

КОНТРОЛЬ
ЭКЗЕМПЛЯР

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра управления автомобильными перевозками
и дорожным движением

Научная библиотека

БНТУ



А. А. МИХАЛЬЧЕНКО

ПЕРСПЕКТИВЫ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ПАССАЖИРСКОЙ
ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ

НАВУКОВАЯ БІБЛІЯТЭКА
Беларускага нацыянальнага
тэхнічнага ўніверсітэта
Інв. № 1884336

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ СОЗДАНИЯ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПАССАЖИРСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ.....	7
1.1 Ретроспектива создания пассажирских транспортных систем.....	7
1.1.1 Зарождение пассажирских перевозок в мире.....	7
1.1.2 Стабилизация устойчивого развития ПТС.....	12
1.1.3 Перспективное развитие ПТС.....	20
1.2 Ретроспектива создания транспортных средств для перевозки пассажиров..	28
1.2.1 Транспортные средства первых ПТС.....	28
1.2.2 Создание и развитие транспортных средств в период интенсивного роста пассажиропотоков.....	35
1.2.3 Перспективные виды пассажирских транспортных средств	50
1.3 Формирование потребности теоретического и методического обоснования устойчивого функционирования пассажирских транспортных систем....	74
Выводы.....	76
Список литературы.....	77
2 ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПАССАЖИРСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ.....	81
2.1 Анализ принципов устойчивого развития пассажирских транспортных систем..	81
2.2 Факторный анализ устойчивости ПТС	91
2.3 Влияние свойств ПТС на устойчивость её развития и функционирования... 112	
2.4 Исследование классификационных признаков устойчивости пассажирских транспортных систем.....	115
2.5 Области допустимых состояний пассажирской транспортной системы.....	118
2.6 Выбор пределов устойчивого развития и функционирования ПТС.....	131
2.7 Оценка влияния системных принципов на устойчивость работы ПТС.....	135
Выводы.....	138
Список литературы.....	139
3 ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ.....	143
3.1 Исследование методов принятия управленческих решений в ПТС.....	143
3.2 Исследование управления транспортными процессами.....	147
3.2.1 Функции и уровни управления.....	147
3.2.2 Оценка методов управления ПТС.....	152
3.2.3 Исследование эффективности организации управления.....	156
3.3 Анализ свойств транспортных процессов.....	169
3.3.1 Исследование устойчивости транспортных процессов.....	169
3.3.2 Исследование особенностей перевозочного процесса на видах транспорта ПТС.....	171

3.3.3 Интеграция транспортных процессов ПТС.....	174
3.3.4 Показатели устойчивости транспортного процесса ПТС.....	178
3.4 Моделирование устойчивого развития транспортно-логистических центров в ПТС.....	182
3.5 Факторно-технологический анализ транспортно-логистических схем пассажирских перевозок в ПТС.....	198
3.5.1 Международное сообщение.....	198
3.5.2 Внутриреспубликанское сообщение.....	207
3.6 Анализ использования ПТС для транспортного обеспечения туризма.....	216
Выводы.....	227
Список литературы.....	228
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	234