

### **Отзыв научного руководителя**

доктора технических наук, профессора Логиновского Олега Витальевича на аспиранта Шинкарева Александра Андреевича, подготовившего диссертационную работу «Методы и модели управления движением транспорта в крупных городах и их использование для упреждающего развития улично-дорожной сети» по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

Шинкарев Александр Андреевич по завершению обучения в Южно-Уральском государственном университете (специалитет приборостроительного факультета, специальность 23.01.01 – «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети») поступил в аспирантуру (очная форма обучения) на кафедру информационно-аналитического обеспечения управления в социальных и экономических системах ЮУрГУ по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах» и успешно завершил работу над диссертацией.

В ходе диссертационного исследования А.А. Шинкарев показал себя грамотным, хорошо подготовленным специалистом в области анализа существующих методов и моделей управления движением транспорта в крупных городах, а также их эффективного применения для своевременного развития улично-дорожной сети. Это позволило ему четко сформулировать цели и задачи диссертационной работы, предложить адекватные методы решения поставленных задач, а также качественно выполнить анализ и интерпретацию полученных результатов.

С момента начала работы над диссертацией и до ее завершения А.А. Шинкарев стремился достичь таких решений поставленных перед ним задач, которые бы обеспечивали высокую эффективность управления движением транспорта при минимальных затратах с использованием гибких и расширяемых инструментов моделирования транспортных потоков.

В результате всех этих усилий аспиранту удалось придать работе не только научную, но и практическую направленность, достичь хороших результатов при сотрудничестве с основными подразделениями и организациями города Челябинска, занимающимися управлением и организацией дорожного движения.



Необходимо отметить, что А.А. Шинкаревым лично разработаны все постановки задач диссертационной работы, математические модели, вычислительные алгоритмы и программные средства их реализующие.

Полагаю, что научные положения и результаты практической апробации диссертационного исследования А.А. Шинкарева в городе Челябинске позволяют ему в дальнейшем использовать их для других средних и крупных городов Российской Федерации.

Считаю, что А.А. Шинкарев вполне достоин присуждения ему искомой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой «Информационно-аналитическое  
обеспечение управления в социальных и экономических  
системах» ЮУрГУ,  
заслуженный деятель науки Российской Федерации,  
Доктор технических наук, профессор



Логиновский О.В.

13.09.2016



Адрес: 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76

Тел. (351) 267-92-08

e-mail: loginovskiyo@mail.ru