

УДК 629.33+629.3.014.2-048.24(075.8)
ББК 39.3-07я73

Серия «Учебники ТГАСУ» основана в 2013 году

Халтурин, Д.В. Испытание автомобилей и тракторов
Х 175 [Текст] : практикум / Д.В. Халтурин, Н.И. Финченко, А.В. Давы-
дов. – Томск : Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та, 2017. – 172 с.
ISBN 978-5-93057-791-4

В практикуме рассмотрена методика стендовых и дорожных испытаний автомобилей и тракторов, которые могут применяться в различных областях народного хозяйства.

Практикум рекомендован Учебно-методическим советом ТГАСУ. Предназначен для студентов 5-го курса, обучающихся по профилю «Автомобили и тракторы» направления подготовки 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства».

УДК 629.33+629.3.014.2-048.24(075.8)
ББК 39.3-07я73

Рецензенты:

к.т.н., доцент кафедры автомобилей и тракторов ТГАСУ
А.Н. Мирошниченко;
врио начальника УГИБДД УМВД России по Томской области
А.Г. Драница.

ISBN 978-5-93057-791-4

© Томский государственный
архитектурно-строительный
университет, 2017

© Халтурин Д.В., Финченко Н.И.,
Давыдов А.В., 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Практическая работа № 1. Составление программы и методики испытания	5
Практическая работа № 2. Стендовые испытания двигателей	23
Практическая работа № 3. Стендовые испытания трансмиссий	39
Практическая работа № 4. Стендовые испытания шасси, кузовов и кабин.....	57
Практическая работа № 5. Стендовые испытания полнокомплектных автомобилей	70
Практическая работа № 6. Стенд испытания полнокомплектных автомобилей	85
Практическая работа № 7. Испытания автомобилей на тягово-скоростные свойства и топливную экономичность.....	96
Практическая работа № 8. Испытания автомобилей на устойчивость, управляемость и маневренность	112
Практическая работа № 9. Испытания автомобилей на тормоз- ную эффективность	138
Практическая работа № 10. Испытания автомобилей на плав- ность хода	149
Заключение	169
Библиографический список	170