



Парыгин Данила Сергеевич, к.т.н., доцент

Профессиональный путешественник, исследователь городов, доцент кафедр ЦТУАС и САПриПК. Более 15 лет занимается изучением вопросов городского развития, анализа городских данных, применения информационно-коммуникационных технологий для поддержки принятия решений по управлению урбанизированными территориями. В 2013 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Информационные средства обеспечения жизнедеятельности человека в условиях городской среды». Автор более ста пятидесяти научных публикаций по городской тематике.

Данила Парыгин руководит R&D проектами Urban Computing Laboratory (UrbanBasis.com) в сфере транспорта, недвижимости, инфраструктуры, экологии, туризма и развлечений. Курирует разработку мобильных и веб-приложений для жителей, бизнеса и городских администраций на основе инструментов интеллектуальной обработки больших геопространственных данных, технологий машинного обучения, геймдева, smartcity, мультиагентного моделирования, виртуальной и дополненной реальности. Проводимые им исследования получили поддержку РФФИ, РНФ и Фонда содействия инновациям.

Образование

Кандидат технических наук, 2013

Специальности:

- системный анализ, управление и обработка информации,
- управление в социальных и экономических системах.

Тема диссертации:

Информационные средства обеспечения жизнедеятельности человека в условиях городской среды

Квалификация ЭКОНОМИСТ по специальности «Мировая экономика», 2010

Красный диплом, направление обучения «Международный маркетинг».

Тема выпускной работы:

Включенность города в систему мирохозяйственных связей, как фактор его социально-экономического развития

Степень БАКАЛАВР ЭКОНОМИКИ по направлению «Экономика», 2009

Красный диплом.

Тема выпускной работы:

Стратегия социально-экономического развития крупного промышленного города

Степень МАГИСТР ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ по направлению «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», 2008

Тема диссертации:

Повышение эффективности автоматизированного производства на основе имитационного моделирования

Степень БАКАЛАВР ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ по направлению «Автоматизация и управление», 2006

Тема выпускной работы:

Анализ и разработка метода повышения качества изделий на основе когнитивного моделирования производственного процесса

Карьера

2012 – настоящее время, Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия

– *и.о. заведующего кафедрой, с 2021 г.*

– *доцент, с 2016 г.*

– *старший преподаватель, с 2015 г.*

– *младший научный сотрудник, с 2013 г.*

Направления деятельности:

– руководство и выполнение срочных исследовательских и проектных работ по грантам и хозрасчетным договорам, в том числе более 10 грантов РФФИ, РНФ и Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере;

– проведение лекций, лабораторных работ и учебных консультаций для студентов очной и заочной форм обучения;

– ведение дипломных проектов бакалавров и магистров (более 100 защищенных работ);

– общая научно-исследовательская деятельность;

– руководство проектами исследований и разработок лаборатории городских вычислений UCLab

2010 – настоящее время, Локальная социальная работа, Волгоград, Россия

Самостоятельная занятость

Направления деятельности:

– участие в развитии регионального интернет ресурса (с 2010 года, Главный туристический путеводитель по Волгограду и Волгоградской области, <http://volgogradguide.ru/>);

– организация и соорганизация молодежных проектов (2012 год, театрализованное танцевальное представление на День города Волгограда, 350 исполнителей; праздничное танцевального представления на майские праздники, 100 исполнителей; образовательно-развлекательное мероприятие с лекционной программой по социальным медиа и информационным технологиям, 60 участников)

2013–2014, Волгоградская региональная общественная организация социально-экономического развития региона «Волгоградское качество», Волгоград, Россия

Руководитель экспедиции

Направления деятельности:

– разработка концепции и содержания проекта экспедиции «Волгоградская Кругосветка»;

– комплексный анализ культурного, исторического и природно-географического потенциала Волгоградской области в целях развития туризма;

– взаимодействие с партнерами, представителями местного сообщества, местной администрации и коммерческих компаний, а также профессиональным сообществом в процессе подготовки и проведения экспедиции, участие в профильной выставке, пресс-конференциях и круглых столах, работа с аудиторией проекта в сети Интернет;

– проведение в течение 60 дней экспедиции по всем муниципальным районам и городским округам Волгоградской области, сбор и систематизация данных о состоянии объектов туристической аттракции и урбанизации территории

Достижения

Колледж компьютерных наук и информационных технологий, Teerthanker Mahaveer University, Морадабад, Индия: Сопредседатель конференции, Ведущий докладчик, Председатель технической сессии, Член программного комитета, Сопредседатель технического комитета и Соредактор сборника статей 5–10 Международных конференций по системному моделированию и успехам в исследовательских направлениях (System Modeling & Advancement in Research Trends, IEEE Conference IDs: 39669, 42281, 44078, 46866, 50582), 2016–2021 гг.

