

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

ПРОБЛЕМНЫЙ СОВЕТ «СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ
И ЕЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ» МВ и ССО РСФСР

19-30
349

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
СОЕДИНЕНИЯ ДОСТИЖЕНИЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
РЕВОЛЮЦИИ
С ПРЕИМУЩЕСТВАМИ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ ХОЗЯЙСТВА
В УСЛОВИЯХ РАЗВИТОГО
СОЦИАЛИЗМА



ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ЛЕНИНГРАД, 1979



Печатается по постановлению
Редакционно-издательского совета
Ленинградского университета

Книга написана на основе материалов Всесоюзной научной конференции «Теоретические проблемы соединения достижений НТР с преимуществами социалистической системы хозяйства в условиях развитого социализма», которая состоялась в декабре 1976 г. в Ленинграде и была организована министерствами высшего и среднего специального образования СССР и РСФСР на базе Ленинградского университета при участии проблемного совета «Современная НТР и ее социальные последствия», Северо-Западного отделения философского общества СССР и Всесоюзного общества «Знание».

В книге дается широкая картина современного состояния одной из наиболее актуальных проблем развитого социализма — проблемы соединения достижений НТР с преимуществами социализма. В ней рассматриваются источники и движущие силы развертывания НТР, решение экологических проблем и проблем развития науки и образования в условиях развитого социализма, теоретическая и практическая деятельность КПСС по ускорению НТП, экономические проблемы соединения науки с производством, развитие человека в условиях НТР.

Книга рассчитана на философов, экономистов, специалистов в области теории научного коммунизма и истории КПСС, партийных работников.

Рецензенты: проф. М. Н. Перфильев, проф. Г. А. Подкорытов

Редакционная коллегия:

В. П. Горюнов, Л. М. Девяткин, И. З. Захаров, В. Д. Комаров,
М. Я. Корнеев, И. А. Майзель, В. Г. Марахов, (отв. редактор),
К. С. Пигров, И. М. Рогов, В. Ф. Смирнов, Е. А. Шаповалов (отв.
секретарь).



1500060923

Т 19504—107 36—79. 0302030400
076 (02)—79



Издательство
Ленинградского
университета,
1979 г.

ВВЕДЕНИЕ

Теоретические проблемы органического соединения достижений научно-технической революции с преимуществами социалистической системы хозяйства относятся к числу наиболее актуальных проблем коммунистического строительства. В теоретическом наследии классиков марксизма-ленинизма даны основополагающие указания для решения этих проблем. В условиях развитого социализма особенно важное значение приобретает идея В. И. Ленина о соединении последнего слова науки и техники «с массовым объединением сознательных работников, творящих крупное социалистическое производство».¹

XXV съезд КПСС, определяя перспективы дальнейшего развития советского общества к коммунизму, сделал существенный шаг в разработке и конкретизации этой идеи. Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнев указал, «что только в условиях социализма научно-техническая революция обретает верное, отвечающее интересам человека и общества направление. В свою очередь, только на основе ускоренного развития науки и техники могут быть решены конечные задачи революции социальной — построено коммунистическое общество».²

Цель данной книги состоит в теоретическом осмыслении методологических указаний классиков марксизма-ленинизма и документов КПСС, направленных на решение задачи исторической важности — соединение достижений НТР с преимуществами развитого социализма. Средством достижения поставленной цели является комплексное исследование теоретических проблем, предпринятое совместными усилиями большого коллектива философов, экономистов, специалистов по теории научного коммунизма и истории КПСС, участвовавших в работе

¹ Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 39, с. 17.

² Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 47.

Всесоюзной научной конференции «Теоретические проблемы соединения достижений научно-технической революции с преимуществами социализма». Материалы докладов и выступлений, заслушанных на пленарном заседании и заседаниях пяти секций и двух коллоквиумов этой конференции, публикуются в семи разделах настоящего издания. (Введение к книге написано А. И. Поповым, А. П. Шептулиным и В. Г. Мараховым.)

