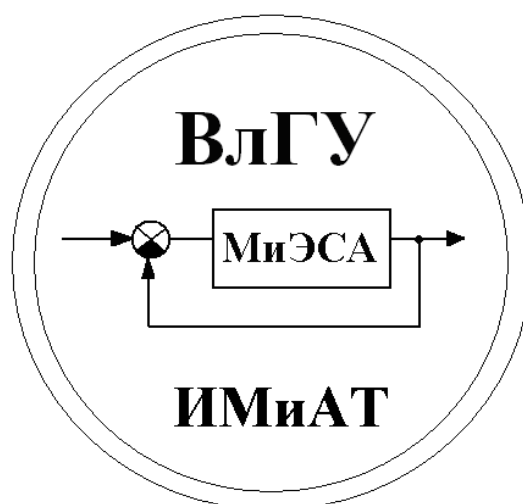


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Кафедра «Мехатроника и электронные системы автомобилей»

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И МЕХАНИЗМЫ НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Методические указания к практическим занятиям



Владимир 2015

Рекомендовано к опубликованию
учебно-методической комиссии направления
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Одобрено кафедрой «Мехатроника и электронные системы автомобилей»
«_____» _____ 2015 г., протокол № _____

Составитель к. т. н., доцент Веселов А.О.

Методические указания к практическим занятиям
по дисциплине «ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И МЕХАНИЗМЫ
НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ» предназначены для студентов
направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиля «Элементы
и системы электрического оборудования автомобилей и тракторов».

Учебное издание

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И МЕХАНИЗМЫ НАЗЕМНЫХ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

Владимирский государственный университет, 2015

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И МЕХАНИЗМЫ НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Цель занятия: изучение исполнительных устройств и механизмов наземных транспортных средств.

Содержание занятия

1. Ознакомление с различными исполнительными устройствами и механизмами наземных транспортных средств.
2. Изучение конструкции исполнительных устройств и механизмов наземных транспортных средств.
3. Изучение принципов функционирования.

Контрольные вопросы

Контрольные вопросы задаются в соответствии с рабочей программой, темой практических занятий и уровнем подготовки студента.

Перечень тем практических занятий

1. Исполнительные устройства НТС
2. Электромагнитные исполнительные устройства
3. Исполнительные устройства топливных форсунок
4. Исполнительное устройство продувки адсорбера
5. Электродвигательные исполнительные устройства
6. Исполнительные устройства дроссельных заслонок
7. Регуляторы холостого хода
8. Исполнительные устройства HVAC
9. Электровакуумные исполнительные устройства
10. Электровакуумные исполнительные устройства EGR
11. Электровакуумные исполнительные устройства турбонаддува
12. Электропневматические исполнительные устройства
13. Электропневматические исполнительные устройства тормозной системы грузовых автомобилей
14. Газогенераторные исполнительные устройства SRS
15. Электрогидравлические исполнительные устройства
16. Исполнительные устройства ABS, ESP, AWD