

УДК 621.981
ББК 34.41
М38

Рецензенты:

А. В. Бородин, д-р техн. наук, профессор,
Омский государственный университет путей сообщения;

Д. Н. Коротаев, д-р техн. наук, профессор кафедры
«Эксплуатация и ремонт автомобилей»,
Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия

Машков, Ю. К.

М38 Трибофизика конструкционных материалов : учеб. пособие / Ю. К. Машков, О. В. Малий ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2017.

ISBN 978-5-8149-2439-1

Рассмотрены систематизированные результаты исследований трибологических процессов трения и изнашивания в области трибофизики металлических и металлополимерных трибосистем. Описаны свойства поверхностных слоев, физико-химические процессы, структурно-фазовые превращения и трибофизические эффекты в условиях фрикционного взаимодействия металлов и полимеров, в том числе процессы самоорганизации в металлополимерных трибосистемах.

Для студентов машиностроительных направлений подготовки бакалавров, инженеров и магистров техники и технологии.

УДК 621.981
ББК 34.41

*Рекомендовано редакционно-издательским советом
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2439-1

© ОмГТУ, 2017