

Экономические
проблемы
технического
переворужения
производства

БОРИС ВАСИЛЬЕВИЧ ШЕРБИЦКИЙ,
ВАЛЕНТИНА ПЕТРОВНА АЛЕКСАНДРОВА,
ВАСИЛИЙ СЕМЕНОВИЧ ЯЦКОВ,
ГЕОРГИЙ ТЕРЕНТЬЕВИЧ ЧЕРНЕНКО,
СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ ПАЛЕЙ,
НИКОЛАЙ СЕМЕНОВИЧ ПРОКОПЕНКО

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Утверждено к печати ученым советом
Научно-исследовательского экономического института
Госплана СССР

Редактор *Л. А. Романко*
Оформление художника *В. Б. Бродского*
Художественный редактор *И. В. Козий*
Технический редактор *А. М. Капустина*
Корректоры *М. С. Кузнецова, П. С. Бородянская,*
Э. Я. Белокопытова

Информ. бланк № 5504

Сдано в набор 03.01.83. Подп. в печ. 07.09.83. БФ 01954. Формат 84×108/32. Бумага тип. № 1. Лит. гарн. Выс. печ. Усл. печ. л. 12,18. Усл. кр.-отт. 12,18. Уч.-изд. л. 13,38. Тираж 1750 экз. Заказ № 2—2319. Цена 2 р. 30 к.

Издательство «Наукова думка». 252601 Киев 4, Репина, 3.

Изготовлено Нестеровской гродской типографией, г. Нестеров, Львовская обл., ул. Горького, 8, с матриц Головного предприятия РПО «Полиграф-книга», 252057, Киев-57, Довженко, 3. Зак. № 4021

**В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ «НАУКОВА ДУМКА»
В 1984 Г. ВЫЙДУТ В СВЕТ КНИГИ:**

Социально-экономические факторы повышения производительности труда в промышленности / *Н. Г. Чумаченко, Н. И. Иванов, В. Б. Шубик и др.* 20 л. 3 р., 30 к.

В монографии раскрывается механизм использования закона повышающейся производительности труда в развитом социалистическом обществе. Рассмотрены основные пути совершенствования измерения производительности труда в промышленности с учетом качества продукции. Выявлено воздействие на повышение производительности труда важнейших направлений научно-технического прогресса в тесной увязке с совершенствованием организации труда и производства. Показана роль распространения передового опыта и совершенствования форм социалистического соревнования в практической реализации этих направлений. Освещаются вопросы применения экономико-математических методов в планировании производительности труда.

Для работников плановых органов, научно-исследовательских учреждений, министерств, объединений и предприятий.

Демьяненко В. В. Планирование использования резервов производства в отрасли. 13 л. 2 р. 10 к.

В монографии раскрыта сущность понятия «резервы производства», проанализированы причины их возникновения и роль в процессе интенсификации производства. Предложены методы оценки резервов производства, прослеживается их взаимосвязь с существующей системой планирования и информационного обеспечения. Рассматриваются комплекс мер и совокупность управленческих решений, которые необходимо осуществить для приведения резервов в действие. Создание предпосылок выявления и реализации резервов увязывается с совершенствованием хозяйственного механизма. Впервые сформулирована функция экономических интересов предприятия и отрасли.

Для научных работников, работников плановых органов, министерств, промышленных объединений и предприятий.

Воспроизводство трудовых ресурсов / В. В. Оникиенко, А. А. Жук, В. Ф. Онищенко, М. В. Шаленко. 14 л. 2 р. 40 к.

В монографии рассмотрены проблемы формирования, распределения и использования трудовых ресурсов. Фазы воспроизводственного процесса, их особенности, присущие отдельным регионам Украинской ССР и республике в целом, исследованы в соответствии с принципами системного анализа и комплексного подхода к проблеме. Большое внимание уделяется социально-экономическим, демографическим и научно-техническим факторам, которые определяют характер процесса воспроизводства трудовых ресурсов. Авторы рассматривают также организационно-методический механизм внедрения изложенных в книге теоретических разработок в практику управления трудовыми ресурсами.

Для научных работников, специалистов плановых и других органов, занимающихся управлением трудовыми ресурсами.

Предварительные заказы на эти книги принимают все магазины книготоргов, магазины «Книга — почтой» и «Академкнига». Просим пользоваться услугами магазинов — опорных пунктов издательства: Дома книги — магазина № 200 (340048, Донецк-48, ул. Артема, 147а), магазина «Книжный мир» (310003, Харьков-3, пл. Советской Украины, 2 2), магазина научно-технической книги № 19 (290006, Львов-6, пл. Рынок, 10), магазина «Техническая книга» (270001, Одесса-1, ул. Ленина, 17) и магазина издательства «Наукова думка» (252001, Киев-1, ул. Кирова, 4).

