

Č A S Ť P R V Á .

Základné teoretické problémy dejín techniky. -----	str.
I. Úvod. . . . .	1
II. Marxisticko-leninská veda o vývoji techniky . .	2
III. Základné pojmy a termíny dejín techniky. . . .	12
1. Pokus určenia termínu " technika" . . . . .	13
A. Komplex materiálnych vecí . . . . .	13
a/ pracovné prostriedky . . . . .	13
b/ výrobné prostriedky . . . . .	14
B. Pracovné prostriedky - technológia . . . . .	14
C. Prostriedky práce - návyky . . . . .	15
D. Návyky, umenie vyrábať, tvoriť . . . . .	15
a/ návyky a skúsenosť . . . . .	15
b/ umenie /znalosť/ vyrábať, spôsob výroby .	15
E. Všetko čo kladie človek medzi seba a prírodu .	16
F. Výrobné sily . . . . .	16
G. Realizácia ľudského ducha, rozumu . . . . .	16
2. Určenie pojmu " technológia " . . . . .	24
3. Čo je treba chápať pod " históriou techniky" . .	26
IV. Miesto dejín techniky ako vedy v systéme poznania.	30
1. K akým vedám patria dejiny techniky ? . . . .	30
2. Predmet špeciálnych historicko-technických vied a ich miesto v systéme poznania . . . . .	36
V. Princípy periodizácie histórie techniky . . . . .	39
1. Všeobecné úvahy . . . . .	39
2. Periodizácia v prácach zo všeobecnej histórie techniky . . . . .	45

	str
3. Periodizácia v prácach z dejín jednotlivých odborov techniky . . . . .	50
4. Periodizácia v prácach z dejín jednotlivých strojov a iných technických prostriedkov . .	55
VI. Základné periódy vývoja techniky. . . . .	61
1. Vznik a vývoj jednoduchých pracovných nástrojov v podmienkach prvobytné - pospolného spôsobu výroby . . . . .	62
2. Rozširovanie zložitých pracovných nástrojov v podmienkach otrokárskeho spôsobu výroby . . . .	65
3. Rozšírenie zložitých pracovných nástrojov, uvádzaných do činnosti prírodnými silami v podmienkach feudálneho spôsobu výroby . . . . .	68
4. Vznik predpokladov pre vytvorenie strojovej techniky v podmienkach manufaktúrnej periódy .	74
5. Rozšírenie pracovných strojov na základe parného stroja v perióde víťazstva a upevnenia kapitalizmu v popredných krajinách . . . . .	81
6. Vývoj strojových systémov s elektrickým pohonom v období začínajúceho sa úpadku kapitalizmu . . . . .	86
7. Príprava a uskutočnenie prechodu k automatickým systémom strojov v podmienkach všeobecnej krízy kapitalizmu a výstavby socializmu . . .	91
VII. Internacionálny charakter techniky a prínos jednotlivých národov k jej vývinu . . . . .	101
1. Internacionálny charakter techniky . . . . .	102
2. Prínos jednotlivých národov . . . . .	110
3. Úloha osobnosti a más v technickom pokroku .	114

Č A S Ť D R U H Á .

	str.
Metodologické otázky historicko - technických výskumov.	
<hr/>	
Úvod . . . . .	116
I. Klasifikácia prameňov z dejín techniky . . . . .	116
1. Charakter historicko - technických výskumov . .	117
2. Rozpracovanie klasifikácie prameňov z dejín techniky . . . . .	119
A. Písomné pramene . . . . .	125
B. Vecné pramene . . . . .	126
C. Foto - fono - kino pramene . . . . .	128
II. Charakter prameňov histórie techniky v rôznych histo- rických periodách - etapách . . . . .	129
1. Pramene pre štúdium techniky prvobytno-pospolnej formy výroby . . . . .	129
2. Pramene pre štúdium techniky otrokárskej formy výroby . . . . .	131
3. Pramene pre štúdium techniky feudálnej formy výroby . . . . .	134
4. Pramene pre štúdium techniky manufaktúrneho ob- dobia kapitalizmu v priemysle . . . . .	135
5. Pramene pre štúdium techniky obdobia víťazstva a upevňovania kapitalizmu v popredných štátoch .	141
6. Pramene pre štúdium techniky obdobia úpadku a rozkladu kapitalizmu . . . . .	148
7. Pramene pre skúmanie techniky obdobia všeobecnej krízy kapitalizmu a víťazného budovania socializ- mu . . . . .	155

Č A S Ť T R E T I A

Spôsoby a metódy kritiky / analýzy/ prameňov

pre históriu techniky .

	str.
1. Zisťovanie a výber prameňov pre históriu techniky. .	166
2. Úloha kritiky prameňov v náuke o prameňoch. . . . .	168
3. Kritické štúdium pôvodu prameňa pre históriu tech- niky . . . . .	170
4. Skúmanie údajov obsiahnutých v prameni z histórie techniky . . . . .	175
5. Metódy a spôsoby kritiky prameňov z histórie tech- niky . . . . .	178
6. Zhrnutie metodologických otázok pri historicko - technickom výskume . . . . .	188