

Д. А. Уханов
А. П. Уханов
М. В. Рыблов

ТРАКТОРЫ И АВТОМОБИЛИ. ИСПЫТАНИЯ В СТЕНДОВЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЯХ

Лабораторный практикум



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

**Д. А. Уханов, А. П. Уханов,
М. В. Рыблов**

ТРАКТОРЫ И АВТОМОБИЛИ. ИСПЫТАНИЯ В СТЕНДОВЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЯХ

Лабораторный практикум

Пенза 2013

УДК 629.114.2.001.4 + 629.113.001.4 (075)
ББК 39.34 + 39.33 (я7)
У 89

Рецензент: доктор техн. наук, профессор ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»
Кухмазов К.З.

Уханов, Д. А.

Тракторы и автомобили. Испытания в стендовых и эксплуатационных условиях: лабораторный практикум / Д. А. Уханов, А. П. Уханов, М. В. Рыблов. – Пенза: РИО ПГСХА, 2013. – 93 с., рис. 23, табл. 4, библи. 32.

В лабораторном практикуме рассматриваются вопросы, связанные с испытаниями тракторов, автомобилей и двигателей в эксплуатационных и лабораторных условиях, приводится описание измерительно-регистрирующей аппаратуры и оборудования для испытаний, а также методики испытаний и обработки полученных результатов.

Лабораторный практикум предназначен для студентов инженерного факультета, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 110800.62 «Агроинженерия».

© ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», 2013

© Д. А. Уханов, А. П. Уханов,
М. В. Рыблов, 2013

18. Николаенко, А. В. Теория, конструкция и расчет автотракторных двигателей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1992. – 414 с.
19. ОСТ 37.001.480-88. Испытания автотранспортных средств. Виды, цели и объемы. – М.: Госстандарт, 1988. – 16 с.
20. ОСТ 37.001.067-86. Тормозные свойства автотранспортных средств. Методы испытаний, 1986.
21. РД 37.052.074-87. Автотранспортные средства. Методы комплексного исследования и оптимизации тягово-скоростных свойств и топливной экономичности, 1987.
22. РД 37.001.005-86 «Методика испытаний и оценки устойчивости управления автотранспортными средствами», 1986.
23. Руководство по использованию комплектов оборудования, приборов, приспособлений и инструмента для обслуживания дизельной топливной аппаратуры. – М.: Внешторгиздат, 1975. – 100 с.
24. Скотников, В. А. Основы теории и расчета трактора и автомобиля // В. А. Скотников, А. А. Мащенский, А. С. Солонский. – М.: Агропромиздат, 1986. – 383 с.
25. Семикопенко, А. М. Лабораторный практикум по конструкции и испытанию автомобилей / А. М. Семикопенко. – М.: Машиностроение, 1986. – 160 с.
26. Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры КИ-15711 ГОСНИТИ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. – Малоярославец: Малоярославецкая городская типография, 1989. – 64 с.
27. Стенд обкаточно-тормозной КИ-5543 ГОСНИТИ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. – Измаил: Измаильская городская типография, 1989. – 24 с.
28. Трубников, Г. И. Практикум по автотракторным двигателям / Г. И. Трубников. – М.: Колос, 1975. – 192 с.
29. Устройство измерительное ИМД-ЦМ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации 2.781.802.ТО. – 1989. – 82 с.
30. Уханов, А. П. Тракторы и автомобили. Испытания: лабораторный практикум / А. П. Уханов, Д. А. Уханов, В. А. Рачкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Пенза: РИО ПГСХА, 2010. – 171 с.
31. Хитрюк, В. А. Практикум по автотракторным двигателям: учеб. пособие / В. А. Хитрюк, Е. С. Цехов. – Мн.: Ураджай, 1989. – 143 с.: ил.
32. Чудаков, Д. А. Основы теории и расчета трактора и автомобиля / Д. А. Чудаков. – М.: Колос, 1972. – 384 с.