

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. Пред-  
назначен для студентов 5-го курса, обучающихся по профилю «Автомобили  
и тракторы» направления подготовки 23.05.01 «Наземные транспортно-техно-  
логические 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

<b>Введение.....</b>	<b>3</b>
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
<b>Заключение .....</b>	<b>169</b>
<b>Библиографический список.....</b>	<b>170</b>