Сведения о научном руководителе

Горева Сергея Владимировича, подготовившего диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему **«Модели и алгоритмы интеллектуального управления многослойной криогенной системой»** по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)».

1	Фамилия, имя, отчество	Астраханцева Ирина Александровна
2	Ученая степень	Доктор экономических наук
3	Ученое звание	Доцент
4	Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой защищена диссертация	Экономические науки, 08.00.10 «Финансы, денежное обращение и кредит»
5	Полное наименование организации, являющейся местом работы научного руководителя на момент предоставления отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»
6	Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры информационных технологий и цифровой экономики
7	Адрес организации места работы научного руководителя	153000, Ивановская область, г. Иваново, проспект Шереметевский, д. 7
8	Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации места работы научного руководителя	Телефон: +7 (4932) 32-92-41 E-mail: rector@isuct.ru Веб-сайт: https://www.isuct.ru
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)		
Bobkov S.P., Galiaskarov E.G., Astrakhantseva I.A. The use of cellular automata systems for simulation of transfer processes in a non-uniform area // CEUR Workshop Proceedings. – 2021. – Vol. 2843. – ISSN 1613-0073.		
Mizgirev L., Galiaskarov E.G., Astrakhantseva I.A., Astrakhantsev R.G., Bobkov S.P. Transfer learning for road-based location classification of non-residential property // CEUR Workshop Proceedings. – 2021. – Vol. 2843. – ISSN 1613-0073		
Astrakhantseva I.A., Bobkov S.P. The use of multi-agent systems for modeling technological processes // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2001. – 012002. – DOI: 10.1088/1742-6596/2001/1/012002		
Astrakhantseva I.A., Astrakhantsev R.G., Mitin A.V. Randomized C/C++ dynamic memory allocator // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2001. – 012006. – DOI: 10.1088/1742-6596/2001/1/012006		
Astrakhantsev R., Chuhno A., Dmukh A., Kurochkin A., Astrakhantseva I. Differences with high probability and impossible differentials for the KB-256 cipher // Journal of Computer Virology and Hacking Techniques. – 2024. – Vol. 20. – P. 525–531. – DOI: 10.1007/s11416-024-00532-2		
Astrakhantseva I.A, Marfin Yu.S., Usoltsev S.D., Astrakhantsev R.G., Makshanova S.A., Raitman O.A. K-means analysis of spectral properties of BODIPY dye during compression on air–water interface: construction of dataset for effective clustering // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2024. – Т. 24. – № 2. – С. 43–53. – DOI:		

10.18083/LCAppl.2024.2.43
Bobkov S.P., Astrakhantseva I.A., Gushchin A.A., Bobkova E.S., Astrakhantsev R.G., Shutov D.A. Использование дискретного вероятностного подхода для моделирования проточных трубчатых реакторов // Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая технология». – 2025. – Т. 68. – № 2. – С. 96–101. – DOI: 10.6060/ivkkt.20256802.7109
Бобков С.П., Астраханцева И.А., Галиаскаров Э.Г. Применение системного подхода при разработке математических моделей // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2021. – № 1(65). – С. 66–72. – DOI: 10.6060/snt.20216501.0008
Бобков С.П., Астраханцева И.А., Павлова Е.А. Имитационное моделирование для интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2022. – № 1(69). – С. 61–69. – DOI: 10.6060/snt.20226901.0008
Астраханцева И.А., Бобков С.П. Дискретная стохастическая модель гидродинамики потока // Моделирование систем и процессов. – 2023. – Т. 16. – № 2. – С. 7–14. – DOI: 10.12737/2219-0767-2023-16-2-7-14
Астраханцева И.А., Котенев Т.Е., Горев С.В., Астраханцев Р.Г., Гриценицкий П.Н. Методы искусственного интеллекта в управлении многослойной криогенной системой с вакуумной изоляцией и азотным экраном // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2024. – № 1(77). – DOI: 10.6060/snt.20247701.0007
Астраханцева И.А., Котенев Т.Е., Горев С.В., Астраханцев Р.Г., Гриценицкий П.Н. Метод градиентного бустинга при прогнозировании управленческих решений в многослойной криогенной системе // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2024. – № 2(78). – DOI: 10.6060/snt.20247802.0007
Астраханцева И.А., Котенев Т.Е., Горев С.В., Астраханцев Р.Г., Гриценицкий П.Н. Интеграция методов линейной регрессии и случайного леса в системы интеллектуальной поддержки управления криогенными транспортными системами // Известия высших учебных заведений. Серия «Экономика, финансы и управление производством» (Ивэкофин). – 2024. – № 03(61). – DOI: 10.6060/ivecofin.2024613.692
Астраханцева И.А., Котенев Т.Е., Горев С.В., Астраханцев Р.Г. Оптимизация эксплуатации многослойных криогенных систем с применением методов машинного обучения и стандартизированных протоколов внедрения // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2025. – № 2(82). – DOI: 10.6060/snt.20258202.0008
Астраханцева И.А., Астраханцев Р.Г., Бобков С.П. Агентные интеллектуальные системы с точки зрения системного анализа // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2025. – № 4(84). – С. 101–109. – DOI: 10.6060/snt.20258404.00014

Я, Астраханцева Ирина Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

_____/Астраханцева Ирина Александровна/

«15» 04 2026 г.

Подпись д.э.н, профессора кафедры информационных технологий и цифровой экономики И.А. Астраханцевой заверяю.

Ученый секретарь ученого совета ИГХТУ _____ А.А. Хомякова