

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Jerzy Trzcieniecki                                                                                           |     |
| Zagadnienia ulepszania systemów informacyjno-decyzyjnych zarządzania . . . . .                               | 5   |
| Adam Stabryła                                                                                                |     |
| Podstawy sprawności systemu informacyjnego i przebiegu identyfikacji w zarządzaniu . .                       | 11  |
| Andrzej Gościński, Edward Nawarecki                                                                          |     |
| Hierarchiczne systemy sterowania kompleksami produkcyjnymi . . . . .                                         | 51  |
| Halina Piekarz                                                                                               |     |
| Przebiegi informacyjno-decyzyjne w układzie człowiek—maszyna (aspekt ergonomiczny) . . .                     | 75  |
| Michał Woźniak                                                                                               |     |
| Modelowanie strumieni decyzji i strumieni informacji . . . . .                                               | 93  |
| Zbigniew Blochowiak                                                                                          |     |
| System zarządzania realizacją rządowych programów badawczo-rozwojowych na przykładzie PR-5 . . . . .         | 107 |
| Adam Trembecki, Maria Łakomy                                                                                 |     |
| Warunki zapewnienia niezawodności procesu inwestycyjnego na przykładzie górnictwa węgla kamiennego . . . . . | 133 |
| Zbigniew Martyniak, Marek Lisiński, Janusz Czekaj, Roman Siedlarz, Wojciech Wdowiak                          |     |
| Analiza wartości procesów informacyjnych . . . . .                                                           | 147 |
| Anna Przybyłek                                                                                               |     |
| Algorytmizacja procesu programowania rozwoju branży przemysłowej . . . . .                                   | 169 |

## CONTENTS

|                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Jerzy Trzcieniecki                                                                                                      |     |
| The problem of improving the information-and -decision systems of management . . . . .                                  | 9   |
| Adam Stabryła                                                                                                           |     |
| The basis of the information system efficiency and of the course of identification process in management . . . . .      | 50  |
| Andrzej Gościński, Edward Nawarecki                                                                                     |     |
| The hierarchic control systems of the production complexes . . . . .                                                    | 73  |
| Halina Piekarz                                                                                                          |     |
| The information-decision courses in the man—machine set (ergonomic aspect) . . . . .                                    | 91  |
| Michał Woźniak                                                                                                          |     |
| The shaping of streams of decisions and streams of information . . . . .                                                | 105 |
| Zbigniew Blochowiak                                                                                                     |     |
| The system of management applied to carry out the governmental research-developmental program. PR-5 case-study. . . . . | 131 |
| Adam Trembecki, Maria Łakomy                                                                                            |     |
| The conditions providing for the reliability of the investment process. The pit-coal minery case-study. . . . .         | 144 |
| Zbigniew Martyniak, Marek Lisiński, Janusz Czekaj, Roman Siedlarz, Wojciech Wdowiak                                     |     |
| The valuation analysis of the information processes . . . . .                                                           | 166 |
| Anna Przybyłek                                                                                                          |     |
| The algorithmization of programming of the industrial trade development . . . . .                                       | 177 |