Главным результатом работы участников этой научной конференции явилось создание новой теоретической концепции соединения достижений НТР с преимуществами социализма. В основу данной концепции положен философский анализ объективных и субъективных причинных факторов развертывания НТР как системы средств соединения достижений НТР с преимуществами социализма. Исходя из этой концепции, в I, II и III разделах книги рассматриваются объективные средства, в IV и V — субъективные средства и формы соединения НТР с преимуществами социализма. В VI и VII разделах книги анализируется действие системы объективных и субъективных факторов соединения достижений НТР с преимуществами социализма в экономике, а также в связи с развитием человека как главной производительной силы и как субъекта общественных отношений развитого социалистического общества.

Первый раздел «Источники и движущие силы развертывания научно-технической революции» открывает теоретический анализ исследуемых проблем на основе философской концепции источников и движущих сил развития, получившей признание в литературе. Рассмотрев социальную направленность соединения достижений НТР с преимуществами социализма, авторы разрабатывают методологические принципы этой проблемы, подвергают анализу отдельные причинные факторы взаимообусловленной совокупности технического и социального прогресса, а также сферы развертывания и перспективы НТР. Раздел написан под редакцией В. Г. Марахова, К. С. Пигрова и Е. А. Шаповалова. В подготовке раздела принимали участие: Абабков Ю. Н., Аитов Н. А., Андреев А. К., Архангельский О. И., Белозерцев В. И., Букин В. Р., Власов Е. Л., Горюнов В. П., Гуков В. И., Гушин Д. А., Дряхлов Н. И., Замятин А. А., Игнатов А. И., Игнатьев М. Б., Казеннов А. С., Камаев В. Д., Каношин Д. Н., Канышев В. Н., Кобрин И. П., Козаченко Б. Ф., Комаров В. Д., Коньк Г. К., Кострицкая Т. Б., Кох И. А., Кривуля А. М., Кузьмин Б. В., Марахов В. Г., Мельников Ю. И., Мотылев А. С., Негодаев И. А., Носов В. П., Переплетчиков Б. Н., Пигров К. С., Попов Е. В., Посадский А. П., Ращрагович Б. И., Сайфуллина З. М., Свиноаренко А. А., Сигуа В. А., Сигунов Г. В., Седенкина Н. А., Соснина Т. Н., Суслов В. Я., Файнштейн Б. И., Шаповалов Е. А., Экмалян А. М., Якушевский И. Т.

Второй раздел «Решение экологических проблем в условиях

развитого социализма» посвящен анализу экологической проблемы как «плоскости» пересечения научно-технического и социального прогресса. В этом разделе разрабатываются проблемы марксистско-ленинской социальной экологии — интегративной науки, формирующейся на стыке общественных, естественных и технических наук посредством диалектического и исторического материализма. Раздел написан под редакцией В. Д. Комарова и И. М. Рогова. В подготовке раздела принимали участие: Адашинский С. С., Алпатъев А. М., Андреев А. К., Аронов О. Б., Барабанов В. Ф., Бойко В. Ф., Вишневский И. Б., Гирусов Э. В., Ершов Г. Г., Кожевникова О. Х., Комаров В. Д., Кузнецов В. И., Липицкий В. С., Лукина М. П., Мосолов Ю. П., Нагельман О. П., Попов Т. Е., Раскин В. Г., Рогов И. М., Розовский Б. Г., Рыскин В. С., Суханов Б. М., Суханова Н. А., Сырбу И. Ф., Тылик С. Ф., Хайкин М. С., Чулков А. Н.

