

## OBSAH

Úvod

<b>I. Vědeckotechnická revoluce a její místo ve vývoji soudobého kapitalismu . . .</b>	<b>11</b>
1. Hlavní rysy soudobé vědeckotechnické revoluce . . . . .	11
2. Vědeckotechnická revoluce a státně monopolistický kapitalismus . . . .	21
<b>II. Věda v ekonomickém vývoji vyspělých kapitalistických zemí . . . . .</b>	<b>27</b>
1. Moderní výroba a postavení vědy . . . . .	27
2. Výdaje na výzkum a vývoj; vývoj jejich objemu a skladby . . . . .	31
3. Organizace vědeckovýzkumné činnosti . . . . .	38
4. Vědeckotechnický pokrok a rozpory kapitalismu . . . . .	44
<b>III. Vzdělání a vědeckotechnická revoluce . . . . .</b>	<b>49</b>
1. Místo vzdělání v ekonomickém vývoji . . . . .	49
2. Vědeckotechnická revoluce a potřeba růstu vzdělanosti . . . . .	53
3. Vědeckotechnická revoluce a kvalifikační struktura . . . . .	57
<b>IV. Vědeckotechnická revoluce a změny ve struktuře výroby . . . . .</b>	<b>69</b>
1. Změny ve vztazích mezi odvětvími . . . . .	69
2. Změny ve vztazích hlavních makroekonomických veličin . . . . .	75
<b>V. Vědeckotechnická revoluce a rozdíly v technickoekonomické úrovni vyspělých kapitalistických zemí . . . . .</b>	<b>87</b>
1. Rozdíly v intenzitě vědeckého výzkumu . . . . .	88
2. Nová odvětví: rozdíl mezi USA a ostatními kapitalistickými zeměmi . . . .	93
3. Úroveň techniky a rozdíly mezi kapitalistickými zeměmi . . . . .	99
4. Vědeckotechnický pokrok a rozpory mezi kapitalistickými zeměmi . . .	104
<b>VI. Sociálně ekonomické důsledky vědeckotechnické revoluce za kapitalismu .</b>	<b>107</b>
1. Vědeckotechnická revoluce a nové problémy společenského vývoje . . .	107
2. Vědeckotechnická revoluce a narůstání materiálních předpokladů socialismu	113

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение

<b>I. Научно-техническая революция и её место в развитии современного капитализма . . . . .</b>	<b>11</b>
1. Главные черты современной научно-технической революции . . . . .	11

2. Научно-техническая революция и государственно-монополистический капитализм . . . . .	21
<b>II. Наука в экономическом развитии развитых капиталистических стран . . . . .</b>	<b>27</b>
1. Современное производство и место науки . . . . .	27
2. Расходы на исследование и развитие; развитие их объема и состава . . . . .	31
3. Организация научно-исследовательской деятельности . . . . .	38
4. Научно-технический прогресс и противоречия капитализма . . . . .	44
<b>III. Образование и научно-техническая революция . . . . .</b>	<b>49</b>
1. Образование и его место в экономическом развитии . . . . .	49
2. Научно-техническая революция и необходимость развития образования . . . . .	53
3. Научно-техническая революция и структура квалификации . . . . .	57
<b>IV. Научно-техническая революция и изменения в структуре производства . . . . .</b>	<b>69</b>
1. Изменения отношений между отдельными отраслями . . . . .	69
2. Изменения отношений между основными макроэкономическими величинами . . . . .	75
<b>V. Научно-техническая революция и различия в технико-экономическом уровне развитых капиталистических стран . . . . .</b>	<b>87</b>
1. Различия в интенсивности научного исследования . . . . .	88
2. Новые отрасли: различие между США и другими капиталистическими странами . . . . .	93
3. Уровень техники и различия между капиталистическими странами . . . . .	99
4. Научно-технический прогресс и противоречия между капиталистическими странами . . . . .	101
<b>VI. Социально-экономические следствия научно-технической революции при капитализме . . . . .</b>	<b>107</b>
1. Научно-техническая революция и новые проблемы общественного развития . . . . .	107
2. Научно-техническая революция и нарастание материальных предпосылок социализма . . . . .	113

