

УДК 629.3.029
ББК 39.33-04
Ф76

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/7157/>

Факультет «Специальное машиностроение»
Кафедра «Колесные машины»

*Рекомендовано Научно-методическим советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Фоминых, А. Б.

Ф76 Расчет на прочность и выносливость зубчатых колес агрегата транс-
миссии : учебно-методическое пособие / А. Б. Фоминых, Д. О. Бутарович. —
Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. — 99, [3] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5478-5

Рассмотрены методы расчетов на стадии проектирования статической проч-
ности и сроков службы зубчатых колес агрегатов трансмиссии автомобилей в де-
терминированной и вероятностной постановке, а также выполнение домашнего
задания.

Для студентов 4-го курса МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся специальностям
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Ав-
томобили и тракторы») и 23.05.02 «Транспортные средства специального назначения»
(специализация «Военные гусеничные и колесные машины»).

УДК 629.3.029
ББК 39.33-04

ISBN 978-5-7038-5478-5

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021

Содержание

Предисловие	3
1. Теоретические сведения	4
2. Выполнение домашнего задания	39
Литература	59
Приложения.....	60
Приложение 1. Форма титульного листа домашнего задания	60
Приложение 2. Пример выполнения домашнего задания	61