

Паспорт научной специальности 2.9.1. «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте»

Область науки:

2. Технические науки

Группа научных специальностей:

2.9. Транспортные системы

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:
Технические

Шифр научной специальности:

2.9.1. Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте

Направления исследований:

1. Транспортные системы и сети страны, их структура, комплексное развитие.
2. Технологии организации транспортной работы и оптимизация структуры подвижного состава, воздушных, морских, речных судов в транспортных системах
3. Транспортные системы регионов и городов, оптимальные виды городского транспорта, включая метрополитен.
4. Промышленный транспорт в транспортной системе.
5. Принципиально новые виды городского транспорта, технологии обеспечения городской мобильности.
6. Инфраструктура транспортных систем. Организационные структуры управления.
7. Технологии перевозок различными видами транспорта, мультимодальные перевозки; международные и транзитные перевозки.
8. Организация и технологии транспортного производства. Цифровизация на транспорте.
9. Управление транспортным производством и перевозками в организационно-технических системах.
10. Оптимизация размещения транспортных предприятий и производств.
11. Надежность и безопасность функционирования транспортных систем, управление рисками.
12. Защита окружающей среды от загрязняющего воздействия транспорта.
13. Обеспечение безопасности и защиты транспортных комплексов, производств и транспортных средств от несанкционированного вмешательства и воздействий.
14. Оптимизация организационных структур и производственных процессов на транспорте.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

2.9.4. Управление процессами перевозок

2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

2.9.6. Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники

2.9.7. Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография

2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы

2.9.9. Логистические транспортные системы

2.9.10. Техносферная безопасность транспортных систем

¹ Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах