УДК 681.3.06

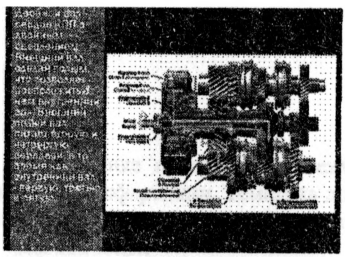
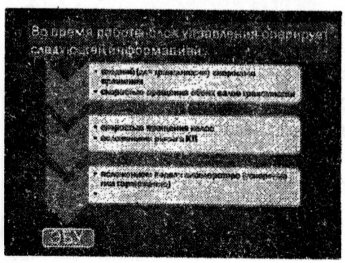
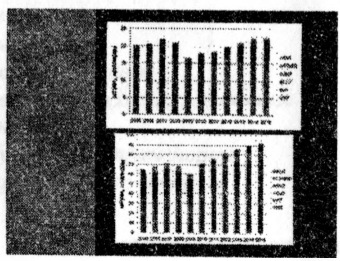
РАЗРАБОТКА ПРЕЗЕНТАЦИИ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ С ДВОЙНЫМ СЦЕПЛЕНИЕМ

Плевако Юлия Валерьевна, Румянцев Николай Александрович
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Сергеенко В.А.

Коробки передач с двойным сцеплением получают все большее распространение благодаря снижению расхода топлива, повышению динамических качеств автомобиля и комфортабельности движения пассажиров.

Презентация разработана для студентов вузов в качестве учебного пособия при изучении коробок передач и сцеплений курса «Проектирование трансмиссий автомобилей», состоит из 18 слайдов и видеоролика.

Набор слайдов последовательно представляет историю изобретения, развития и применения конструкции.

Далее излагаются принципиальное устройство и основной принцип работы с использованием, для большей наглядности, демонстрационных фото- и видеоматериалов. Отдельные слайды представляют структуру и конструктивные элементы ЭБУ – электронного блока управления.

В заключительной части презентации рассматриваются основные характеристики коробок передач с двойным сцеплением, их преимущества и недостатки, а также перспективы развития и применения.