

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Хандарова Фёдора Владимировича**

«Метод одновременного структурно-параметрического синтеза многослойных перцептронов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Полное название организации (в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное название организации (в соответствии с Уставом)	ИДСТУ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес,	664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 134
Веб-сайт	http://www.idstu.irk.ru
Телефон	8(3952) 42-71-00
Адрес электронной почты организации	idstu@icc.ru

Директор ИДСТУ СО РАН
академик



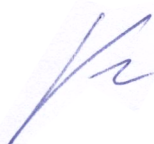
31.10.2014

И.В. Бычков

Список основных публикаций работников структурного подразделения,
в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях
за последние 5 лет

№	Публикация
1	Горнов А.Ю., Тятюшкин А.И., Финкельштейн Е.А. Численные методы решения прикладных задач оптимального управления // Журн. вычислительной математики и математической физики. 2013. Т. 53, № 12. С. 68–82.
2	Gornov A.Y., Zarodnyuk T.S., Madzhara T.I., Daneyeva A.V., Veyalko I.A. A collection of test multiextremal optimal control problems // Optimization, Simulation and Control. Ser. Optimization and Its Applications. 2013. Vol. 76. P. 257–274.
3	Зароднюк Т.С., Аникин А.С., Веялко И.А., Доржиева А.Б., Финкельштейн Е.А. Построение методов поиска экстремума невыпуклых функций и функционалов с использованием элементов теории машинного обучения // Сб. ст. молодых ученых Иркутского научного центра Сибирского отделения РАН. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2013. Вып. 2. С. 16–18.
4	Gornov A.Yu., Tyatyushkin A.I., Finkelstein E.A. Numerical Methods for Solving Applied Optimal Control Problems // Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2013. Vol. 53, No.12. P. 1825–1838.
5	Gornov A.Yu., Zarodnyuk T.S. Tunneling algorithm for solving nonconvex optimal control problems // Optimization, Simulation, and Control. Ser. Optimization and Its Applications. 2013. Vol. 76. P. 289–299.
6	Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Метод случайных покрытий для задачи оптимального управления // Вычислительные технологии. 2012. Т. 17, № 2. С. 31–42.
7	Cherkashin E.A., Paramonov V.V., Ipatov S.A., Tertychniy V.S., Terehin I.N. Model Driven Architecture is a Complex System // E-Society Journal. Research and Applications. 2011. Vol. 2, № 2. P. 15–23.
8	Ефимова Н.В., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Опыт использования искусственных нейронных сетей при прогнозировании заболеваемости населения // Экология человека. - 2010. - № 3. - С. 3–7.
9	Парамонов В.В., Федоров Р.К., Бычков И.В., Черкашин Е.А., Ружников Г.М. Технология синтеза каркаса информационной системы // Вычислительные технологии. - 2010. - Т. 15, № 6. - С. 101–110.
10	Горнов А.Ю., Тятюшкин А.И., Финкельштейн Е.А. Численные методы решения прикладных задач оптимального управления // Журн. вычислительной математики и математической физики. 2013. Т. 53, № 12. С. 68–82.
11	Ефимова Н.В., Рукавишников В.С., Кауров П.К., Пережогин А.Н., Зайкова З.А., Безгодов И.В., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С. Факторы окружающей среды: опыт комплексной оценки / Под общ. ред. чл.-к. РАМН В.С. Рукавишникова. — Иркутск: ИЦ РВХ СО РАН, 2010. — 232 с.
12	Fedorov R., Shigarov A., Ruzhnikov G. Applying A* search algorithm in logical object detection // Pattern Recognition and Image Analysis. 2013. Vol. 23, No. 4. P. 435–439.
13	Tyatyushkin A.I. A multimethod technique for solving optimal control problem // Optimization Letters. Springer-Verlag, 2011. P. 1–13. (Online First, 28 October 2011).
14	Парамонов В.В., Черкашин Е.А., Федоров Р.К., Бычков И.В., Ружников Г.М. Технология синтеза каркаса информационной системы // Вычислительные технологии. 2010. Т. 15. № 6. С. 101–110.
15	Aleksandrov V.M., Dykhta V.A. Approximate solution to the resource consumption minimization problem. ii. estimates for the proximity of controls // Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2012. Т. 6. № 2. С. 135–144.

Директор ИДСТУ СО РАН
академик



31.10.2014

И.В. Бычков