

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
доктора технических наук, профессора
Новикова Александра Николаевича
на диссертацию Семкина Александра Николаевича,
на тему «Совершенствование управления процессами перевозки
пассажиров в городских агломерациях на основе интеллектуальных
транспортных систем», предоставленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные
транспортные системы

Семкин А.Н. 1973 года рождения, в 1995 году окончил Военный институт правительственной связи по специальности «Системы и комплексы электросвязи» с присвоением квалификации «Военный инженер электросвязи». С 2022 года является соискателем ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева». В 2024 году Семкин А.Н. сдал кандидатские экзамены по научной специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы.

Диссертационная работа Семкина А.Н. выполнена на актуальную тему, посвящена совершенствованию управления процессами перевозки пассажиров в городских агломерациях на основе интеллектуальных транспортных систем. Работа над диссертацией завершена в срок, научная задача, поставленная перед соискателем решена.

Личный вклад соискателя заключается в формировании цели и задач диссертационного исследования, формализации направления теоретических и экспериментальных исследований, а также проведении этих исследований.

Выполняя диссертационные исследования в качестве соискателя в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», Семкин А.Н. зарекомендовал себя инициативным, трудолюбивым, хорошо подготовленным в научном плане соискателем, способным самостоятельно ставить и творчески решать сложные научные задачи. План работы соискателя выполнил полностью.

Считаю, что Семкин А.Н. подготовил законченное диссертационное исследование на актуальную тему. В диссертации решена научная задача, имеющая значение для развития знаний в области применения интеллектуальных транспортных систем для управления процессами перевозки пассажиров в условиях городских агломераций. Семкиным А.Н. предложены научно обоснованные алгоритмы управления процессами перевозки пассажиров, которые на основе параметров состояния транспортного потока, данных глобальной навигационной спутниковой системы и применения технологий искусственного интеллекта позволяют определять фактические значения времени прохождения подвижным составом городского пассажирского транспорта общего пользования перегона маршрута, интервала движения подвижного состава, и на их основе формировать время обратного рейса подвижного состава городского пассажирского транспорта общего пользования.

Учитывая вышеотмеченное, считаю, что Семкина А.Н. можно охарактеризовать как сложившегося учёного, исследователя, заслуживающего присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы.

Научный руководитель:

Новиков Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор

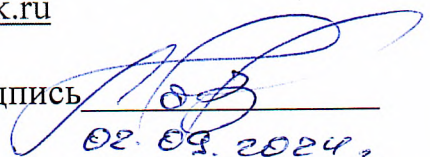
Место работы: ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»

Должность: директор политехнического института имени Н.Н. Поликарпова

Адрес: 302026, Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95

Телефон: +79066638833, e-mail: novikovan58@bk.ru

Подпись



02.09.2024 г.

Подпись Новикова Александра Николаевича заверяю.

И.о. проректора по научно-технологической деятельности и аттестации научных кадров ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»



С.Ю. Радченко