

S p i s t r e ś c i

Przedmowa – <i>Bazyli Poskrobko</i>	9
1. Podstawowe metody poznania naukowego – <i>Emilia Grądzka, Joanna Godlewska</i>	17
Poznanie i rozumowanie naukowe. Metoda dedukcyjna. Metoda indukcyjna. Metoda analizy. Metoda syntezy. Inne operacje myślowe poznania naukowego.	
2. Ogólna charakterystyka i klasyfikacja badań naukowych i metod badawczych – <i>Katarzyna Krot, Maria Truskolaska</i>	41
Badania naukowe i ich klasyfikacja. Pojęcie i cechy metody badawczej. Klasyfikacja metod badawczych. Metody rozumowania naukowego a metody badań empirycznych. Metoda a technika i narzędzia badawcze	
3. Techniki pozyskiwania i gromadzenia informacji – <i>Barbara Bankiewicz, Sławomir Wojtulewski</i>	61
Gromadzenie danych – problem i związane z nim pojęcia. Cel, sposoby, techniki i narzędzia zbierania danych oraz informacji. Dobór sposobu gromadzenia danych. Zarządzanie danymi i informacją.	
4. Specyfika metodologiczna nauk społecznych – <i>Ewa Glińska</i>	83
Nauki społeczne w systemie nauk. Specyfika metodologii nauk społecznych. Metodologia nauk społecznych. Etapy procesu badawczego w naukach społecznych. Koncepcja metodologiczna badań na potrzeby pracy doktorskiej – studium przypadku.	
5. Metody jakościowe – <i>Katarzyna Szpakowska</i>	111
Geneza badań jakościowych. Zbieranie danych jakościowych. Techniki analizy danych jakościowych. Przetwarzanie danych jakościowych. Wady i zalety badań jakościowych.	
6. Metody eksperymentalne – <i>Alina T. Dubis, Janina Piekutin</i>	127
Charakterystyka metody. Opis metody eksperymentalnej. Eksperyment w badaniach naukowych. Ograniczenia metod eksperymentalnych.	
7. Metodologia badań operacyjnych – <i>Jolanta Koszelew</i>	147
Podstawowe pojęcia. Podstawowe cechy badań operacyjnych. Główne etapy badań operacyjnych. Studium przypadku.	
8. Zastosowanie metod ilościowych w badaniu zjawisk drażliwych – <i>Sławomir Bartnicki</i>	165
Kłopoty ze zdefiniowaniem zjawiska. Problemy badawcze zjawiska korupcji. Wybrane wnioski z badań ilościowych zjawiska korupcji. Aneks.	

9. Metody ilościowe w badaniu zróżnicowań przestrzennych – Sławomira Hajduk 197

Rys historyczny taksonomii. Zagadnienia klasyfikacji w ujęciu teoretycznym. Podział metod taksonomicznych. Autokorelacja w analizie przestrzennej.

10. Zarządzanie danymi bibliograficznymi za pomocą narzędzi informatycznych – Marek Parfieniuk 217

Podstawowe problemy zarządzania danymi bibliograficznymi. Ogólna zasada automatycznego formatowania informacji bibliograficznej. Integracja narzędzi bibliograficznych z procesorami tekstu. Składowanie i katalogowanie danych bibliograficznych wraz z materiałami towarzyszącymi. Architektury systemów i wymiana danych między nimi. Pozyskiwanie danych bibliograficznych z baz abstraktów i cytowań oraz bibliotek cyfrowych. Wsparcie pracy grupowej i funkcje dodatkowe. Licencjonowanie. Wdrożenie systemu zarządzania danymi bibliograficznymi.

Bibliografia 237

Spis tabel 245

Spis rysunków 246

C o n t e n t s

Introduction – <i>Bazyli Poskrobko</i>	13
1. Basic methods of scientific cognition – <i>Emilia Grądzka, Joanna Godlewska</i>	17
Scientific cognition and reasoning. Deduction method. Induction method. Analysis method. Synthesis method. Other mental operations of scientific cognition.	
2. General characteristic and classification of scientific research and research methods – <i>Katarzyna Krot, Maria Truskolaska</i>	41
Scientific research and their classification. Concept and characteristics of a research method. Classification of research methods. Methods of scientific reasoning versus the methods of empirical research. Method versus technique and research instruments.	
3. Techniques of obtaining and collecting information – <i>Barbara Bankiewicz, Sławomir Wojtulewski</i>	61
Collecting data – problem and concepts related to it. Aims, ways, techniques and instruments of collecting data and information. Selection of the way of collecting data. Management of data and information.	
4. Methodological specific character of social sciences – <i>Ewa Glińska</i>	83
Social sciences in the system of sciences. Specific character of social sciences. Methodology of social sciences. Stages of research process in social sciences. Methodological concept of research for the needs of a doctoral thesis – case study.	
5. Quality methods – <i>Katarzyna Szpakowska</i>	111
Genesis of quality research. Collecting of quality data. Techniques of analyzing quality. Processing of quality data. Disadvantages and advantages of quality research.	
6. Experimental methods – <i>Alina T. Dubis, Janina Piekutin</i>	127
Method profile. Description of the experimental method. Experiment in scientific research. Limitations of experimental methods.	
7. Methodology of operational research – <i>Jolanta Koszelew</i>	147
Basic concepts. Basic features of operational research. Main stages of operational research. Case study.	
8. Usage of quantity methods in the analysis of sensitive phenomena – <i>Sławomir Bartnicki</i>	165
Problems with defining the phenomenon. Research problems related to the phenomenon of corruption. Selected conclusions from quantity analyses of the phenomenon of corruption.	

9. Quantity methods in the research on spatial diversities – *Stawomira Hajduk* 197

Historical outline of taxonomy. Problems of classification in theoretical aspect. Division of taxonomic methods. Autocorrelation in spatial analysis.

10. Management of biographical data using IT instruments – *Marek Parfieniuk* 217

Basic problems of management of biographical data. General principle of automatic formatting of bibliographical information. Integration of biographical tools text processors. Storing and cataloguing of bibliographical data including concurrent materials. Architectures of systems and data exchange between them. Obtaining bibliographical data from the bases of abstracts and quotations and digital libraries. Support for collective work and additional functions. Licensing. Implementation of the system of biographical data management.

Bibliography 237

Index of tables 245

Index of figures 246