

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Катаевой Алины Владимировны
 «Извлечение и избыточное представление закономерностей в многомерных данных»
 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
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	<p>Андрющенко В. С. Статистическая классификация иммуносигнатур для задач ранней диагностики заболеваний при значительном сокращении размерности признакового пространства / В. С. Андрющенко, А. С. Углов, А. В. Замятин // Современные технологии в медицине. – 2018. – Т. 10, № 3. – С. 14–20.</p> <p><i>Web of Science: Andryushchenko V. S. Statistical Classification of Immunosignatures under Significant Reduction of the Feature Space Dimensions for Early Diagnosis of Diseases / V. S. Andryushchenko, A. S. Uglov, A. V. Zamyatin // Sovremennye tehnologii v medicine. – 2018. – Vol. 10, № 3. – P. 14–20. – DOI: 10.17691/stm2018.10.3.2.</i></p>
2.	<p>Аксёнов С. В. Диагностика патологий по данным видеоэндоскопии с использованием ансамбля сверточных нейронных сетей / С. В. Аксёнов, К. А. Костин, А. В. Иванова, J. Liang, А. В. Замятин // Современные технологии в медицине. – 2018. – Т. 10, № 2. – С. 7–19.</p> <p><i>Web of Science: Aksenov S. V. An Ensemble of Convolutional Neural Networks for the Use in Video Endoscopy / S. V. Aksenov, K. A. Kostin, A. V. Ivanova, J. Liang, A. V. Zamyatin // Sovremennye tehnologii v medicine. – 2018. – Vol. 10, № 2. – P. 7–19. – DOI: 10.17691/stm2018.10.2.01.</i></p>
3.	<p>Поддубный В. В. О возможности математического моделирования эволюции полисемии знаков естественного языка с помощью нестационарных процессов рождения и гибели / В. В. Поддубный // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2016. – №. 3 (36). – С. 49–59.</p> <p><i>Web of Science: Poddubny V. V. On the possibility of mathematical modelling of the evolution of the polysemy of natural language signs with using of non-stationary birth-death processes / V. V. Poddubny // Tomsk State University Journal of Control and Computer Science. – 2016. – №. 3 (36). – P. 49–59.</i></p>

4.	Кубарев А. И. Сравнительный анализ эффективности распознавания авторского стиля текстов различными классификаторами / А. И. Кубарев, К. А. Михалёва, В. В. Поддубный // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58, № 11/2. – С. 252–258.
Публикации работников ведущей организации в сборниках материалов зарубежных конференций, представленных в изданиях, входящих в Scopus	
5.	Stamate D. PIDT: A Novel Decision Tree Algorithm Based on Parameterised Impurities and Statistical Pruning Approaches / D. Stamate, W. Alghamdi, D. Stahl, D. Logofatu, A. Zamyatin // IFIP Advances in Information and Communication Technology. – 2018. – Vol. 519 : 14th IFIP WG 12.5 International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2018). Rhodes, Greece, May 25–27, 2018. – P. 273–284. – DOI: 10.1007/978-3-319-92007-8_24.
6.	Alghamdi W. New Machine Learning Framework for Understanding the Link Between Cannabis Use and First-Episode Psychosis / W. Alghamdi, D. Stamate, D. Stahl, A. Zamyatin, R. Murray, M. Di Forti // Studies in Health Technology and Informatics. – 2018. – Vol. 248 : 12th Annual Conference on Health Informatics Meets eHealth (eHealth 2018). Vienna, Austria, May 08–09, 2018. – P. 9–16. – DOI: 10.3233/978-1-61499-858-7-9.
Прочие публикации работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет	
7.	Дмитриев Ю. Г. Непараметрическое оценивание характеристик функции надежности с учетом дополнительной информации / Ю. Г. Дмитриев, Г. М. Кошкин // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2018. – Т. 61, № 12. – С. 47–56.
8.	Лисовская Е. Ю. Моделирование процессов обработки данных физических экспериментов в виде немарковской многоресурсной системы массового обслуживания / Е. Ю. Лисовская, А. Н. Моисеев, С. П. Моисеева, М. Пагано // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2018. – Т. 61, № 12. – С. 39–46.
9.	Рожкова С. В. Распознавание состояний стохастических систем по непрерывно-дискретным наблюдениям со скользящей памятью / С. В. Рожкова, В. И. Рожкова, С. П. Моисеева, М. Пагано // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2018. – Т. 61, № 3. – С. 175–180.
10.	Янковская А. Е. Основанная на тестовых методах распознавания образов прикладная интеллектуальная система определения состояния пробуждения пациента во время общей анестезии / А. Е. Янковская, Я. С. Пеккер, К. С. Бразовский // Интеллектуализация обработки информации : тезисы докладов 12-й Международной конференции. Москва, Россия–Гаэта, Италия, 08–12 октября 2018 г. – М., 2018. – С. 160–161.
11.	Янковская А. Е. Конвергенция нескольких методов для интеллектуального анализа данных и знаний / А. Е. Янковская, О. М. Гергет // Интеллектуализация обработки информации : тезисы докладов 12-й Международной конференции. Москва, Россия–Гаэта, Италия, 08–12 октября 2018 г. – М., 2018. – С. 162–163.