Магазины во Львове, Одессе и Киеве высылают книги иногородним заказчикам наложенным платежом.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава I. Техническое перевооружение — основа повышения эффективности производства	7
1. Роль и место технического перевооружения в расширенном социалистическом воспроизводстве	7
2. Современное состояние технического перевооружения промышленных предприятий Украинской ССР	24
3. Эффективность технического перевооружения промышленного производства	35
4. Резервы повышения эффективности технического перевооружения	52
Глава II. Планирование технического перевооружения	60
1. Особенности планирования технического перевооружения производства	60
2. Опыт разработки планов технического перевооружения производства в отраслях промышленности Украинской ССР	81
3. Анализ и планирование технико-экономического уровня производства при разработке планов технического перевооружения	100
4. Формирование плановых заданий по техническому перевооружению	115
5. Планирование потребности в оборудовании для технического перевооружения	139
Глава III. Актуальные вопросы управления экономикой технического перевооружения производства	161
1. Совершенствование методов оценки эффективности технического перевооружения производства	161
2. Учет экономических результатов технического перевооружения	170
3. Экономическое стимулирование технического перевооружения производства	180
Глава IV. Организационные методы планирования технического перевооружения промышленных предприятий	192
1. Специализация производства и ремонт оборудования	192
2. Совершенствование организационных условий планирования и осуществления технического перевооружения	202
Заключение	222

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКО
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ГОСПЛАНА УССР

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Под редакцией
Б. В. ЩЕРБИЦКОГО,
В. П. АЛЕКСАНДРОВОЙ,
В. С. ЯЦКОВА

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1983

В монографии исследуются экономические проблемы технического перевооружения производства: совершенствование планирования и экономического стимулирования, а также организационных условий планирования. Разработаны практические рекомендации, направленные на ускорение обновления основных фондов в условиях интенсивного социалистического воспроизводства.

Для научных работников, экономистов промышленных предприятий и проектных организаций, аспирантов. Может быть использована в системе экономического образования трудящихся.

А в т о р ы

*Б. В. Щербицкий, В. П. Александрова, В. С. Яцков, Г. Т. Черненко,
С. Б. Палей, Н. С. Прокопенко*

Р е ц е н з е н т ы

М. Н. Середенко, *В. А. Покровский, И. В. Шетело*

Редакция экономической литературы

Э $\frac{0604020100-420}{M221(04)-83}$ 85-83

© Издательство «Наукова думка», 1983

ВВЕДЕНИЕ

Техническое перевооружение отраслей народного хозяйства — важная предпосылка успешного выполнения главной задачи одиннадцатой пятилетки: обеспечения дальнейшего роста благосостояния советских людей на основе устойчивого поступательного развития народного хозяйства, ускорения научно-технического прогресса и перевода экономики на интенсивный путь развития ¹.

Интенсификация экономики неразрывно связана с научно-техническим прогрессом, совершенствованием структуры общественного производства, улучшением планирования и управления, повышением уровня хозяйствования ². Важнейшими формами внедрения достижений научно-технического прогресса являются реконструкция и техническое перевооружение действующих предприятий. На XXVI съезде КПСС отмечалось: «Средства, выделенные на эти цели, окупаются в среднем в 3 раза быстрее, чем при создании аналогичных производственных мощностей за счет нового строительства, и сокращается потребность в рабочей силе» ³.

В настоящее время техническое перевооружение производства осуществляется ускоренными темпами, проводится линия на быстрее создание и повсеместное внедрение принципиально новой техники и материалов, применение в широких масштабах высокопроизводительной энерго- и материалосберегающей технологии. Темпы обновления техники в одиннадцатой пятилетке предусмотрено ускорить примерно в 1,5 раза ⁴. Однако внедрение прогрессивной техники не всегда сопровождается осуществлением оргмероприятий, обеспечивающих ее максимальное использование. Уровень использования производственного оборудования на промышленных предприя-

¹ Материалы XXVI съезда КПСС. — М., 1981, с. 142.

² Там же, с. 136—139.

³ Там же, с. 110.

⁴ Там же, с. 111.

тиях также недостаточен (коэффициент сменности работы металлообрабатывающего оборудования в стране составляет 1,35). Медленно обновляются основные фонды на действующих предприятиях, в ряде случаев вновь вводимое оборудование по технико-экономическим параметрам мало отличается от уже действующего, а стоимость имеет более высокую⁵.