## CONTENTS

### Introduction

<b>I. Scientific-technical revolution and its place in the development of contemporary capitalism . . . . .</b>	<b>11</b>
1. Main features of contemporary scientific-technical revolution . . . . .	11
2. Scientific-technical revolution and state monopoly capitalism . . . . .	21
<b>II. Science in economic development of advanced capitalist countries . . . . .</b>	<b>27</b>
1. Modern production and the place of science . . . . .	27
2. Expenses on research and development; development of their volume and pattern . . . . .	31
3. Organization of scientific and technical activity . . . . .	38
4. Scientific-technical progress and conflicts in capitalism . . . . .	44

<b>III. Education and scientific-technical revolution . . . . .</b>	<b>49</b>
1. Education and its place in economic development . . . . .	49
2. Scientific-technical revolution and the need of growth of education . . . . .	53
3. Scientific-technical revolution and qualification pattern . . . . .	57
<b>IV. Scientific-technical revolution and changes in the structure of production . . . . .</b>	<b>69</b>
1. Changes in relations between industries . . . . .	69
2. Changes in relations of the main macroeconomic quantities . . . . .	75
<b>V. Scientific-technical revolution and differences in technical and economic levels of advanced capitalist countries . . . . .</b>	<b>87</b>
1. Differences in intensity of scientific research . . . . .	88
2. New industries: difference between the USA and the other capitalist countries . . . . .	93
3. Level of technology and differences between capitalist countries . . . . .	99
4. Scientific-technical progress and discrepancies among capitalist countries . . . . .	104
<b>VI. Social-economic consequences of scientific-technical revolution under capitalism . . . . .</b>	<b>107</b>
1. Scientific-technical revolution and new problems of social development . . . . .	107
2. Scientific-technical revolution and growth of material conditions for socialism . . . . .	113

## INHALT

Einleitung

<b>I. Die wissenschaftlich-technische Revolution und ihre Stelle in der Entwicklung des zeitgenössischen Kapitalismus . . . . .</b>	<b>11</b>
1. Die Hauptzüge der gegenwärtigen wissenschaftlich-technischen Revolution . . . . .	11
2. Wissenschaftlich-technische Revolution und staatsmonopolistischer Kapitalismus . . . . .	21
<b>II. Die Wissenschaft in der ökonomischen Entwicklung der entwickelten kapitalistischen Länder . . . . .</b>	<b>27</b>
1. Die moderne Produktion und die Stelle der Wissenschaft . . . . .	27
2. Aufwand auf Forschung und Entwicklung; Entwicklung ihres Volumens und ihrer Zusammensetzung . . . . .	31
3. Die Organisation der Forschung . . . . .	38
4. Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und Widersprüche des Kapitalismus . . . . .	44
<b>III. Bildung und wissenschaftlich-technische Revolution . . . . .</b>	<b>49</b>
1. Bildung und ihre Stelle in der ökonomischen Entwicklung . . . . .	49
2. Die wissenschaftlich-technische Revolution und die Notwendigkeit der Hebung des Bildungsniveaus . . . . .	53
3. Wissenschaftlich-technische Revolution und Qualifikationsstruktur . . . . .	57
<b>IV. Wissenschaftlich-technische Revolution und Veränderungen in der Produktionsstruktur . . . . .</b>	<b>69</b>
1. Veränderungen in den Relationen zwischen den Wirtschaftszweigen . . . . .	69
2. Veränderungen in den Relationen zwischen den wichtigsten makroökonomischen Größen . . . . .	75

<b>V. Wissenschaftlich-technische Revolution und Unterschiede im technisch- ökonomischen Niveau der entwickelten kapitalistischen Länder</b> . . . . .	87
1. Unterschiede in der Intensität der Forschung . . . . .	88
2. Neue Wirtschaftszweige: Unterschiede zwischen den USA und den anderen kapitalistischen Ländern . . . . .	93
3. Das technische Niveau und Unterschiede zwischen den kapitalistischen Ländern . . . . .	99
4. Der wissenschaftlich-technische Fortschritt und die Widersprüche zwischen den kapitalistischen Ländern . . . . .	104
<b>VI. Sozialökonomische Folgen der wissenschaftlich-technischen Revolution im Kapitalismus</b> . . . . .	107
1. Wissenschaftlich-technische Revolution und neue Probleme der gesellschaftlichen Entwicklung . . . . .	107
2. Wissenschaftlich-technische Revolution und Heranwachsen der materiellen Voraussetzungen des Sozialismus . . . . .	113