

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Ташкина Артёма Олеговича  
«Разработка системы поддержки принятия решений в управлении  
социальной инфраструктурой города с применением геоинформационных  
технологий и фолксномического подхода»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.3.4 «Управление в организационных системах»

Свою научно-производственную деятельность Ташкин Артём Олегович начал после окончания ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет» по специальности 23.01.02 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», с присуждением квалификации инженера, затем с 2011 являлся аспирантом заочной формы обучения ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет» по специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)», с 2012 был переведен на специальность 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Согласно учебному плану, сдал кандидатские экзамены, окончив аспирантуру в 2015 году, после чего продолжил работу над диссертационным исследованием.

С начала 2022 года по настоящее время является соискателем федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (ЮУрГУ), по специальности 2.3.4 «Управление в организационных системах», где сдал кандидатские экзамены и представил диссертационное исследование научному сообществу.

В настоящее время Ташкин А.О. работает в АНО «Центр общественных инициатив «МИР» в должности генерального директора и ООО «СКАЙ» также в должности генерального директора, является преподавателем института цифровой экономики ФГБОУ ВО «Югорский

государственный университет» по дисциплинам «Бизнес-аналитика» и «Моделирование и анализ бизнес-процессов» для направлений обучения 38.03.01 «Экономика» (бакалавриат), 38.03.02 «Менеджмент» (бакалавриат), 38.04.01 «Экономика» (магистратура), привлекается экспертом центра коллективной работы «Университетская Точка кипения» на территории ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)».

В период подготовки кандидатской диссертации на кафедре информационно-аналитического обеспечения управления в социальных и экономических системах (2022 г.) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (ЮУрГУ) Ташкин А.О. показал себя высококвалифицированным научным работником, самостоятельно успешно решающим важные научные задачи, в том числе в рамках утвержденной темы диссертационного исследования. Работая над диссертацией, связанной с применением моделей, методов и алгоритмов, направленных на поддержку принятия решений в области управления доступностью объектов социальной инфраструктуры (ОСИ) в городской среде для маломобильных групп населения (МГН), включая инвалидов, Ташкину А.О. пришлось глубоко изучить предметную область, в частности процедуры управления городской средой, методы модели и алгоритмы, обеспечивающие повышение эффективности управления доступностью ОСИ. В итоге ему удалось усовершенствовать механизм управления доступностью ОСИ за счет использования современных моделей, методов и алгоритмов, создания онтологии, фолксномического подхода, геоинформационных технологий и их применения в создании системы поддержки принятия решений, включая программную реализацию.

Основные результаты научных исследований и разработок Ташкина А.О. опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК России по научной специальности 2.3.4. «Управление в организационных системах» и апробированы на научно-практических конференциях и форумах.

Следует отметить, что Ташкиным А.О. в период исследования проводилась проектная работа по научным, инновационным и культурным направлениям, сосредоточенная на детальном изучении вопроса по тематике диссертационного исследования и повышении уровня социально-экономического развития России.

Руководство проектами:

- Договор с Фондом содействия инновациям № 272ГС1ЦТС10-D5/77033 Проект №0077033 «Разработка и испытания прототипа платформы-агрегатора по поиску компетенций и услуг в области цифровых технологий и ремонта техники»;
- Договор с Президентским фондом культурных инициатив № ПФКИ-22-1-005057. Проект «Фестиваль синтеза технологий и национальной культуры малочисленных народов Севера России «Цифровое наследие».

