

МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

Студ. гр. 101041-22 **Прусакова К. А., Ежова А. К.**

Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Антюшеня Д. М.

Интеллектуальные транспортные системы (ИТС) активно развиваются по всему миру в ответ на возрастающие проблемы городского транспорта, такие как пробки, загрязнение окружающей среды и безопасность на дорогах.

В развитии ИТС выделяют несколько ключевых тенденций:

1) автономные транспортные средства: автономные автомобили представляют собой один из самых эволюционных аспектов ИТС, они внедряются во многих странах, что предвещает значительное изменение в будущем транспорта;

2) большие данные: ИТС генерируют огромные объемы данных, которые используются для анализа транспортных потоков, выявления проблем и разработки более эффективных решений;

3) искусственный интеллект (ИИ): ИИ применяется в ИТС для создания интеллектуальных систем управления движением, прогнозирования спроса на транспорт и персонализации поездок;

4) кибербезопасность: с увеличением связности ИТС возрастает угроза кибератак, поэтому обеспечение кибербезопасности становится ключевой задачей;

5) устойчивость: ИТС играют важную роль в создании устойчивой транспортной системы, способствуя снижению выбросов CO₂ и улучшению качества воздуха в городах.

Развитие ИТС позволило повысить безопасность транспорта и обеспечить его эффективное использование. При этом внедрение ИТС потребует совершенствования технологий перевозок и решения проблем, связанных с их внедрением и развитием.