

Структура научного профиля (портфолио) потенциальных научных руководителей участников трека аспирантуры Международной олимпиады Ассоциации «Глобальные университеты» для абитуриентов магистратуры и аспирантуры 2023-2024 гг.

Университет	Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Уровень владения английским языком	C1
Научная специальность, на которую будет приниматься аспирант	2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство)	<ul style="list-style-type: none"> • Новые коммуникативные технологии в продвижении ультраправой идеологической платформы среди молодежи: методика автоматизированного выявления угроз методами web mining • Создание новых онлайн решений Social Mining: технология автоматизации исследований стохастического процесса радикализации в социальных сетях
Перечень возможных тем для исследования	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка методов представления и обработки естественного языка для проблемно-ориентированных систем • Использование естественного языка при автоматизации слабо структурируемых процессов • Извлечение знаний из слабоструктурированных гетерогенных источников • Автоматизация процессов изучения социального влияния и радикализации в социальных медиа • Разработка и обоснование AI-методов автоматизации исследований процесса онлайн-радикализации в социальных медиа • Многоуровневая система анализа данных социальных сетей с применением методов web mining и искусственного интеллекта для выявления психологических, эмоциональных, поведенческих механизмов индивидуальной и групповой онлайн-радикализации • Технология извлечения знаний из большого объема слабоструктурированной информации и формирования соответствующих баз знаний на примере данных научных публикаций
 <p>Научный руководитель:</p>	Естественные и точные науки 1.02. Компьютерные и информационные науки, Информатика - искусственный интеллект
	Научные интересы: Social media mining, проблемно-ориентированные системы, системы автоматизации научных исследований
	Требования потенциального научного руководителя
	<ul style="list-style-type: none"> • основы программирования на Python • знание основ обработки естественного языка • основы системного анализа
	Основные публикации потенциального научного руководителя
	<ul style="list-style-type: none"> • An Online Scan of Extreme-Right Radicalization in Social Networks(The Case of the Russian Social Network VKontakte) / A. Yu. Karpova, S. A. Kuznetsov, A. O. Savelev, A. D. Vilnin //

<p>Савельев Алексей Олегович, кандидат наук (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники)</p>	<p>Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences. – 2022. – Vol. 15, No. 12. – P. 1738-1750. – DOI 10.17516/1997-1370-0948. – EDN IGVUQA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Method for Detecting Far-Right Extremist Communities on Social Media / A. Karpova, A. Savelev, A. Vilnin, S. Kuznetsov // Social Sciences. – 2022. – Vol. 11, No. 5. – DOI 10.3390/socsci11050200. – EDN EFNFLP. • The high-level overview of social media content search engine / A. O. Savelev, A. D. Vilnin, A. Y. Kaida [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : 14, Tomsk, 14–17 октября 2019 года. – Tomsk, 2021. – P. 012097. – DOI 10.1088/1757-899X/1019/1/012097. – EDN VAFBQE. • Savelev, A. Assessment approach to the interconnections of social network radical online communities based on open data analysis with the use of TF-IDF / A. Savelev, A. Kaida, A. Karpova // VIII International Scientific and Practical Conference 'Current problems of social and labour relations' (ISPC-CPSLR 2020) : Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference, Makhachkala, 17–18 декабря 2020 года. Vol. 527. – Amsterdam: Atlantis Press, 2021. – P. 594-599. – DOI 10.2991/assehr.k.210322.182. – EDN EPVKIO. • Karpova, A. Modeling the process of school shooters radicalization (Russian case) / A. Karpova, A. Savelev, N. Maksimova // Social Sciences. – 2021. – Vol. 10, No. 12. – DOI 10.3390/socsci10120477. – EDN CIBXL. • Изучение процесса онлайн-радикализации молодежи в социальных медиа (междисциплинарный подход) / А. Ю. Карпова, А. О. Савельев, А. Д. Вильнин, Д. В. Чайковский // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. – 2020. – № 3(157). – С. 159-181. – DOI 10.14515/monitoring.2020.3.1585. – EDN CXJJUW. • Ультраправая радикализация: методика автоматизированного выявления угроз методами web mining / А. Ю. Карпова, А. О. Савельев, А. Д. Вильнин [и др.] // Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. Гуманитарные и общественные науки. – 2020. – № 5(102). – С. 30-43. – DOI 10.22204/2587-8956-2020-102-05-30-43. – EDN BEZTTC. • Новые технологии выявления ультраправых экстремистских сообществ в социальных медиа / А. Ю. Карпова, А. О. Савельев, А. Д. Вильнин, Д. В. Чайковский // Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология. – 2019. – № 52. – С. 138-146. – DOI 10.17223/1998863X/52/14. – EDN KOGCBM. <p>Общее число публикаций за последние 5 лет: WoS – 2 Scopus – 8 RCSI – 4</p>
	<p>Результаты интеллектуальной деятельности (при наличии)</p> <p>Календарно-корреляционный анализ активности сообществ социальной сети / А.О. Савельев [и др.] // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2021662860 от 06.08.2021.</p> <p>Социологическое исследование «Сетевые взаимодействия социально активных отцов: норма и отклонение (анализ</p>

	<p>социальных сетей профильных НКО)» / А.О. Савельев [и др.] // Свидетельство о регистрации базы данных №2021621866 от 03.09.2021.</p> <p>Результаты социологического исследования «Скулшутинг в России: социально-демографические данные, мотивы, характеристики инцидентов» / А.О. Савельев [и др.] // Свидетельство о регистрации базы данных № 2022621125 от 19.05.2022.</p>
--	--