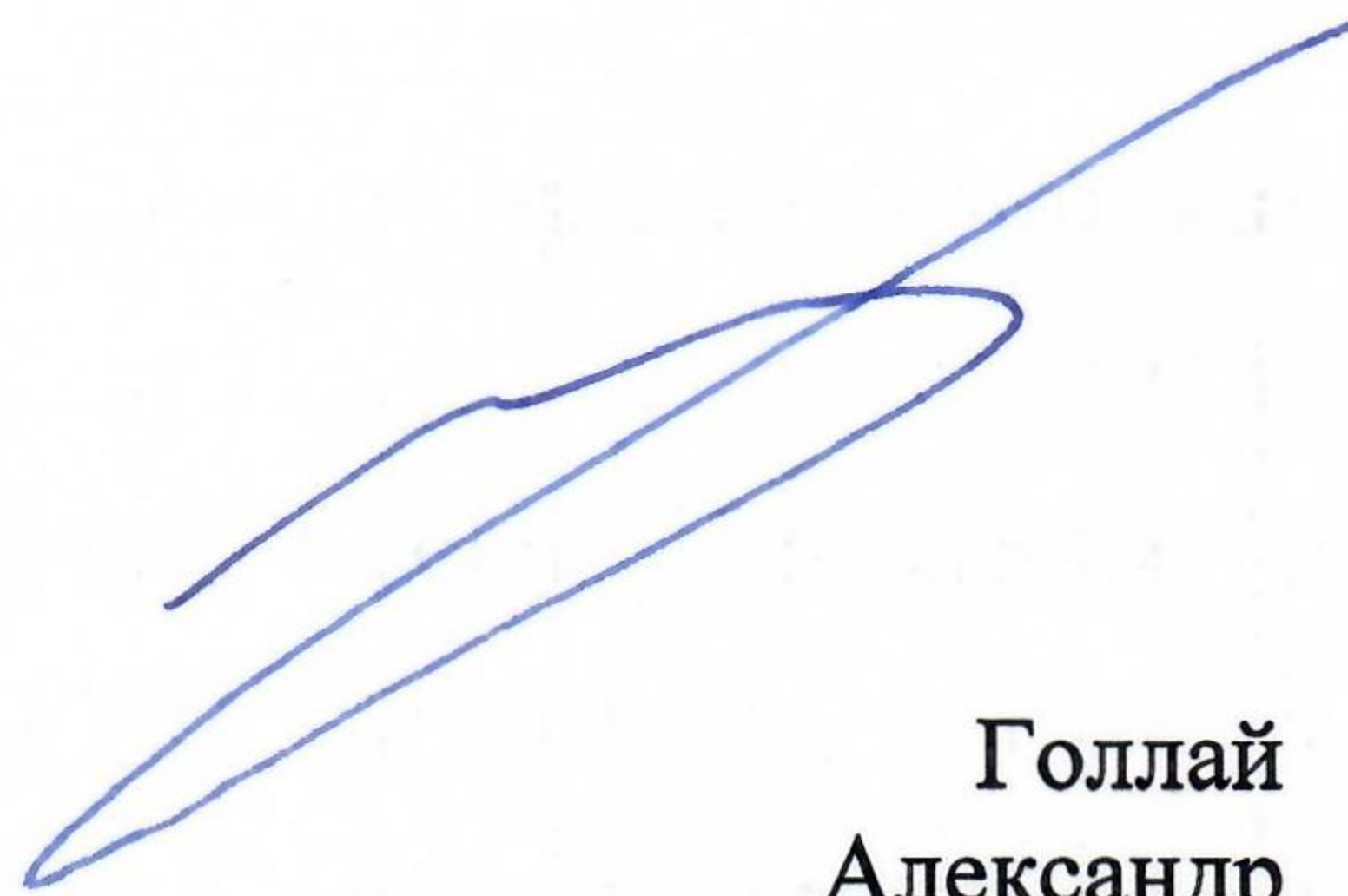
Участие в проектах:

- Грант «Золотая инновация». Департамент экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на тему «Социально-экономическая геоинформационная система для людей с ограниченными возможностями», 2013 год;
- Проект РФФИ № 15-41-00092. на тему «Фолксномический подход в разработке социально-ориентированных геоинформационных систем», поддержанный российским фондом фундаментальных исследований, 2015-2017 годы;

- Проект РФФИ № 18-47-860016. на тему «Компьютерное моделирование динамики социально-экономической системы ресурсодобывающего региона севера России с использованием теории роста, агентного подхода и ГИС-технологий», поддержанный российским фондом фундаментальных исследований;
- Российский научный фонд, заявка № 22-1120031. «Математическое модели и методы обработки данных мониторинга потоков парниковых газов болотных экосистем севера Западной Сибири».

Считаю, что научные исследования Ташкина Артёма Олеговича, выполненные им ранее, а также в период подготовки диссертации на кафедре информационно-аналитического обеспечения управления в социальных и экономических системах ЮУрГУ, полученные им выводы и результаты свидетельствуют о том, что он вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. «Управление в организационных системах».

Доктор технических наук, доцент,  
директор высшей школы электроники и  
компьютерных наук, профессор кафедры  
информационно-аналитического  
обеспечения управления в социальных и  
экономических системах ФГАОУ ВО  
«Южно-Уральский государственный  
университет (национальный  
исследовательский университет)»



Голлай  
Александр  
Владимирович

«10» января 2023 г.

454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76,  
тел. 7(351)2679208  
gollaiav@susu.ru



**ВЕРНО**  
Ведущий документовед  
О.В. Брюхова

