

Потенциальные научные руководители Профиля «Компьютерные науки и науки о данных»

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
1	Заколдаев Данил Анатольевич	Университет ИТМО	<ol style="list-style-type: none"> 1. Применение блокчейн-технологий для обеспечения кибербезопасности 2. Особенности обеспечения информационной и функциональной безопасности кибер-физических систем 3. Разработка и улучшение современных методов обнаружения и противодействия сетевым атакам 	https://aspirantura.itmo.ru/?main=43&page=869
2	Матвеев Юрий Николаевич	Университет ИТМО	<ol style="list-style-type: none"> 1. Голосовая биометрия 2. Лицевая биометрия 3. Речевые и биометрические информационные технологии 	https://aspirantura.itmo.ru/?main=43&page=906
3	Муромцев Дмитрий Ильич	Университет ИТМО	Интеллектуальные методы обработки информации и семантические технологии	https://aspirantura.itmo.ru/?main=43&page=908
4	Хлопотов Максим Валерьевич	Университет ИТМО	<ol style="list-style-type: none"> 1. Учебная аналитика 2. Анализ данных социальных сетей 3. Методы сетевого анализа для обработки текстов на естественном языке 4. Методы и алгоритмы поддержки принятия управленческих решений в экономических и социальных системах 	https://aspirantura.itmo.ru/?main=43&page=914

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
5	Каплун Дмитрий Ильич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Исследования для повышения производительности встроенных систем, FPGA и SoC с использованием системы остаточных классов, пространственно-временных метрик, аппаратных структур. Применение искусственного интеллекта и машинного обучения в биомедицинских системах.	https://etu.ru/assets/files/oda/struktura-portfolio-pnr-russkij_kaplun.pdf
6	Пазников Алексей Александрович	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Оптимизация выполнения параллельных программ на мультиархитектурных распределенных вычислительных системах с иерархической структурой	https://etu.ru/assets/files/oda/p5-paznikov-rus.pdf
7	Новикова Евгения Сергеевна	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Профилирование нарушителя информационной безопасности, исследование поведения пользователей в информационных системах. Исследование механизмов защиты персональных данных в системах совместного машинного обучения, моделирование атак в системах совместного обучения.	https://etu.ru/assets/files/oda/profilirovanie-povedeniya-narushitelya-informacionnoj-bezopasnosti-analiz-metodov-obespecheniya-zashhishhennosti-personalnyh-dannyh-v-federativnyh-sistemah-obucheniya-e.s.novikova.pdf
8	Левина Алла Борисовна	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Криптография, защита информации, атаки по сторонним каналам, коды исправляющие ошибки	https://etu.ru/assets/files/oda/struktura-portfolio-pnr-russkij_levina.pdf

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
9	Бутусов Денис Николаевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Численные методы, теория и приложения хаоса, перспективные архитектуры нейронных сетей, моделирование биологических нейронов, мемристивные системы, нелинейная динамика, обработка сигналов, перспективная робототехника	https://etu.ru/assets/files/oda/numerical-methods-chaos-theory-and-applications-advanced-denis-butusov.pdf
10	Богачев Михаил Игоревич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	Науки о данных и прикладная статистика, включая анализ временных рядов и динамики сложных систем, с приложениями к биоинформатике, вычислительной биологии, климатологии, геофизике, информационным сетям, физиологии и медицине.	https://etu.ru/assets/files/oda/bogachev-ru.pdf
11	Бауенс Бруно Фредерик Л.	НИУ ВШЭ	Теоретическая информатика: Колмогоровская сложность, теория вычислимости, псевдослучайность, вычислительная сложность и теория статистического обучения	https://aspirantura.hse.ru/opens/
12	Боду Лоран	НИУ ВШЭ	Метрическая теория графов, формальный анализ концепций, запросы к базе данных графов. (изучение возможного импорта из непрерывной топологии в дискретные метрические пространства, индуцированного графами, распознавания формальных контекстов, возникающих из выпуклости в графах, и поиск приложений)	https://aspirantura.hse.ru/opens/

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
13	Кытманов А.А.	Сибирский федеральный университет	компьютерная алгебра; многомерный комплексный анализ; алгебраическая геометрия; математическое образование	http://edu.sfu-kras.ru/sites/edu.sfu-kras.ru/files/Kytmanov_A.A..pdf
14	Аксенов Константин Александрович	УрФУ	- Применение методов системного анализа и синтеза, принятия решений, расчета экспериментов и численных методов - Исследование и разработка гибридных методов моделирования и принятия решений - Обработка больших данных, обработка знаний	https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD-%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2
15	Шабунин Сергей Николаевич	УрФУ	- Электромагнитная теория и методы - Микрополосковые антенны и антенные решетки - Антенны-радомы - Использование метаматериалов в микроволновых устройствах - Электромагнитное рассеяние	https://science.urfu.ru/ru/persons/%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9-%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%88%D0%B0%D0%B1%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BD
16	Огородникова Ольга Михайловна	УрФУ	Робототехника, моделирование, автоматизированное проектирование	https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B3%D0%B0-%D0%BC%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
17	Борисов Василий Ильич	УрФУ	Биомедицинская инженерия; -Обработка биомедицинских сигналов; -Интеллектуальные интерфейсы; -Нелинейная динамика.	https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B2%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B9-%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B8%D1%87-%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%B2
18	Топольский Дмитрий Валерианович	Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)	Повышение уровня автоматизации технологических процессов и научных исследований, компьютерное моделирование систем, включающих интеллектуальные электронные устройства, внедрение компьютерных технологий в учебный процесс, использование свободного программного обеспечения в целях образования и науки	https://www.susu.ru/ru/topolskiy-dmitriy-valerianovich