

**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертации Солдатенко Александра Александровича  
 «Разработка алгоритмов комбинаторной оптимизации  
 для анализа графовых и гиперграфовых сетей»  
 по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики  
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный университет, НИ ТГУ, ТГУ
Место нахождения	г. Томск
Почтовый индекс, адрес	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Телефон	(3822) 52-98-52
Адрес электронной почты	rector@tsu.ru
Адрес официального сайта	http://www.tsu.ru
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Костюк Ю. Л. Задача коммивояжера: приближенный алгоритм по методу ветвей и границ с гарантированной точностью / Ю. Л. Костюк // Прикладная дискретная математика. – 2019. – № 45. – С. 104–112. – DOI: 10.17223/20710410/45/12. <i>Web of Science:</i> Kostyuk Yu L. The traveling salesman problem: approximate algorithm by branch-and-bound method with guaranteed precision / Yu. L. Kostyuk // Prikladnaya diskretnaya matematika. – 2019. – № 45. – P. 104–112.
2.	Галилейская А. А. Моделирование процесса последовательной обработки данных, реализующей хранение резервной копии / А. А. Галилейская, Е. Ю. Лисовская, С. П. Моисеева, Ю. В. Гайдамака // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2019. – Т. 15, № 3. – С. 579–587. – DOI: 10.25559/SITITO.15.201903.579-587.
3.	Матросова А. Ю. Использование ROBDD-графов для тестирования задержек логических схем / А. Ю. Матросова, В. В. Андреева, В. З. Тычинский, Г. Г. Гошин // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2019. – Т. 62, № 5. – С. 86–94. – DOI: 10.17223/00213411/62/5/86. <i>Web of Science:</i> Matrosova A. Y. Applying ROBDDs for logical circuit delay testing / A. Y. Matrosova, V. V. Andreeva, V. Z. Tychinskiy, G. G. Goshin // Russian Physics Journal. – 2019. – Vol. 62, № 5. – P. 827–834.
4.	Матросова А. Ю. Обнаружение и маскирование вредоносных подсхем в последовательностных схемах / А. Ю. Матросова, Е. В. Митрофанов, С. А. Останин, Н. Б. Буторина, Е. Г. Пахомова, С. А. Шульга // Вестник

	Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2018. – № 42. – С. 89–99. – DOI: 10.17223/19988605/42/10. <i>Web of Science</i> : Matrosova A. Y. Detection and masking of trojan circuits in sequential logic / A. Y. Matrosova, E. V. Mitrofanov, S. A. Ostanin, N. B. Butorina, E. G. Pakhomova, S. A. Shulga // <i>Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta-Upravlenie vychislitel'naja tehnika i informatika – Tomsk state university journal of control and computer science.</i> – 2018. – № 42. – P. 89–99.
5.	Матросова А. Ю. Синтез частично программируемых схем, ориентированный на маскирование вредоносных подсхем (Trojan Circuits) / А. Ю. Матросова, С. А. Останин, Е. А. Николаева // Труды Института системного программирования РАН. – 2017. – Т. 29, № 5. – С. 61–74. – DOI: 10.15514/ISPRAS-2017-29(5)-4.
<b>Публикации работников ведущей организации в сборниках материалов конференций, представленных в изданиях, входящих в Scopus</b>	
6.	Boykov V. N. InfraBIM Open paradigm as the driver of informatization of the road sector in Russia [Electronic resource] / V. N. Boykov, A. V. Skvortsov, V. A. Gurev // <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.</i> – 2020. – Vol. 832, is. 1 : 2019 International Conference on Digital Solutions for Automotive Industry, Roadway Maintenance and Traffic Control, DS ART 2019, Cholpon-Ata, Kyrgyzstan, November 01, 2019. – Article number 62107. – URL: <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/832/1/012045">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/832/1/012045</a> (access date: 22.11.2021). – DOI: 10.1088/1757-899X/832/1/012045.
7.	Golubeva O. Three-Value Simulation of Combinational and Sequential Circuits and its Applications / O. Golubeva // <i>Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT 2020).</i> Moscow, Russian Federation, March 11–13, 2020. – 2020. – P. 81–87. – DOI: 10.1109/MWENT47943.2020.9067493.