Серия «Communications in Computer and Information Science», Springer: Ученый секретарь конференции, Председатель сессии, Член программного комитета и Соредактор сборника статей 1–4 международных конференций «Creativity in Intelligent Technologies & Data Science», 2015, 2017, 2019 и 2021 гг.

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО), Санкт-Петербург: Член программного комитета международной конференции DTGS 2020, Digital Transformation and Global Society, 2020 г.

Инженерно-технологический факультет (Faculty of Engineering & Technology), Rama University, Канпур, Индия: Chief Guest и Keynote Speaker 2-ой Международной конференции по техническим наукам и прогрессивным исследованиям (Engineering Science and Advance Research), 2019 г.

ГБУ «Агентство инноваций Москвы», Москва: Сертификат участника программы URBAN.TECH MOSCOW, 2019 г.

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО), Санкт-Петербург: Председатель сессии Шестой международной конференции «Электронное управление и открытое общество: вызовы Евразии» (Electronic Governance and Open Society: Challenges in Eurasia), 2019 г.

ПАО КБ «Центр-инвест»: Сертификат победителя в конкурсе стратегий «Я и Мир в 2030»: плюс диджитализация всей страны!», 2018 г.

Кафедра компьютерных приложений, Invertis University, Барейли, Индия: Seminar Keynote Speaker и Technical Committee Member 2-ого Международного семинара по передовым вычислительным технологиям (2nd International Seminar on “Advanced Computing Technologies”), 2018 г.

Волгоградский государственный технический университет, Волгоград: Почетная грамота за опубликование научной статьи в журнале с высоким импакт-фактором в 2017 году, 2018 г.

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО), Санкт-Петербург: Диплом об успешном прохождении обучения по программе Школы фандрайзинга FundIt 2017, 2017 г.

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО), Санкт-Петербург: Лауреат премии за лучшую статью конференции DTGS'17, Digital Transformation & Global Society, 2017 г.

Департамент по образованию администрации Волгограда: Почетная грамота за весомый вклад в организацию и осуществление духовно-нравственного и патриотического воспитания подрастающего поколения, в развитие конкурсного движения, 2016 г.

Волгоградская городская Дума: Благодарность за активное участие в благоустройстве Волгограда, 2013 г.

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере:
Диплом победителя программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»), 2013 г.

Общественная палата Волгограда: Почетная грамота координатору социального проекта «Волгоград – яркий город», 2012 г.

Сфера научных интересов

В числе научных интересов можно выделить исследования и разработку:

– подходов к поддержке принятия решений по управлению системой обеспечения жизнедеятельности в городе;

– методов сбора и интеллектуального анализа разнородных данных, имеющих, в том числе, геопространственную привязку и характеризующих протекающие в городе процессы;

– вариантов реализации современных механизмов взаимодействия с городской средой для извлечений знаний и создания качественно новых условий доступа к сервисам;

– методов обработки картографической и статистической информации, извлекаемых из сетевых ресурсов сведений о состоянии и развитии отдельных компонентов городской инфраструктуры и территории (транспорт, недвижимость, экология, др.) на основе машинного обучения, изучения больших геоданных, моделирования динамики событий, игровых технологий и др.

Ключевые слова: город, устойчивое городское развитие, управление социально-экономическим развитием города, машинное обучение, геоинформационные системы, управление городской транспортной системой, местное самоуправление, управление муниципальными образованиями, урбанизация, новый урбанизм, социокультурное пространство, география, краеведение, туризм, маркетинг мест, открытый город, умный город, информационно-коммуникационные технологии, моделирование, недвижимость.