

OBSAH

Jan J a n k o - Jaroslav F o l t a	
Dějiny věd a techniky a příprava vysokoškolských odborníků	5
I. V ě d e c k á r e v o l u c e 17. s t o l e t í	
Luboš N o v ý	
Vědecká revoluce 17. století	11
Ivan Ů l e h l a	
Od Kopernika ke Galileovi	39
Rudolf Z a j a c - Juraj Š e b e s t a	
Optika v 17. století	51
Ivan Ů l e h l a	
Newtonova fyzika	71
Jaroslav F o l t a	
Od algebry a geometrie k analytické geometrii	85
Štefan S c h w a b i k	
Infinitezimální počet - základ dalšího rozvoje matematiky a mechaniky	97
Petr V á g n e r	
Společenské podmínky pro rozvoj chemie v 17. století	109

Soňa Š t r b á ň o v á	
Experimentální metody v chemii a falešné teorie	123
Jan J a n k o	
Vědy o životě v období vědecké revoluce	141
Ján J u n a s	
Od stredovekej k modernej medicíne	167
Ladislav J a n g l	
Rozvoj využívání nerostného bohatství a geologické vědy v 16. - 17. století	179
Emanuel P r o c h á z k a	
Podněty tvorby map a počátky geodetických a kartografických technik a teorií	209
II. V ě d a v p r ů m y s l o v é r e v o l u c i	
Luboš N o v ý	
Charakter a místo vědy v období rozvoje průmyslové revoluce	223
Josef H a u b e l t	
Předpoklady a rysy průmyslové revoluce	245
František Č í ž e k	
Filozofické základy rozvoje přírodních věd v období průmyslové revoluce (1780-1870)	255
Ivan Ů l e h l a	
Vrcholné období klasické fyziky	265
Jaroslav F o l t a	
Matematika 1780-1870. Vytváření nových koncepcí.	283
Vladimír R. N o v o t n ý	
Chemie v období průmyslové revoluce	297

Jan J a n k o	
Biologie v období průmyslové revoluce	313
Josef H a u b e l t	
Geologické vědy v průmyslové revoluci	343
III. V ý u k a d ě j i n v ě d a t e c h n i k y n a v y s o k ý c h š k o l á c h	
Jaroslav F o l t a	
K problémům současného stavu výuky dějin přírodních věd, lékařství a techniky na čs. vysokých školách (závěry z porad organizovaných ČSDVT)	353
Učebnice, učební texty a další literatura pro výuku dějin věd a techniky na vysokých školách (výběr z přehledných knih)	379
Obsah	

