

О.Д. Покровская, П.К. Рыбин

**ТЕРМИНАЛИСТИКА:
ЛОГИСТИКА ТРАНСПОРТНЫХ УЗЛОВ
И ТЕРМИНАЛОВ**

Учебник

Рекомендовано

*к изданию Федеральным учебно-методическим объединением
в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей
и направлений подготовки 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»
в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных
организаций и учреждений, реализующих образовательные программы
по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».*

Регистрационный номер экспертного заключения № 2/21 от 24.11.2021

Москва
2022

Оглавление

Сокращения и аббревиатуры	5
Введение	6
Глава 1. ТЕРМИНАЛИСТИКА КАК НОВОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	8
1.1. Актуальность терминалистики.	
Краткий литературный обзор	8
1.2. Общая характеристика научного направления.....	15
1.3. Новизна теории терминалистики	26
1.4. Эволюционно-функциональный подход к классификации транспортных узлов.....	27
1.5. Области практической реализации теории и методологии терминалистики	42
Глава 2. КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ ПОДХОД ТЕРМИНАЛИСТИКИ	51
2.1. Подход к классификации транспортных узлов и логистических объектов	51
2.2. Актуальность интегрированной системы классификации и идентификации железнодорожных логистических объектов	53
2.3. Краткий литературный обзор	56
2.4. Логистическая классификация мультимодальных логистических объектов — транспортных узлов	62
2.5. Система универсальной иерархической классификации логистических объектов	65
Глава 3. ВНЕШНЕЕ И ВНУТРЕННЕЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕРМИНАЛЬНЫХ СЕТЕЙ И ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	71
3.1. Проектирование терминальных сетей (внешний аспект).....	71
3.2. Проектирование логистических объектов (внутренний аспект)	89
Глава 4. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	107
4.1. Общие сведения о логистических объектах.....	107

4.2. Параметрический ряд логистических объектов.....	110
4.3. Эволюция и иерархия логистических объектов	116
4.4. Система идентификации логистических объектов.....	133
4.5. Система маркировки логистических объектов.	
Описание и состав маркировки.....	159
4.6. Типология и характеристика логистических объектов как предмета изучения терминалистики	171
Глава 5. ОСНОВЫ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСКИХ СИСТЕМ	202
5.1. Общая система параметров транспортно-складских систем.....	202
5.2. Экономико-математическое моделирование транспортно-складских систем.....	234
Глава 6. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСКИХ СИСТЕМ	279
6.1. Методика оценки эволюционного состояния логистического объекта.....	279
6.2. Методика оценки эффективности режима работы «идеальный терминал», «идеальная сеть»	283
6.3. Методика выбора состава терминальной сети	287
6.4. Методика оценки логистической инфраструктуры.....	290
6.5. Графоаналитическая методика	294
6.6. Методика построения сетевого графа структуры логистического объекта.....	298
Глава 7. ТЕРМИНАЛИСТИКА КАК УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА	303
7.1. Междисциплинарное положение терминалистики	303
7.2. Преподавание дисциплины «Логистика транспортных узлов и терминалов» — терминалистики в отраслевых учебных заведениях	310
7.3. Методическое обеспечение дисциплины терминалистика — «Логистика транспортных узлов и терминалов»	320
Заключение.....	349
Контрольные вопросы	350
Рекомендуемая литература	353