

УДК 621.432
ББК 39.35
З 79

Рецензент – доцент, кандидат технических наук Хасанов И.Х.

Методические указания/сост. Золотарев Е.С. – Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2014

Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «*Силовые агрегаты*» (для студентов направления подготовки 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» по профилю «Автомобили и автомобильное хозяйство».) / Сост. Золотарев Е.С. - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2014. – 51 с.

В методических указаниях рассматриваются вопросы, связанные с оборудованием и приборами для стендовых испытаний двигателей, определением работоспособности дизельной топливной аппаратуры и ее элементов на основе безмоторных методов и средств испытаний.

Методические указания рассмотрены на заседании кафедры автомобилей и автомобильного хозяйства, № протокола 4 «10» октября 2015 года.

Методические указания рекомендованы к изданию решением научно-методического совета Кумертауского филиала ОГУ, протокол № _____, от «___» _____ 2015 года.

ББК 39.35

©Золотарев Е.С., 2015
©Кумертауский филиал ОГУ, 2015

Содержание

Введение	4
Лабораторная работа №1 Оборудование и приборы для стендовых испытаний двигателей	6
Лабораторная работа №2 Испытание и регулировка форсунок	13
Лабораторная работа № 3 Устройство универсального стенда КИ-22210 для проверки приборов системы питания дизелей	19
Лабораторная работа №4 Определение геометрических параметров топливоподачи топливной аппаратуры дизеля	26
Лабораторная работа №5 Определение действительных параметров топливоподачи ТА дизеля	32
Лабораторная работа №6 Проверка форсунок, топливopодкачивающих насосов и топливных фильтров дизелей.....	36
Лабораторная работа №7 Проверка работоспособности ТНВД.....	40
Список использованных источников	51