

Информация о ведущей организации
диссертации Ускова Евгения Ивановича
«Ньютоновские методы решения задач оптимизации
с нерегулярными ограничениями»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.01.09 – дискретная математика
и математическая кибернетика

Полное название: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления Сибирского отделения Российской академии наук

Сокращенное название: ИДСТУ СО РАН

Место нахождения: г. Иркутск

Почтовый адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 134

Телефон: +7 (3952) 427100

Факс: +7 (3952) 511616

Адрес электронной почты: idstu@icc.ru

Адрес официального сайта в сети Интернет: <http://www.idstu.irk.ru/>

Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации:

1. Strekalovsky A.S. On solving optimization problems with hidden nonconvex structures // Optimization in Science and Engineering / M. Themistocles, Ch. A. Floudas, S. Butenko (eds.) – New York: Springer, 2014. – P. 465-502.
2. Strekalovsky A.S. On local search in d.c. optimization problems // Applied Mathematics and Computation. – 2014. – DOI: 10.1016/j.amc.2014.08.092.
3. Стрекаловский А.С., Энхбат Р. Полиматричные игры и задачи оптимизации // Автоматика и телемеханика. – 2014. – № 4. – С. 51-66.
4. Орлов А.В., Малышев А.В. Метод генерации тестовых квадратично-линейных задач двухуровневой оптимизации с гарантированным решением // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2014. – Т. 17, № 3. – С. 245-257.
5. 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.
6. 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.
 7. Strekalovsky A.S., Orlov A.V., Malyshev A.V. On computational search for optimistic solutions in bilevel problems // Journal of Global Optimization. – 2010. – Vol. 48, No. 1. – P. 159-172.
 8. Груздева Т.В., Петрова Е.Г. Численное решение линейной двухуровневой задачи // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2010. – Т. 50, № 10. – С. 1715-1726.
 9. Мазуркевич Е.О., Петрова Е.Г., Стрекаловский А.С. О численном решении линейной задачи дополненности // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2009. – Т. 49, № 8. – С. 1385-1398.
 10. Стрекаловский А.С. Орлов А.В. Биматричные игры и билинейное программирование. – М.: Физматлит, 2007. – 224 с.
 11. Стрекаловский А.С. Элементы невыпуклой оптимизации. – Новосибирск: Наука, 2003. – 356 с.