Третий раздел «Наука и образование в развитом социалистическом обществе» представляет собой социально-философский анализ особенностей и задач современной науки в свете решений XXV съезда КПСС. Авторы придерживаются общей концептуальной основы, рассматривая науку и образование как источники развертывания НТР. Наряду с этим в разделе разрабатываются новые аспекты социологии науки. Раздел написан под редакцией И. А. Майзеля. В подготовке раздела принимали участие: Бартун Н. П., Баулин В. П., Гонтарев Б. А., Гутнер Л. М., Козырева Л. Д., Кузьмина М. П., Куракина В. И., Майзель И. А., Овчинников Г. К., Полиевец В. П., Розов В. И., Семенкова Л. М., Ставская Н. Р., Танская В. Н., Татарин Ю. Б., Тюфякин А. Д., Уварова Л. И.

В четвертом разделе «Деятельность КПСС по ускорению научно-технического прогресса в развитом социалистическом обществе» рассматривается деятельность партийных организаций ряда крупных промышленных предприятий г. Ленинграда, направленная на практическое решение проблемы соединения достижений НТР с преимуществами социализма. На конкретных примерах показывается возрастающая роль направляющей и организующей деятельности КПСС — важнейшего субъективного фактора создания материально-технической базы коммунизма. Раздел написан под редакцией И. З. Захарова и В. Ф. Смирнова. В подготовке раздела принимали участие: Британ В. Т., Булкин А. К., Герасименко Р. Ф., Гоняев В. И., Гордеев В. И., Заброцкий З. А., Захаров И. З., Зиновьев М. Н., Козлова З. А., Колесник Е. И., Колпаков А. Н., Кузнецов А. П., Морозова Е. Ф., Нетьлькин А. Т., Рабецкая З. И., Сачивко А. С., Смирнов В. Ф., Смолкина А. А., Стремиллова Н. В., Финигонов В. Ф., Шкиль В. П., Шуктомов А. С.

Пятый раздел «XXV съезд КПСС об актуальных проблемах управления процессом развертывания НТР» посвящен анализу субъективных средств соединения достижений НТР с преимуще-

ствами социализма. В качестве важнейшего средства рассматривается управление обществом и личностью. Раздел написали: Бареев В. А., Болотников И. М., Гавришин В. К., Пигров К. С., Румянцева Т. М.

Шестой раздел «Экономические проблемы соединения науки с производством» разработан специалистами по политической экономии социализма. В разделе анализируются ведущие тенденции развития производства в условиях НТР, совершенствование планирования и хозяйственного механизма, изменения в сфере социалистических производственных отношений в связи с проблемой соединения достижений НТР с преимуществами развитого социализма. Раздел написан под редакцией В. П. Горюнова и Л. М. Девяткина. В подготовке раздела принимали участие: Горюнов В. П., Девяткин Л. М., Дунаев Э. П., Климин Н. В., Корниенко В. Н., Леонтьев А. М., Маркин А. А., Моисеенко Н. А., Нагельман О. Р., Несговоров В. А., Павлова И. П., Первушин С. П., Попов М. В., Тарасова С. Ф.

Седьмой раздел «Человек и научно-техническая революция при социализме» логически завершает книгу. В нем на основе методологических указаний классиков марксизма-ленинизма и партийных документов последних лет анализируется процесс всестороннего развития человека как конечная цель задачи соединения достижений НТР с преимуществами социализма. Раздел написан под редакцией М. Я. Корнеева и И. М. Рогова. В подготовке раздела принимали участие: Анисимова Л. Е., Батенин Н. С., Григоров С. А., Ермоленко М. Т., Иванов Н. Б., Иванова А. Н., Карсаевская Т. Б., Кветной М. С., Корнеев М. Я., Котельникова В. Н., Кузнецова Т. В., Машкова Л. Т., Минакова С. Ф., Оконская Н. Б., Овчинников О. В., Павлова Л. Г., Павловский В. В., Петров В. П., Рогов И. М., Родионова Л. Н., Рудзявичус С. А., Свинцова Н. В., Соловьев А. П., Спасибенко С. Г., Харченко А. Б., Шпак Л. Л., Юк З. М.

В книге многосторонне раскрывается вклад XXV съезда КПСС в разработку марксистско-ленинской теории НТР и проблемы соединения ее достижений с преимуществами социализма.

