

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	5
PRZEDMOWA	11
WSTĘP.....	15
ROZDZIAŁ 1	
ANALIZA REGRESJI PROSTEJ	21
I. Wprowadzenie	21
II. Regresja liniowa.....	22
III. Klasyczny model regresji liniowej.....	25
IV. Estymacja i estymatory	28
V. Założenia modelu.....	33
VI. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	35
ROZDZIAŁ 2	
REGRESJA WIELORAKA.....	59
I. Wprowadzenie	59
II. Założenia modelu.....	61
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	63
ROZDZIAŁ 3	
ANALIZA RESZT	99
I. Wprowadzenie	99
II. A jak się to liczy w programie <i>STATISTICA</i>	100
ROZDZIAŁ 4	
REGRESJA KROKOWA	137
I. Wprowadzenie	137
II. Regresja hierarchiczna.....	138
III. Metoda regresji krokowej	143
ROZDZIAŁ 5	
REGRESJA NIELINIOWA.....	167
I. Wprowadzenie	167
II. Modele linearyzowalne.....	169
III. Modele nieliniowe	178
IV. Regresja segmentowa.....	203
V. Analizy pokrewne i dopełniające w programie <i>STATISTICA</i>	215
ROZDZIAŁ 6	
REGRESJA LOGISTYCZNA.....	217
I. Wprowadzenie	217
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	226
III. Ocena mocy predykcji	251
IV. Regresja probitowa	253

ROZDZIAŁ 7

ELEMENTY PLANOWANIA DOŚWIADCZEŃ	255
I. Wprowadzenie	255
II. Terminologia.....	257
III. Podstawowe plany doświadczalne	266

ROZDZIAŁ 8

JEDNOCZYNNIKOWA ANALIZA WARIANCJI.....	271
I. Wprowadzenie	271
II. Analiza wariancji – klasyfikacja jednoczynnikowa	273
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	285
IV. Podsumowanie	306

ROZDZIAŁ 9

WIELOCZYNNIKOWA ANALIZA WARIANCJI	307
I. Wprowadzenie	307
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	314

ROZDZIAŁ 10

ZAŁOŻENIA ANALIZY WARIANCJI I OCENA WIELKOŚCI EFEKTÓW EKSPERYMENTALNYCH	337
I. Wprowadzenie	337
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	342
III. Oceny wielkości efektów eksperymentalnych	353

ROZDZIAŁ 11

PROCEDURY PORÓWNAŃ WIELOKROTNYCH – ANALIZA KONTRASTÓW	363
I. Wprowadzenie	363
II. Kontrasty.....	364
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	371
IV. Predefiniowane kontrasty.....	380
V. Analiza trendu.....	383
VI. Podsumowanie	390

ROZDZIAŁ 12

PROCEDURY PORÓWNAŃ WIELOKROTNYCH – TESTY POST-HOC.....	391
I. Wprowadzenie	391
II. Porównania post-hoc.....	397
III. Porównanie metod	414
IV. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	417
V. Podsumowanie	428

ROZDZIAŁ 13

WYBRANE UKŁADY DOŚWIADCZALNE	429
I. Bloki losowe	429
II. Kwadraty łacińskie.....	432
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	437

ROZDZIAŁ 14

HIERARCHICZNA ANALIZA WARIANCJI	453
I. Wprowadzenie	453
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	458

ROZDZIAŁ 15

ANALIZA KOWARIANCJI.....	479
I. Wprowadzenie	479
II. Analiza założeń.....	487
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	492

ROZDZIAŁ 16

POWTARZANE POMIARY	517
I. Wprowadzenie	517
II. Założenia leżące u podstaw analizy wariancji z powtarzаныmi pomiarami ...	526
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	533

ROZDZIAŁ 17

KOMPONENTY WARIANCYJNE.....	577
I. Wprowadzenie	577
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	592
III. Uwagi końcowe	610

ROZDZIAŁ 18

WIELOWYMIAROWA ANALIZA WARIANCJI – MANOVA.....	613
I. Wprowadzenie	613
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	631
III. Założenia MANOVA. Uwagi	648

ROZDZIAŁ 19

ANALIZA WARIANCJI – PODEJŚCIE MODELOWE I REGRESYJNE	655
I. Wprowadzenie	655
II. Modele analizy wariancji.....	670
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	691
IV. Wprowadzenie do układów niezrównoważonych.....	706

ROZDZIAŁ 20

OGÓLNY MODEL LINIOWY	727
I. Wprowadzenie	727
II. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	747
III. Podsumowanie	771

ROZDZIAŁ 21

UOGÓLNIONY MODEL LINIOWY.....	773
I. Wprowadzenie	773
II. Specyfikacja modelu i ocena dopasowania.....	785
III. A jak to się liczy w programie <i>STATISTICA</i>	797

DODATEK A

WEKTORY I MACIERZE.....	829
I. Wektory	829

II.	Macierze.....	833
III.	Definicja i własności wyznacznika macierzy	838
IV.	Układy równań liniowych.....	841
V.	Wartość własna i wektor własny.....	843
BIBLIOGRAFIA.....		845
SKOROWIDZ		859