

УДК 66.02–19(075)
ББК 35.115я7
Г15

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

Рецензенты:

*зам. дир. ООО «Эксперт Бюро», канд. техн. наук И. Р. Хайруллин
канд. техн. наук, доц. КГАСУ Л. Э. Осипова*

Г15 **Галеев А. Д.**
Основы надежности технических систем : учебно-методическое пособие / А. Д. Галеев, Е. В. Старовойтова, С. И. Поникаров; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2019. – 224 с.

ISBN 978-5-7882-2594-4

Рассмотрены основные понятия и определения теории надежности, показатели надежности, математические и статистические основы теории надежности, математические модели для прогнозирования надежности объектов, вопросы надежности технологического оборудования. Для закрепления теоретического материала приведены примеры решения задач, а также задания для самостоятельного выполнения.

Предназначено для бакалавров направлений подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 28.03.02 «Наноинженерия», магистров направления подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование».

Подготовлено на кафедре машин и аппаратов химических производств.

УДК 66.02-19(075)
ББК 35.115я7

ISBN 978-5-7882-2594-4

© Галеев А. Д., Старовойтова Е. В.,
Поникаров С. И., 2019

© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2019