

ОБЩАЯ  
ТЕОРИЯ  
СТАТИСТИКИ



# ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ

ПОД РЕДАКЦИЕЙ  
А.М. ГОЛЬДБЕРГА,  
В.С. КОЗЛОВА

Допущено Министерством  
высшего и среднего специ-  
ального образования СССР  
в качестве учебника для сту-  
дентов экономических спе-  
циальностей высших учебных  
заведений



МОСКВА  
„ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА“  
1985

ББК 60.6

0-28

А. Я. БОЯРСКИЙ, Л. Л. ВИКТОРОВА,  
А. М. ГОЛЬДБЕРГ, В. Р. КАМЕНЕЦКИЙ, В. С. КОЗЛОВ,  
Г. Н. КОЗЛОВА, А. С. КРАВЕЦ, Л. П. ОЛЕСЕВИЧ,  
Я. М. ЭРЛИХ

Рецензенты:

М. Р. ЕФИМОВА, Е. В. ПЕТРОВА, В. С. КНЯЗЕВСКИЙ

Общая теория статистики: Учебник/А. Я. Бояр-  
О-28 ский, Л. Л. Викторова, А. М. Гольдберг и др.; Под  
ред. А. М. Гольдберга, В. С. Козлова.— М.: Финан-  
сы и статистика, 1985.— 367 с. ил.

В пер.: 1 р. 10 к: 20 000 экз.

Рассмотрены вопросы организации статистики, сбора статистиче-  
ской информации, характеристики статистической совокупности, стати-  
стического изучения взаимосвязей, анализа рядов динамики и индекс-  
ного анализа. Приводится методология расчета относительных и сред-  
них величин, показателей вариации, регрессии, корреляции и динамики,  
а также выборочного и индексного методов. Используются данные  
ежегодников «Народное хозяйство СССР». Примеры условные.

0  $\frac{0702000000-129}{010(01)-85}$  80-85

ББК 60.6  
31

© Издательство «Финансы и статистика», 1985

# ОГЛАВЛЕНИЕ

	Предисловие . . . . .	5
<b>РАЗДЕЛ I</b>	<b>Статистика как наука. Организация статистики.</b>	<b>7</b>
<b>ГЛАВА 1</b>	Статистика как наука. Предмет и метод статистики . . . . .	7
<b>ГЛАВА 2</b>	Организация статистики . . . . .	21
<b>РАЗДЕЛ II</b>	<b>Сбор статистической информации и обеспечение качества его материалов . . . . .</b>	<b>36</b>
<b>ГЛАВА 3</b>	Статистическое наблюдение . . . . .	36
<b>ГЛАВА 4</b>	Обеспечение качества материалов статистического наблюдения . . . . .	51
<b>РАЗДЕЛ III</b>	<b>Статистическая совокупность и ее характеристика . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>ГЛАВА 5</b>	Совокупность как объект статистического изучения . . . . .	61
<b>ГЛАВА 6</b>	Сводка и группировка . . . . .	72
<b>ГЛАВА 7</b>	Способы наглядного представления статистических данных . . . . .	99
<b>ГЛАВА 8</b>	Абсолютные и относительные величины . . . . .	114
<b>ГЛАВА 9</b>	Средние величины . . . . .	132
<b>ГЛАВА 10</b>	Показатели вариации и анализ вариационных рядов . . . . .	150
<b>ГЛАВА 11</b>	Выборочное наблюдение . . . . .	169
<b>РАЗДЕЛ IV</b>	<b>Статистическое изучение взаимосвязей . . . . .</b>	<b>195</b>
<b>ГЛАВА 12</b>	Взаимосвязи социально-экономических явлений и методы их статистического изучения . . . . .	195
<b>ГЛАВА 13</b>	Анализ регрессий и корреляций . . . . .	214
<b>РАЗДЕЛ V</b>	<b>Анализ динамики . . . . .</b>	<b>265</b>
<b>ГЛАВА 14</b>	Анализ рядов динамики . . . . .	265
<b>ГЛАВА 15</b>	Индексный анализ . . . . .	321
	Предметный указатель . . . . .	364