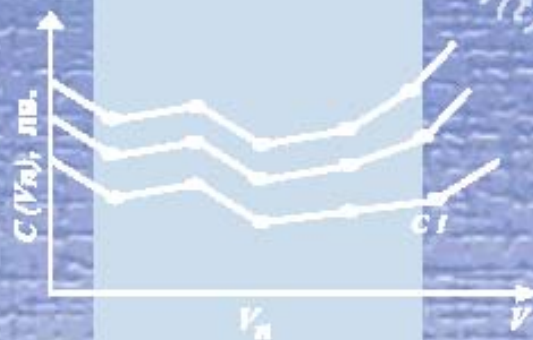


Георги Тасев
Илия Цонев
Марина Ширкова
Пламена Златева

**ПРИЛОЖЕНИЕ НА
СТАТИСТИЧЕСКИ МЕТОДИ
В СИСТЕМИТЕ
ЗА УПРАВЛЕНИЕ
НА КАЧЕСТВОТО**




Шумен
2007

© ПРИЛОЖЕНИЕ НА СТАТИСТИЧЕСКИ
МЕТОДИ В СИСТЕМИТЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ
НА КАЧЕСТВОТО
(ПО ISO 10017)

© проф. д.т.н. инж. Георги Асенов Тасев
проф. д-р инж. Илия Маринов Цанев
инж. Мариана Любенова Ширкова
н. с. I ст. д-р инж. Пламена Венцеславова Златева

© РЕЦЕНЗЕНТИ: СТ. Н. С. II Д-Р СИЛВИЯ ПОПОВА;
ДОЦ. Д-Р ДАНИЕЛА ГЕОРГИЕВА

Тази книга се издава с финансовата подкрепа на:

“ХИМЕРА” ООД 

Американска асоциация за
индустриална хигиена (АИНА)



Фондация “Качество 21 - век”



“Практика - О. К.” ООД



ISBN: 978-954-9775-33-4

* Една част от примерите са заимствани от посочените
литературни източници

СЪДЪРЖАНИЕ

Увод	12
Предговор	13
1. Обект и област на приложение	14
2. Позоваване	15
3. Идентификация на потенциални потребности от статистически методи	15
4. Описания на идентифицирани статистически методи	23
4. 1. Общи положения	23
4. 2. Дескриптивни статистики	25
4. 3. Планиране на експерименти	59
4. 4. Проверка на хипотеза	86
4. 5. Анализ на измерване	104
4. 6. Анализ на възможност на процеса	120
4. 7. Регресионен анализ	132
4. 8. Анализ на надеждност	144
4. 9. Вземане на извадка	178
4.10. Моделиране	191
4.11. Контролни карти на статистическия процес	208
4.12. Определяне на статистически допуск	228
4.13. Анализ на серии във времето	235
Литература	243