

УДК 311.2
ББК 34.5
Щ84

Издание доступно в электронном виде
<https://bmstu.press/catalog/item/6951/>

Факультет «Машиностроительные технологии»
Кафедра «Технологии сварки и диагностики»

*Рекомендовано Научно-методическим советом МГТУ им. Н.Э. Баумана
в качестве практикума*

Щипаков, Н. А.
Щ84 Статистические методы управления качеством : практикум / Н. А. Щипаков. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. — 60, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5331-3

Представлены лабораторные работы по курсу «Статистические методы управления качеством», посвященные основным теоретическим сведениям о вероятностных бумагах, контрольных картах и других методах статистического анализа качества. Описаны программные средства, применяемые при анализе качества.

Для студентов, обучающихся по направлению «Проектирование технологических машин и комплексов».

УДК 311.2
ББК 34.5



Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте: info@baumanpress.ru

ISBN 978-5-7038-5331-3

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020

Содержание

Предисловие	3
Лабораторная работа № 1. Вероятностные бумаги и их применение	5
Лабораторная работа № 2. Техника контрольных карт. Контрольные карты по альтернативному признаку	22
Лабораторная работа № 3. Техника контрольных карт. Контрольные карты по количественному признаку	37
Лабораторная работа № 4. Корреляция и регрессия.....	48
Литература	57
Приложение А	58
Приложение Б	60