

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ В АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ

Саванец Юлия Евгеньевна

Научный руководитель – канд. воен. наук, доц. Андреев А.Я.

Современная экономика базируется на интеграции экономического пространства, отраслевой специализации, распределении производственных процессов и многоступенчатых распределительных системах. Роль транспорта в эффективности развития экономики трудно переоценить. Современная экономика требует от транспорта не просто выполнения перемещения грузов и пассажиров, а глубокой интеграции в производственные, снабженческие и сбытовые процессы. Для соответствия этим требованиям транспортные системы становятся все более сложными, используют такие инновационные решения, как космические системы слежения и связи, адаптивные методы управления транспортной системой в режиме реального времени, интегрированные системы доставки с использованием нескольких видов транспорта.

Таким образом, можно выделить следующие основные направления развития транспортных систем:

- переориентация социально-экономической оценки эффективности транспортных систем с объемных показателей работы на социально ориентированные показатели, связанные с удовлетворением потребностей потребителей;

- использование в управлении транспортными системами современных средств телематики, позволяющих в режиме реального времени получать объективную информацию о функционировании объекта управления и вырабатывать оптимальные управленческие решения;

- совершенствование технических средств в направлении снижения эксплуатационных затрат и загрязнения окружающей среды, повышения безопасности за счет широкого использования интеллектуальных систем управления как подвижным составом, так и транспортной системой в целом;

- совершенствование технологических процессов транспортных систем в направлении их межвидовой интеграции и автоматизации складских, погрузочно-разгрузочных процессов и движения маршрутных транспортных средств.