

O B S A H

P ř e d m l u v a	7
<u>P R V N Í Z A S E D Á N Í</u>	
<u>B. M. K e d r o v</u>	
V. I. Lenin o nejnovější revoluci v přírodovědě	15
H. H o l l e n d e r - E. O l s z e w s k i	
Revoluce v přírodovědě na přelomu 19. a 20. stol. a revoluce vědeckotechnická	21
József I l l y	
Lenin, elektromagnetický obraz světa a teorie relativity	31
Gábor P a l l ó	
Josef Diner-Dénes a leninské pojetí vědecké revoluce	39
Gábor B i r ó	
Győző Zemplén a přijetí teorie relativity v Maďarsku	47
Emilie T ě š í n s k á	
K přijetí teorie relativity v české fyzice	55
Ju. I. S o l o v j e v	
Význam fyzikální chemie ve vědeckotechnickém pokroku	61
Karel B e r k a	
Revoluční změny ve vývoji formální logiky a rozvoj vědy 20. století	83

Hanelohe B e r n h a r d t o v á	
K úloze počtu pravděpodobnosti při přípravě vědeckotechnické revoluce	91
Jaroslav F o l t a	
Specifika matematizace ve vědě konce 19. a začátku 20. století - jeden z rysů vědecké revoluce tohoto období	101
Luboš N o v ý	
K některým metodologickým otázkám studia vědeckých revolucí	109
D R U H É Z A S E D Á N Í	

<u>S. V. Š u c h a r d i n</u>	
Význam technických věd v revoluci přírodních věd na přelomu 19. a 20. století	121
H. K a n t - D. H o f f m a n n - H. L a i t k o	
K analýze vzájemného vztahu fyziky a elektrotechnického průmyslu v Berlíně v poslední třetině 19. století	129
L. I. U v a r o v o v á	
Formování technických věd jako faktor revolučních změn při vývoji techniky 2. poloviny 19. a začátku 20. století	153
Günther W e n d e l	
Ke vztahu teorie a praxe v přírodovědecké revoluci na přelomu 19. a 20. století	163
A. T. G r i g o r j a n	
Rozpracování teoretických základů letectví v pracích M. J. Žukovského a S. A. Čaplygina	175
V. P. K a r c e v - V. M. R o d i n o v	
Maxwellova elektrodynamika a formování nových technických disciplín	189
Eva P r o c h á z k o v á	
Počátky fyziky kovů	195

- J. P i n k a v a - B. M. S u c h a n o v
O logické struktuře chemických teorií 201
- N. M. Ž a v o r o n k o v - I. M. M a l i n a
Chemická technologie a její role při vytváření
podmínek vědeckotechnické revoluce 211
- Soňa Š t r b á ň o v á
Historické podmínky uplatnění vědeckého
poznávání v průmyslové praxi 235
- Mária Š a r u d y o v á
Najvýznamnejšie vynálezy železiarstva v druhej
polovici 19. storočia, ktoré pôsobili revoluč-
na na technický pokrok 245
- Eva V á m o s o v á - Ferenc S z a b a d v á r y
Průmyslové výstavy a technická muzea jako dopro-
vodné jevy průmyslového vzestupu na přelomu
století 259
- Miroslav B e r k a
Význam hmotné dokumentace pro studium revolučních
změn ve vědě a technice na přelomu 19. a 20. stol. 267

T Ě T Í Z A S E D Á N Í

František Č í ž e k - Jan J a n k o

K problematice revolučních změn v biologii
na přelomu 19. a 20. století 275

A. N. Š a m i n

Experimentální biologie a revoluce
v přírodních vědách 315

Soňa Š t r b á ň o v á

Vytváření výukových a badatelských center
pro biochemii ve 2. polovině 19. a první
polovině 20. století 335

Vítězslav O r e l

Vznik genetiky jako revoluční vědní disciplíny
v biologii

347

Ulrich S u c k e r

Stav vědeckých problémů v německé biologii
na začátku 20. století a jeho další vývoj
ve světle založení "Kaiser-Wilhelm-Institut
für Biologie"

359

Vítězslava F r a n c k o v á

Pasteurův ústav a jeho úloha v rozvoji mikro-
biologie na přelomu 19. a 20. století

371

Ludmila C u ř í n o v á

Zemědělské výzkumnictví a jeho souvislost
s revolučními změnami ve vědě na konci 19. a
na začátku 20. století

375

Ivan H r a b o v e c

Slovenský geobotanik Dionýz Štúr -
- tvorivý priekopník darwinismu

381

Č T V R T É Z A S E D Á N Í

Luboš N o v ý - Jaroslav F o l t a

Věda jako společenský jev ve vědecké revoluci
konce 19. a začátku 20. století

387

G. F e h é r - F. S z a b a d v á r y

Organizovaný státní přírodovědecký výzkum
koncem 19. a začátkem 20. století se zvláštním
zřetelem na Maďarsko

417

Hana B a r v í k o v á

Univerzity v době revolučních změn v přírodovědě

425

Jan J a n k o

K úloze institucí v přeměně systému a metod
biologických věd na přelomu 19. a 20. století

433

Barbara K r z e m i e ň s k a	
K úloze akademií ve "velkopodnikání ve vědě" v poslední čtvrtině 19. století (na příkladu berlínské Akademie věd)	439
Ondrej P ō s s	
Niektoré aspekty vplyvu revolučných zmien vo vede a technike v 2. polovici 19. stor. na Banskú a lesnickú akadémiu v Banskej Štiavnici	447
S e z n a m a u t o r ů a ú č a s t n í k ů	
k o n f e r e n c e	455
O b s a h	457