

SPIS TREŚCI

Contents	8
Uwagi wstępne	9
Znaczenie eksperymentu w fizyce	11
Eksplikacyjna funkcja modelu w fizyce na przykładzie gazu doskonałego	19
Uznawanie twierdzeń fizyki	29
Własności cząstek elementarnych	41
Symetrie ciągłe czasu i przestrzeni a zasady zachowania w fizyce	59
Niezmienniki w fizyce i ich funkcja poznawcza	83
W sprawie interpretacji relacji nieoznaczoności	109
Niektóre doświadczenia myślowe w uzasadnianiu relacji nieoznaczoności	115
Opis w fizyce	119
Potencjalność Czesława Białobrzeskiego na nowo odczytana	139
Idee inspirujące twórców fizyki kwantowej	151
Rola pomiarów w uzasadnianiu praw fizyki	167
Analogia w fizyce	177
Testowanie praw gazów idealnych na gazach rzeczywistych	195
Zasada korespondencji w fizyce	201
Identyczność mikroobiektów	213
Kwantowanie pola elektromagnetycznego – fotony i fale	221
Bibliografia	233
Summary	239
Indeks nazwisk	241