, № 11. – С. 1814-1824.
4. 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.
5. Балашов М.В. Метод проекции градиента для проксимально гладкого множества и функции с непрерывным по Липшицу градиентом // Математический сборник. – 2020. – Т. 211, № 4. – С. 3-26.
6. Polyak B., Tremba A. New versions of Newton method: step-size choice, convergence domain and under-determined equations // Optimization Methods and Software. – 2020. – Vol. 35, No. 6. – P. 1272-1303.
7. Балашов М.В. Метод проекции градиента на матричных многообразиях // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2020. – Т. 60, № 9. – С. 1453-1461.
8. Балашов М.В. Метрика Плиша и липшицева устойчивость задач минимизации // Математический сборник. – 2019. – Т. 210, № 7. – С. 3-20.
9. Назин А.В. и др. Алгоритмы робастной стохастической оптимизации на основе метода зеркального спуска // Автоматика и телемеханика. – 2019. – № 9. – С. 64-90.
10. Назин А.В. Алгоритмы инерционного зеркального спуска в выпуклых задачах стохастической оптимизации // Автоматика и телемеханика. – 2018. – № 1. – С. 100-112.

«Верно»

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

Барабанов И.Н.

«4» апреля 2022 г.

