

	<p>Заколдаев Данил Анатольевич к.т.н.</p>
<p>Научные интересы</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Применение блокчейн-технологий для обеспечения кибербезопасности ✓ Особенности обеспечения информационной и функциональной безопасности кибер-физических систем ✓ Разработка и улучшение современных методов обнаружения и противодействия сетевым атакам
<p>Отличительные особенности программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Как фундаментальные, так и прикладные исследования ✓ Возможность апробации результатов у промышленных партнеров ✓ Взаимодействие с зарубежными учеными и исследовательскими центрами ✓ Привлечение аспирантов к участию в научно-исследовательских проектах и опытно-конструкторских работах
<p>Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Разработка экспериментальных образцов программных компонентов для обеспечения кибербезопасности информационных технологий (участие) ✓ Разработка и экспериментальная проверка практических решений для обеспечения кибербезопасности организаций банковской сферы (участие) ✓ Многоуровневое управление сложными техническими системами (участие) ✓ Разработка программно-аппаратного комплекса мониторинга критически важных объектов в условиях неопределенности и недостоверности данных для предотвращения угроз техногенного характера (руководитель) ✓ Исследования сетей квантовой связи (участие)
<p>Перечень возможных тем для исследования</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Методы и алгоритмы построения устойчивых распределенных реестров ✓ Методики и модели комплексной оценки безопасности кибер-физических систем ✓ Методы обнаружения вторжений в динамических беспроводных сетях
<p>Количество публикаций в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, RSCI, за последние 5 лет</p>	<p>113</p>
<p>Основные публикации</p>	<p>1. Shilov I., Zakoldaev D. Multidimensional Blockchain: Construction and Security Analysis//Principles and Practice of Blockchains, 2023, pp. 39-61</p>

	<p>2. Vorobeva A., Khisaeva G., Zakoldaev D., Kotenko I. Detection of Business Email Compromise Attacks with Writing Style Analysis//Communications in Computer and Information Science, 2022, Vol. 1544, pp. 248-262</p> <p>3. Shilov I., Zakoldaev D. Multidimensional blockchain security analysis//Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, Vol. 235, pp. 911-924</p> <p>4. Shukalov A.V., Zakoldaev D.A., Zharinov I.O., Zharinov O.O. Control, computing and communication in industrial cyberphysical systems with feedback//Journal of Physics: Conference Series, 2021, Vol. 2094, No. 4, pp. 042036</p> <p>5. Chuprov S., Viksnin I., Kim I., Marinenkov E., Usova M., Lazarev E., Melnikov T., Zakoldaev D. Reputation and Trust Approach for Security and Safety Assurance in Intersection Management System//Energies, 2019, Vol. 12, No. 23, pp. 4527</p>
<p>Наиболее значимые результаты интеллектуальной деятельности</p>	<p>✓ Программа для ЭВМ. Модуль выявления атак компрометации деловой переписки в электронных письмах с использованием методов обработки естественного языка и машинного обучения, № 2021617783 от 19.05.2021, Воробьева А.А., Заколдаев Д.А., Хисаева Г.Ф.</p> <p>✓ Программа для ЭВМ. Программный комплекс анализа текстов записей телефонных переговоров для выявления утечек инсайдерской информации при инвестиционном консультировании, № 2021617812 от 19.05.2021, Воробьева А.А., Заколдаев Д.А., Герасимов В.В., Ли Ю.В.</p> <p>✓ Программа для ЭВМ. Программа классификации сетевого трафика для детектирования сетевых распределенных атак типа «отказ в обслуживании», № 2020613345 от 13.03.2020, Заколдаев Д.А., Кузнецов А.Ю., Попов И.Ю., Горошков В.А.</p>
<p>Требования, предъявляемые к аспиранту</p>	<p>✓ Теория вероятностей и математическая статистика</p> <p>✓ Программирование (C/Python/...)</p> <p>✓ Машинное обучение</p>
<p>Наименование научных специальностей для зачисления аспиранта</p>	<p>1.2.4 Кибербезопасность</p> <p>2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</p>