

Отзыв

доктора технических наук, профессора Куликова Геннадия Григорьевича на автореферат диссертации Шинкарева Александра Андреевича «Методы и модели управления движением транспорта в крупных городах и их использование для упреждающего развития улично-дорожной сети», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

Организация дорожного движения и управление улично-дорожной сетью является народно-хозяйственной проблемой значительного количества городов России, требующей внедрения современных информационных технологий моделирования и управления. Именно поэтому представленная работа, которая направлена на создание информационных методов и моделей управления дорожным движением является и своевременной.

В автореферате приведены основные результаты исследований по системному моделированию и эффективному управлению движением транспорта в городах, полученные на основе предложенных структурно-логических моделей транспортных потоков и применения теории клеточных автоматов и теории управления.

Разработанные модели и метод моделирования процессами управления транспортными потоками, доведён до апробированной инженерной методики, что определяет практическую ценность работы

Замечание:

В автореферате используется нечёткие лингвистические определения, характеризующие определённую синонимию понятий: например унифицированные и универсальные математические модели транспортных потоков на основе теории клеточных автоматов; средние, крупные, большие города. Эти терминологические неточности затрудняют количественную оценку результатов.

Данное замечание не снижает основной ценности полученных результатов.

В целом по автореферату, можно сделать вывод, что рецензируемая диссертация выполнена на высоком теоретическом уровне и отвечает требованиям положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а А.А. Шинкарев достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Профессор кафедры автоматизированных систем управления ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»
доктор технических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки Российской Федерации



Куликов Геннадий Григорьевич

Адрес: 450008, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, корпус 6, ком. 322
Тел. +7 (347) 273-78-23
e-mail: ugatu_asu@mail.ru

Подпись	<i>Куликова Г. Г.</i>
Удостоверяю « <i>дд</i> » <i>11</i> 20 <i>16</i> г.	
Начальник отдела документационного обеспечения и архива	<i>А. И. Тимланова А. И.</i>