1. ИСТОЧНИКИ И ДВИЖУЩИЕ СИЛЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

1. Соединение достижений НТР с преимуществами социализма: методологический анализ факторов

XXV съезд КПСС, целенаправленно продолжая линию XXIV съезда, указал на необходимость «последовательно решать задачу органического соединения достижений научно-технической революции с преимуществами социалистической системы хозяйства». ¹ Для разрешения этой задачи в методологическом плане необходимо выявить систему тех причинных факторов, которые обуславливают развитие и развертывание научно-технической революции в зрелом социалистическом обществе, — исследовать в первую очередь воздействие преимуществ социалистической системы хозяйства на качественный скачок в промышленном и сельскохозяйственном производстве.

Предварительно следует дать определение научно-технической революции: НТР — это «такая революция в управлении технологическими процессами, которая опирается на революцию в науке, имеет ведущим звеном создание электронных управляющих устройств, поднимает человека на новую степень свободы в рамках производственного процесса и протекает в исторических условиях перехода общества от капитализма к социализму и коммунизму». ²

Начало НТР обычно датируется 40—50-ми годами XX в. Завершение современной НТР связано с ее полным развертыванием в народном хозяйстве. Реализация комплексной программы научно-технического прогресса и его социально-экономических последствий на 1976—1990 гг., предусмотренной XXV съездом КПСС, выступает как основной этап развертывания НТР в народном хозяйстве СССР. В качестве критерия полноты развертывания НТР можно принять распространение принципа автоматизации в народном хозяйстве. Если с учетом

¹ Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 170.

² Марахов В. Г. Научно-техническая революция: ее сущность, источники и факторы развития. М., 1976, с. 13.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
I. Источники и движущие силы развертывания научно-технической революции	7
1. Соединение достижений НТР с преимуществами социализма: методологический анализ факторов	7
2. Достижения НТР и источники ее развертывания в условиях зрелого социализма	13
3. Преимущества социалистической системы хозяйства и движущие силы развертывания НТР	26
II. Решение экологических проблем в условиях развитого социализма	41
1. Общественный прогресс и задачи социальной экологии	—
2. О равновесии системы «человек — окружающая среда» в условиях научно-технической революции	45
3. Некоторые аспекты научного управления системой «общество — природа» при социализме	48
4. О типах проблем развития ноосферы и роли НТР в современной экологической ситуации	52
5. Социальные последствия развития экологической технологии	54
III. Наука и образование в развитом социалистическом обществе	57
1. Наука в системе общественных отношений развитого социализма	—
2. Социальные проблемы эффективности науки	69
3. Интегративные процессы в современной науке	77
4. Научный прогресс и высшее образование	90
IV. Деятельность КПСС по ускорению научно-технического прогресса в развитом социалистическом обществе	98
1. XXV съезд КПСС и вопросы соединения достижений научно-технической революции с преимуществами социалистической системы хозяйства	—
2. Деятельность республиканских и областных партийных организаций по ускорению научно-технического прогресса	104
3. Роль технического творчества рабочего класса в соединении достижений НТР с преимуществами социализма	110
V. XXV съезд КПСС об актуальных проблемах управления процессом развертывания НТР	118
1. Научное прогнозирование как инструмент совершенствования социалистического управления	—

2. Сущность контрольной функции управления в условиях НТР	126
3. Управление процессом соединения достижений НТР с преимуществами социализма	133
VI. Экономические проблемы соединения науки с производством	142
1. Тенденции развития материально-технической базы развитого социализма	—
2. Повышение действенности планирования научно-технического прогресса	151
3. Материальное обеспечение и стимулирование работ по созданию и внедрению новой техники	161
VII. Человек и научно-техническая революция при социализме	168
1. НТР и проблемы социального развития человека в развитом социалистическом обществе	—
2. НТР и проблемы социально-биологического развития человека	178
3. Социальные преимущества социализма и возможности человека	183