

## СПИСОК ИСОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Говорущенко, Н.Я. Техническая эксплуатация автомобилей / Н.Я. Говорущенко. – Харьков: Вища школа, 1984 – 312 с.
2. Двигатели внутреннего сгорания: Устройство и работа поршневых и комбинированных двигателей: учебник / В.П. Алексеев, В.Ф. Воронин, Л.В. Грехов и др.; под. Общ. Ред. А.С. Орлина, М.Г. Круглова. – М.: Машиностроение, 1990. – 288 с.
3. Кузнецов, А.С. Устройство и работа двигателя внутреннего сгорания: учеб. Пособие / А.С. Кузнецов. – М.: Изд. Центр «Академия», 2011. – 80 с.
4. Харазов, А.М. Диагностирование легковых автомобилей на станциях технического обслуживания: Учеб. Пособие для профессионального обучения рабочих на производстве / А.М. Харазов, Е.И Кривенко. – М.: Высш. Шк., 1987. – 272 с.
5. Техническая эксплуатация автомобилей / Е.С. Кузнецов, А.П. Болдин, В.М. Власов и др. под общ. Ред. Е.С. Кузнецова. – М.: Наука, 2001. – 535 с.
6. Гаврилов, К.Л. Диагностика автомобилей при эксплуатации и техническом осмотре: учеб. Пособие / К.Л. Гаврилов. – СПб.: ФГУ «Российский центр сельскохозяйственного консультирования», 2012. – 576 с.
7. Диагностирование автомобилей. Практикум: учеб. Пособие / А.Н. Карташевич, В.А. Белоусов, А.А. Радушко и др.; под ред. А.Н. Карташевича – Минск: Новое знание.– М.: ИНФРА–М, 2011. – 208 с.
8. Келер, К.А. Диагностика автомобильного двигателя / К.А. Келер. – Ужгород: Изд-во «Карпати», 1977. – 160 с.
9. Техническая эксплуатация автомобилей: учебник для вузов / под ред. Г.В. Крамаренко.– М.: Транспорт, 1983. – 488 с.
10. Техническая диагностика. Средства диагностирования автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных и дорожных машин. Общие требования. – Введен 1983.01.01. – М.: Изд-во стандартов, 1986. – 9 с.
11. Карташевич, А.Н. Диагностирование автомобилей. Практикум: учеб. Пособие / А.Н. Карташевич, В.А. Белоусов, А.А. Радушко и др.; под ред. А.Н. Карташевича – Минск: Новое знание.– М.: ИНФРА–М, 2011. – 208 с.
12. Харазов, А.М. Диагностирование легковых автомобилей на станциях технического обслуживания: Учеб. Пособие для профессионального обучения рабочих на производстве / А.М. Харазов, Е.И Кривенко. – М.: Высш. Шк., 1987. – 272 с.
13. Епифанов, Л.И., Техническое обслуживание и ремонт автомобилей / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. – М.: ФОРУМ: Инфра-М, 2006, – 352 с.
14. Боровицкий, В.И. Механическое оборудование: техническое обслуживание и ремонт автомобилей / В.И. Боровицкий, – Донецк: Юго-Восток, 2011. – 238 с.
15. Маслов, Г.Г. Техническая эксплуатация МТП / Г.Г. Маслов, А.П. Карабаницкий, Е.А. Кочкин – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет, 2008. – 142 с.

16. Мирошников, Л.В. Диагностирование технического состояния автомобилей на автотранспортных предприятиях / Л.В. Мирошников, А.П. Болдин, В.И. Пал. – М.: Транспорт, 1977. – 263 с.

17. Гребенников, С.А. Способ диагностирования элементов механизма газораспределения автотракторных двигателей / С. А. Гребенников, М.Г. Петров, А. С. Гребенников // Известия Волгоградского государственного технического университета. – Волгоград: Изд-во ГОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет», 2011. – том 8, №3. – С. 24–27.

18. Аринин, И.Н. Диагностирование технического состояния автомобиля / И.Н. Аринин. – М.: Транспорт, 1978. – 176 с.

19. Бельских, В.И. Диагностика технического состояния и регулировка тракторов / В.И. Бельских. – М.: Колос, 1973. – 495 с.

20. Кузнецов, А.С. Техническое обслуживание и диагностика двигателя внутреннего сгорания: учеб. Пособ. / А.С. Кузнецов. – М: Изд. Центр «Академия», 2011. – 80 с.

