
Obsah

Úvod	7
I. kapitola	
1. Vedecko-technický pokrok, inovačný proces, cyklus veda-technika- -výroba-spotreba: problémy vymedzenia	13
1.1 Niektoré sémantické otázky súčasnej ekonomickej teórie tech- nického pokroku	15
1.2 Od Smitha a Ricarda k Marxovi alebo niekoľko poznámok o vý- voji poznávania úlohy technického pokroku v ekonomickom rozvoji	30
II. kapitola	
2. Rozvoj vedy a techniky a technický pokrok	49
2.1 Veda ako produkt duševnej práce a ako gnozeologický zdroj technického pokroku	49
2.2 Druhy výsledkov — produktov tvorivej vedeckej činnosti a kri- teriá ich hodnotenia	61
2.3 Vedeckotechnický pokrok a spoločenský pokrok v období ve- decko-technickej revolúcie	70
III. kapitola	
3. Technický pokrok	79
3.1 Štádiá technického pokroku — potenciálny a reálny technic- ký pokrok	82
3.2 Nositele technického pokroku — problém stelesneného a neste- lesneného technického pokroku	90

3.3 Realizácia technického pokroku: intenzívny a extenzívny technický pokrok	96
3.4 Autonómny a indukovaný technický pokrok	100
3.5 Technický pokrok a spotreba živej a spredmetnenej práce vo výrobe alebo neutrálnej a nie-neutrálnej technický pokrok	105
IV. kapitola	
4. Technický rozvoj	123
4.1 Stratégia a taktika technického rozvoja	125
4.2 Technický rozvoj a transfer techniky	138
4.3 Technický rozvoj a ekonomická efektívnosť	147
V. kapitola	
5. Cyklus veda-technika-výroba-použitie (spotreba)	167
5.1 Problém synchronizácie cyklu	171
5.2 Faktory spomaľovania alebo urýchľovania cyklu	176
5.3 Nová technika ako výsledok druhej fázy cyklu a faktor intenzifikácie hospodárstva	189
5.4 Výroba — záverečná fáza tvorivého procesu	197
5.5 Niekoľko úvah o ekonomickej efektívnosti cyklu	206
VI. kapitola	
6. Inovačný proces a inovácie	217
6.1 Teoretické a obsahové vymedzenie inovácií	218
6.2 Klasifikácia inovácií	226
6.3 Difúzia inovácií	240
6.4 Ekonomická životnosť inovácií	249
6.5 Problém „veľkých“ a „malých“ inovácií	257
VII. kapitola	
7. Niektoré aktuálne otázky makroekonomického riadenia procesov vedeckotechnického rozvoja	263
7.1 Riadenie rozvoja vedy a techniky a vedeckotechnická politika	266
7.2 Niektoré problémy ex ante a ex post informácií a procesoch rozvoja vedy a techniky, technického rozvoja, inovačného procesu a cyklu	282
Literatúra	299
Ruské resumé	311
Anglické resumé	317