

**Список основных публикаций участника Конкурса молодых математиков
Орлова Андрея Васильевича**

Монографии.

1. Стрекаловский А.С., Орлов А.В. Биматричные игры и билинейное программирование. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007. – 224 с.
Статьи в российских журналах, рекомендованных ВАК и зарубежных журналах, включенных в базу Web of Science.
2. Орлов А.В., Стрекаловский А.С. О численном поиске ситуаций равновесия в биматричных играх // Журнал вычислительной математики и математической физики – 2005. – Т. 45, № 6. – с. 981-995.
3. Strekalovsky A.S., Orlov A.V. A new approach to nonconvex optimization // Вычислительные методы и программирование. – 2007. – Т.8, № 2, с. 11-27.
4. Васильев И.Л., Климентова К.Б., Орлов А.В. Параллельный глобальный поиск равновесных ситуаций в биматричных играх // Вычислительные методы и программирование. – 2007. – Т.8, № 2, с. 84-94.
5. Орлов А.В. Численное решение задач билинейного программирования // Журнал вычислительной математики и математической физики – 2008. – Т. 48, № 2. – с. 45-62.
6. Стрекаловский А.С., Орлов А.В., Малышев А.В. Локальный поиск в квадратично-линейной задаче двухуровневого программирования // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2010. – Т. 13, № 1. – с. 75-88.
7. Стрекаловский А.С., Орлов А.В., Малышев А.В. Численное решение одного класса задач двухуровневого программирования // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2010. – Т. 13, № 2. – с. 201-212.
8. A.S. Strekalovsky, A.V. Orlov, A.V. Malyshev. On computational search for optimistic solutions in bilevel problems // Journal of Global Optimization. – 2010. – Vol. 48, No. 1 (September). – p. 159-172.

Прочие публикации.

9. А.В. Орлов Численное решение задач выпуклой максимизации // Оптимизация. Управление. Интеллект. – 2004. – №7. – с.86-97.
10. A.V. Orlov. On solving of bilinear programming problems // Proceedings of the International Workshop on Global Optimization (GO'05). San Jose-Almeria-Spain September 18-22th, 2005, p.195-198.
11. А.В. Орлов. Алгоритмы локального и глобального поиска в линейных двухуровневых задачах // Труды XIV Байкальской международной школы-семинара «Методы оптимизации и их приложения». (2 июля-8 июля 2008 г., Иркутск, Байкал), Том 1. Математическое программирование. – Иркутск, 2008. – с.586-595.
12. А.В. Орлов. О задачах двухуровневого программирования с равновесием на нижнем уровне // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Математика». – 2009. – Т. 2, № 1. – с. 324-327.
13. А.В. Орлов. Алгоритмы локального и глобального поиска в нелинейных двухуровневых задачах // Труды Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН. Серия «Информатика». – Новосибирск, 2009. – №9. – с. 183-189.