21. Хабардин, В.Н. Повышение эффективности использования машинотракторного парка путем диагностирования на основе новых методов и средств / В.Е. Хабардин // Вестник ИрГСХА. – 2007. – №29. – С 98-113.

22. Бабошин, А.А, Оценка технического состояния двигателей внутреннего сгорания по давлению во впускном и выпускном коллекторах / А.А. Бабошин, А.С. Косарев, В.С. Малышев // Вестник МГТУ. – 2013 г. – том 16 № 1 – С. 23-32.

23. Технические средства диагностирования: Справочник / В.В. Клюев, П.П. Пархоменко, В.Е. Абрамчук; Под общ. Ред. В.В. Клюева. – М.: Машиностроение, 1989. – 672 с.

24. Патент РФ № 2007146315/06 13.12.2007 Н.И. Мошкин, А.В. Лагерев Способ диагностирования элементов газораспределительного механизма двигателей внутреннего сгорания и устройство для его осуществления // Патент России № 2374613 2009 Бюл № 33.

25. Лагерев, А.В. Метод дифференциального диагностирования газораспределительного механизма двигателей внутреннего сгорания автотранспортных средств сельскохозяйственного назначения: Автореф. дисс. канд. техн. наук: 05.20.03 – Улан-Удэ. –2009. – 20 с.

26. Шатров, М.Г., Яковенко, А.Л., Кричевская, Т.Ю. учеб. пособие / М.Г.Шатров. – М.: МАДИ, 2014. – 68 с.

27. Разумовский, М.А. Прогнозирование шумовых характеристик поршневых двигателей / М.А. Разумовский. – Минск.: Вышэйшая школа, 1981. – 39 с.

28. Губертус, Г. Диагностика дизельных двигателей / Гюнтер Губертус; Пер. с нем. Ю. Г. Грудского. — М.: ЗАО «КЖИ «За рулем», 2004 г. – 186 с.

29. Автосервис МосНива [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mosniva.ru>. – Дата доступа: 20.05.2020.

30. Транспортный Комплекс Республики Беларусь: Состояние И Перспективы Его Развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://rcek.by/transportnyj-kompleks-respubliki-belarus-sostoyanie-i-perspektivy-ego-razvitiya/>. – Дата доступа: 20.05.2020.

31. Система питания дизельного двигателя [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://avtodvigateli.com/detali/sistema-pitaniya-dizelya.html>. – Дата доступа: 21.05.2020.

32. Анализ известных способов диагностирования двигателей внутреннего сгорания [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://studref.com/541509/tehnika/analiz\\_izvestnyh\\_sposobov\\_diagnostirovaniya\\_dvigatelay\\_vnutrennego\\_sgoraniya](https://studref.com/541509/tehnika/analiz_izvestnyh_sposobov_diagnostirovaniya_dvigatelay_vnutrennego_sgoraniya). – Дата доступа: 21.05.2020.

33. Основные неисправности дизельных двигателей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://kovsh.com/library/diesel\\_fuel\\_system/diesel\\_engine\\_troubles/osnov\\_neisprav\\_dizeln\\_dvigatela](https://kovsh.com/library/diesel_fuel_system/diesel_engine_troubles/osnov_neisprav_dizeln_dvigatela). – Дата доступа: 21.05.2020.

34. Неисправности дизельного двигателя [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dizelmaster.ru/stati/neispravnosti-dizelnogo-dvigatelja>. – Дата доступа: 21.05.2020.

35. Дизельные форсунки: особенности конструкции [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://krutimotor.ru/ustrojstvo-forsunki-dizel/>. – Дата доступа: 21.05.2020.

36. Система питания дизельного двигателя [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://avtodvigateli.com/detali/sistema-pitaniya-dizelya.html>. – Дата доступа: 21.05.2020.

37. Устройство автомобиля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ustrojstvo-avtomobilya.ru/category/dizel-naya-toplivnaya-apparatura/>. – Дата доступа: 21.05.2020.

38. Диагностирование и ТО системы питания дизельного двигателя [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://extxe.com/17397/diagnostirovanie-i-to-sistemy-pitaniya-dizelnogo-dvigatelja/#3\\_\\_Common\\_Rail](https://extxe.com/17397/diagnostirovanie-i-to-sistemy-pitaniya-dizelnogo-dvigatelja/#3__Common_Rail). – Дата доступа: 21.05.2020.