

<b>Введение</b> .....	3
<b>Глава 1. Общие положения синтеза кинематической схемы коробки передач транспортной машины</b> .....	7
1.1. Измерители свойств коробки передач на стадии разработки кинематической схемы .....	23
1.2. Перспективность кинематической схемы коробки передач.....	32
<b>Глава 2. Структура конструкции планетарной коробки передач</b> .....	44
2.1. Структурный анализ ступенчатой коробки передач в составе ГМКП.....	45
2.2. Типы ТПМ и их характеристики .....	57
2.3. Синтез структуры многозвенного планетарного механизма.....	62
<b>Глава 3. Методы анализа кинематики и статики планетарных передач</b> .....	79
3.1. Определение передаточных чисел и нагруженности механизмов ПКП.....	85
3.2. Определение силовой нагруженности механизмов ПКП и ее кпд ....	88
3.3. Свойства основного уравнения кинематической связи звеньев ТПМ.....	95
3.4. План угловых скоростей звеньев ПКП.....	100
<b>Глава 4. Синтез кинематической схемы ПКП с двумя степенями свободы</b> .....	109
4.1. Исходные уравнения кинематики при синтезе кинематической схемы .....	113
4.2. Составление структуры кинематической схемы с помощью плана угловых скоростей .....	114
4.3. Построение вариантов кинематической схемы ПКП.....	116
4.4. Определение чисел зубьев шестерен ТПМ .....	125
4.5. Аналитический метод синтеза кинематических схем ПКП.....	129
4.6. Применение ТПМ с парными сателлитами и присоединяемых ТПМ.....	137
<b>Глава 5. Синтез кинематической схемы ПКП с тремя степенями свободы</b> .....	144
5.1. Графоаналитический метод исследования кинематических схем ПКП с тремя степенями свободы.....	145

5.2. Структурный анализ кинематических схем ПКП с тремя степенями свободы .....	151
5.3. Графоаналитический метод синтеза кинематических схем ПКП с тремя степенями свободы .....	175
5.4. Последовательность синтеза кинематических схем ПКП с тремя степенями свободы.....	190
<b>Список литературы .....</b>	<b>194</b>