

Паспорт научной специальности 2.9.7. «Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография»

Область науки:

2. Технические науки

Группа научных специальностей:

2.9. Транспортные системы

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Технические

Шифр научной специальности:

2.9.7. Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография

Направления исследований:

1. Морские акватории и внутренние водные пути.
2. Порты, гидротехнические сооружения и перегрузочные комплексы.
3. Транспортная логистика.
4. Методы и средства навигации и судовождения.
5. Методы и средства гидрографического и гидрологического изучения водных объектов.
6. Технология, организация и управление работой флота.
7. Технология, организация и управление перегрузочными процессами в портах.
8. Технология, организация и выполнение гидрографических исследований акваторий и картографической деятельности на водных путях.
9. Технология и организация путевых работ на внутренних водных путях.
10. Морские транспортные потоки.
11. Оптимальные судоходные маршруты.
12. Информационные цифровые технологии и системы водного транспорта.
13. Безопасность судоходства.
14. Влияние «человеческого фактора» на безопасность судоходства.
15. Подготовка и сертификация кадров.
16. Лоцманское обеспечение торгового мореплавания.
17. Буксировка судов и плавучих объектов.
18. Управление ледовой обстановкой.
19. Безэкипажные суда.
20. Безопасность и эксплуатационная надежность воднотранспортных гидротехнических сооружений.
21. Реновация объектов водного транспорта.

22. Навигационное обеспечение освоения и эксплуатации морских нефтегазовых месторождений.

23. Проблемы и задачи арктического судоходства.

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

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

2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы

2.9.9. Логистические транспортные системы

2.9.10. Техносферная безопасность транспортных систем

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах