



**Научно-
техническая
революция
и общество**

**Научно-
техническая
революция
и общество**

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Авторский коллектив:

С. В. Шухардин — вместо введения; *Н. И. Дряхлов* — глава I и заключение; *Б. М. Кедров, С. В. Шухардин* — глава II; *И. И. Кравченко* — глава III (1, 2, 4, 5), *И. А. Гобозов* — 3; *В. И. Белозерцев* — глава IV (1), *Г. И. Шеменев* — 2, *Л. И. Уварова* — 3, *Л. Н. Самборский* — 4, *Я. Е. Стуль* — 5; *Н. И. Дряхлов, О. М. Сичивица* — глава V; *Р. Рихта (ЧССР)* — глава VI; *Г. Л. Фурманов* — глава VII; *Г. В. Бадеева* — глава VIII; *Л. А. Булочникова* — глава IX; *А. Е. Крухмалев* — глава X (1, 2, 3), *С. А. Кугель* — 4; *С. И. Никишов* и *О. М. Сичивица* — глава XI; *Ю. П. Трусов, Ю. К. Плетников* — глава XII (1), *Э. В. Гирусов* — 2, *Л. Н. Малков* — 3, *Ю. К. Плетников* — 4, *Ю. П. Трусов* — 5; *П. Ф. Тукмачев* — глава XIII (1, 2), *Г. С. Хозин* — 3; *Г. Х. Попов* — глава XIV; *Г. А. Джавадов, В. Н. Варваров* — глава XV; *К. И. Дубровский* — глава XVI.

Научно-техническая революция и общество.
Н 34 Ред. коллегия: *Н. И. Дряхлов* и др. М., «Мысль», 1973.

480 с.

В книге исследуются важнейшие особенности современной научно-технической революции, ее воздействие на общественные процессы при социализме и капитализме, анализируются основные преимущества ее развития в условиях социализма. В работе показано значение для развития общества таких новых сфер деятельности, порожденных научно-технической революцией, как автоматизация, космические исследования, кибернетика и т. д.; выясняется характер изменений в различных сферах труда человека — промышленности, сельском хозяйстве, образовании, культуре и др.; раскрываются принципы управления этими процессами в условиях социализма.

Н 0154-179
004(01)-73 30-73

1 МИ

СОДЕРЖАНИЕ

Коммунизм и научно-техническая революция (вместо введения) . 5

Часть I

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ: ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ, СУЩНОСТЬ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Глава I. Место научно-технической революции в историческом процессе	20
1. Техническая и промышленная революции: их место в историческом развитии	22
2. Исторические связи промышленной и научно-технической революции	33
Глава II. Сущность научно-технической революции	50
1. Особенность научно-технической революции	51
2. Исходный пункт научно-технической революции	58
3. Различные взгляды на сущность научно-технической революции	64
Глава III. Научно-техническая революция и идеологическая борьба	71
1. Особенности идеологической борьбы в условиях научно-технической революции	72
2. Научно-техническое и социальное развитие в современных буржуазных апологетических теориях	86
3. Научно-техническая революция и буржуазная теория «единого индустриального общества»	97
4. Концепция «постиндустриального» общества	102
5. Классовая и социальная сущность буржуазных концепций научно-технической революции	107

Часть II

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ

Глава IV. Изменение социальной роли и характера развития техники в социалистическом обществе в условиях научно-технической революции	116
1. Место и роль техники в системе производительных сил	—
2. Особенности и тенденции развития современной техники	129
3. Принципы создания современной техники	141

4. Природные и социальные стороны техники и их изменение в условиях научно-технической революции	150
5. Научно-техническая революция и развитие общественных потребностей в условиях социализма	160
Глава V. Наука и производительные силы	169
1. Превращение науки в непосредственную производительную силу социалистического общества	170
2. Структура науки и производства при социализме. Проблема выбора перспективных научных направлений и научных комплексов	181
3. Основной закон роста науки и будущее производительных сил	189
Глава VI. Научно-техническая революция и развитие производительных сил стран социалистического содружества	203
1. Место научно-технической революции в современном революционном процессе	205
2. Научно-техническая революция: противоположные тенденции развития производительных сил в условиях капитализма и социализма	213
3. Качественные отличия в развитии структуры производительных сил социалистических и капиталистических стран	220
4. Два направления общественного развития в условиях научно-технической революции	232

Часть III

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ И СОДЕРЖАНИЯ ТРУДА ЧЕЛОВЕКА

Глава VII. Научно-техническая революция и развитие личности	241
1. Научно-техническая революция и личность в структуре современных производительных сил	242
2. Личность и изменение характера труда в условиях научно-технической революции при социализме	252
Глава VIII. Научно-техническая революция и изменение характера промышленного труда в социалистическом обществе	258
1. Автоматизация производства и перемены в содержании промышленного труда	259
2. Изменение характера труда — социальное следствие научно-технической революции	268
Глава IX. Научно-техническая революция и проблемы развития сельскохозяйственного труда	276
1. Научно-техническая революция и завершение индустриализации сельскохозяйственного труда	277
2. Изменение условий и характера сельскохозяйственного труда под влиянием научно-технической революции	286
3. Воздействие научно-технической революции на численность и структуру сельскохозяйственного населения	295

Глава X. Изменение социальной структуры социалистического общества в условиях научно-технической революции	302
1. Тенденции развития рабочего класса в условиях научно-технической революции	303
2. Развитие колхозного крестьянства и его сближение с рабочим классом	313
3. Изменение структуры интеллигенции и дальнейшее преодоление существенных различий между работниками физического и умственного труда	319
4. Научно-техническая революция и проблемы занятости и трудовой активности социально-демографических групп	323
Глава XI. Научно-техническая революция и проблема подготовки специалистов	330
1. Научно-технический прогресс и противоречия информационного метода подготовки специалистов	334
2. Основные пути и принципы совершенствования системы высшего образования	341

Часть IV

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОБЩЕСТВА И ПРИРОДЫ

Глава XII. Научно-техническая революция и использование ресурсов природы	354
1. Новый этап во взаимодействии общества с природой	—
2. Противоречивое влияние научно-технической революции на природу Земли. Требование охраны природы и рациональное использование ее ресурсов	358
3. Общая характеристика ресурсов природы	368
4. Оценка энергетических, материально-сырьевых и продовольственных ресурсов природы	374
5. Научные принципы природопользования	386
Глава XIII. Научно-техническая революция и освоение космоса	397
1. Необходимость и значение освоения космоса	398
2. Освоение космоса — новый этап в отношениях между обществом и природой	405
3. Космические программы и политические доктрины современного империализма	412

Часть V

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИМ ОБЩЕСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

Глава XIV. Научный подход к управлению социалистическим общественным производством	424
1. Понятие управления. Принципы управления	—
2. Совершенствование системы управления — узловой вопрос экономической политики партии	428

3. Цели и функции управления научно-техническим прогрессом	435
Глава XV. Совершенствование методов управления научно-техническим прогрессом	437
1. Специфика управления научно-техническим прогрессом в условиях плановой системы хозяйствования	—
2. Управление циклом «исследование — производство» в новых организационных формах	445
3. Принципы создания и управления научно-производственными комплексами	452
Глава XVI. Отраслевой аспект управления научно-техническим прогрессом	456
1. Задачи отрасли в управлении научно-техническим прогрессом	—
2. Планирование и финансирование научных исследований в отрасли	462
Заключение	472

Научно-техническая революция и общество

Редактор
 И. Л. ЩЕРБИНА
 Младший редактор
 Л. В. КРИВЫХ
 Оформление художника
 С. С. ВЕРХОВСКОГО
 Художественный редактор
 А. А. БРАНТМАН
 Технический редактор
 В. Н. КОРНИЛОВА
 Корректоры
 Т. М. ШПИЛЕНКО,
 С. С. НОВИЦКАЯ

Сдано в набор 26 марта 1973 г. Подписано в печать 14 сентября 1973 г. Формат 84×108¹/₃₂. Бумага типографская, № 1. Усл. печатных листов 25,2. Учетно-издательских листов 25,83. Тираж 22 000 экз. А 03847. Заказ № 517. Цена 1 р. 79 к.

Издательство «Мысль». 117071. Москва, В-71, Ленинский проспект, 15.

Ордена Трудового Красного Знамени Ленинградская типография № 5 Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совет Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Ленинград, Центр, Красная ул., 1/3.