

С. Л. Калачев

ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Учебник

Допущено Учебно-методическим объединением
по образованию в области коммерции и маркетинга
в качестве учебного пособия для студентов высших
учебных заведений, обучающихся по специальностям
«Коммерция» («Торговое дело»), «Маркетинг»
и по направлению «Торговое дело»

Москва
Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°»
2018

УДК 620.2
ББК 30.609
К17

Автор:

С. Л. Калачев — кандидат технических наук, доцент.

Рецензенты:

Ш. К. Ганцов — доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный работник высшей школы РФ;

Б. И. Олейников — кандидат технических наук, доцент.

Калачев С. Л.

К17 Товароведение и экспертиза транспортных средств личного пользования: Учебник / С. Л. Калачев. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. — 312 с.

ISBN 978-5-394-01060-6

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта.

В нем подробно рассматриваются ассортимент, конструкции, принципы функционирования и качество велосипедов, мопедов, мотоциклов, легковых автомобилей и прицепов к ним, маломерных судов, а также ассортимент, состав и свойства горюче-смазочных материалов.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки «Товароведение» и «Торговое дело».

ISBN 978-5-394-01060-6

© Калачев С. Л., 2010

© ООО «ИТК «Дашков и К°», 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
-----------------------	---

Раздел I. СУХОПУТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

Глава 1. Велосипеды	16
----------------------------------	----

1.1. Классификация велосипедов	16
1.2. Конструкция велосипедов	20
1.3. Потребительские свойства велосипедов	32
1.4. Ассортимент велосипедов	48
1.5. Ассортимент мото- и электровелосипедов	59
Вопросы и задания	63

Глава 2. Мототранспортные средства	64
---	----

2.1. Классификация и ассортимент мототранспортных средств	64
2.2. Конструкция мотоциклов и мопедов	76
2.3. Потребительские свойства мототранспортных средств	88
2.4. Контроль качества мототранспортных средств в торговле ...	93
Вопросы и задания	94

Глава 3. Легковые автомобили	95
---	----

3.1. Общие сведения о конструкции легкового автомобиля.....	95
3.2. Потребительские свойства легковых автомобилей	135

3.3. Хранение легковых автомобилей	165
3.4. Маркировка легковых автомобилей	166
Вопросы и задания	170

Глава 4. Прицепы и багажники к легковым автомобилям

4.1. Ассортимент и конструктивные особенности прицепов и тягово-сцепных устройств	173
4.2. Конструкция прицепов и тягово-сцепных устройств.....	176
4.3. Конструкция съемных багажников для легковых автомобилей	179
Вопросы и задания	181

Раздел II. ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Глава 5. Маломерные суда

5.1. Классификация маломерных судов	182
5.2. Характеристика основных типов маломерных судов	189
5.3. Конструкция маломерных судов	193
5.4. Потребительские свойства и показатели качества маломерных судов	197
5.5. Маркировка, упаковка и комплектование маломерных судов	219
5.6. Характеристика потребительских свойств и конструкций маломерных судов	222
5.7. Характеристика подвесных лодочных моторов	249
5.8. Контроль качества маломерных судов в торговле	251
Вопросы и задания	259

Раздел III. ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Глава 6. Моторное топливо, пластические смазки, моторные масла, присадки, трансмиссионные масла, гидравлические масла, тормозные жидкости

261

6.1. Свойства, показатели качества, ассортимент автомобильных бензинов, дизельного топлива, газообразного топлива	261
6.2. Ассортимент, свойства и маркировка пластических смазок для легковых автомобилей	266
6.3. Ассортимент, свойства, применение, маркировка моторных масел	268
6.4. Классификация, ассортимент, свойства и требования к трансмиссионным маслам	277
6.5. Классификация, ассортимент, свойства гидравлических масел	281
6.6. Ассортимент тормозных жидкостей	283
6.7. Свойства и ассортимент охлаждающих жидкостей	284
Вопросы и задания	286

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	287
-------------------------------	------------

ЛИТЕРАТУРА	294
-------------------------	------------

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Маркировка велосипедных шин	297
<i>Таблица 1.1.</i> Система маркировки велосипедных шин в дюймах простыми дробями	298
<i>Таблица 1.2.</i> Система маркировки велосипедных шин в дюймах десятичными дробями	299
<i>Таблица 1.3.</i> Совместимость шин и велосипедных ободьев	299
2. Конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики мопедов	300
3. Показатели качества и конструктивные особенности мотовездеходов	302
4. Показатели качества и конструктивные особенности снегоходов	304
5. Показатели качества и конструктивные особенности лодок и катеров	306

Таблица 5.1. Надувные лодки марки QUICKSILVE из поливинилхлорида	306
Таблица 5.2. Надувные лодки марки Stingray из поливинилхлорида	307
Таблица 5.3. Стеклопластиковые лодки и катера марки TERNI	308
6. Показатели качества и характеристики автомобильных бензинов и дизельного топлива	309
Таблица 6.1. Автомобильные бензины (ГОСТ Р 51313-99) ...	309
Таблица 6.2. Автомобильные бензины марок АИ-93 и АИ-95 (ГОСТ 2084-77)	309
Таблица 6.3. Автомобильные бензины марок “Нормаль-80”, “Регуляр-91”, “Премиум-95”, “Супер-98” (ГОСТ Р 51105-97).....	310
Таблица 6.4. Дизельное топливо разных марок (ГОСТ 305-82)	311