

РЕЦЕНЗИЯ

на монографию «ТРАНСПОРТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ: ТРАНСПОРТ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ». Авторы М.Р. Якимов, А.С. Нестерова, Ю.А. Попов. – М: АГЕНТСТВО РАДАР, 2024

В монографии «ТРАНСПОРТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ: ТРАНСПОРТ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ» авторы большое внимание уделяют подходам к оценке эффективности функционирования системы пассажирского транспорта общего пользования в городах России, учету характеристик транспортного спроса, а именно его пространственного распределения и распределения во времени. В монографии рассмотрены такие показатели работы транспорта общего пользования, как маршрутная сеть, её наполнение, разветвленность, количество маршрутов, степень их дублирования, а также характеристики каждой отдельной поездки в виде её длины, времени и скорости реализации. По мнению авторов, именно качество исходных данных, их объемы и повторяемость является основным ключом к успеху в построении однозначных и адекватных алгоритмов формализованной оценки эффективности работы пассажирского транспорта общего пользования.

В монографии представлены оригинальные алгоритмы построения оптимального маршрута транспортного средства в пространстве, в поле транспортного спроса. Авторами представлены оптимизационные задачи изменения действующих маршрутов или ранее найденных маршрутов при формировании общей маршрутной сети на ограниченной территории. В монографии представлены интересные решения формирования расписания движения транспорта общего пользования, которое максимально полно может учитывать имеющиеся в распоряжении перевозочных компаний или организатора транспортного обслуживания населения ресурсы. Авторами даются технологии и реальные примеры построения и внедрения мультимаршрутного расписания движения транспорта как на отдельном кусте маршрутов, так и на всей маршрутной сети в целом.

Монография является актуальной, написана простым и понятным языком, методически грамотно, содержит достаточное количество иллюстративного материала и рекомендуется к изданию.

Заведующий кафедрой
«Техносферная безопасность»
МАДИ, заслуженный деятель
науки РФ, д.т.н., проф.



Ю.В. Трофименко