Ускорение темпов и расширение масштабов технического перевооружения производства — одна из важнейших предпосылок эффективной реализации достижений науки и техники, интенсификации общественного производства. В процесс интенсификации вовлекаются отрасли народного хозяйства, определяющие ускорение научно-технического прогресса, и тем самым создается материальная основа обновления производственного аппарата

Техническое перевооружение производства предполагает массовое распространение и эффективное использование достижений науки и техники, что обеспечивает успешное социально-экономическое развитие СССР. Вместе с тем улучшается и результативность научно-исследовательских разработок, увеличивается количество исследований, результаты которых внедряются в производство.

В июле 1979 г. ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы». В постановлении особое внимание уделяется управлению техническим перевооружением производства. В частности, в нем определены основные направления совершенствования планирования, финансирования и стимулирования процесса обновления действующих производственных фондов. Задача экономической науки состоит в том, чтобы на основе выработанных направлений разработать конкретные предложения и мероприятия по совершенствованию управления техническим перевооружением производства. Таким образом, создаются предпосылки к тому, чтобы технический уровень производства значительно повысился за счет эксплуатации новых высокопроизводительных машин, механизмов, оборудования, устранения создавшейся в общественном производстве диспропорции в оснащении новой техникой действующих мощностей и вновь строящихся объектов.

Эффективность технического перевооружения производства определяется тем, что при его осуществлении открываются дополнительные возможности увеличения выпуска продукции, улучшения ее качества и повышения других технико-экономи-

⁵ Материалы XXVI съезда КПСС, с. 110.

ческих показателей при одновременной экономии материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Кроме того, при техническом перевооружении не используются в таком количестве, как при новом строительстве, пригодные для сельскохозяйственной обработки земли и не претерпевает существенных изменений размещение промышленных и непромышленных объектов. На основе технического перевооружения происходят существенные изменения в содержании и характере труда, открываются новые возможности для дальнейшего развития социалистического соревнования.

На седьмой сессии Верховного Совета СССР десятого созыва указывалось, что «некоторые министерства и ведомства, союзные республики не уделяют должного внимания обновлению и совершенствованию действующих основных производственных фондов и все еще пытаются решать вопросы развития отраслей в основном за счет нового строительства. Такое отношение к важному государственному делу необходимо в корне изменить»⁶.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и СМ СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» в порядок планирования и финансирования технического перевооружения и реконструкции действующих предприятий внесены изменения. Начиная с одиннадцатой пятилетки министерствам и ведомствам утверждается показатель прироста мощностей за счет технического перевооружения и реконструкции действующих предприятий, предусмотрена система мер по стимулированию и организации технического перевооружения и реконструкции действующих предприятий.

В методические указания к разработке государственных планов экономического и социального развития СССР включен специальный подраздел, посвященный планированию технического перевооружения на действующих предприятиях⁷. В этом подразделе при изложении методических указаний по планированию технического перевооружения производства использованы результаты исследований, проведенные авторами данной книги.

В то же время имеется еще немало проблем, решение которых будет способствовать успешной реализации задач, поставленных XXVI съездом КПСС и июньским (1983 г.) Пленумом ЦК КПСС в области повышения уровня управления и хозяйствования в стране. Необходимо разработать такую

⁶ Правда, 1982, 24 ноября.

⁷ Методические указания к разработке государственных планов экономического и социального развития СССР.— М., 1980, с. 422—426.

систему организационных, экономических и моральных мер, отметил на Пленуме Ю. В. Андропов, которая заинтересовала бы в обновлении техники и руководителей, и рабочих, и, конечно, ученых и конструкторов, сделала бы невыгодной работу по старинке.

В постановлениях ЦК КПСС и СМ СССР «О дополнительных мерах по расширению прав производственных объединений (предприятий) промышленности в планировании и хозяйственной деятельности и по усилению их ответственности за результаты работы» (июль 1983 г.) и «О мерах по ускорению научно-технического прогресса в народном хозяйстве» (август 1983 г.) указывается, что в центре внимания министерств и ведомств, должны быть вопросы технического перевооружения производства, удовлетворение потребностей народного хозяйства в высококачественной продукции, создания и внедрения новой техники, а для осуществления этих работ предусматривается расширение прав производственных объединений (предприятий) в области финансирования и кредитования.

Требуют дальнейшего совершенствования методические основы планирования технического перевооружения производства. Для этого необходимо определить сущность технического перевооружения и его роль в повышении эффективности общественного производства; исследовать теорию и практику планирования технического перевооружения производства; выяснить основные закономерности формирования и планирования мероприятий по техническому перевооружению; разработать методические основы комплексного подхода к планированию технического перевооружения; повысить социально-экономическое обоснование планов технического перевооружения как целевого аспекта их реализации; разработать рекомендации по увязке планов технического перевооружения с обеспечением их производственными и финансовыми ресурсами и другие методические вопросы планирования этого важнейшего направления научно-технического прогресса.

Настоящая монография посвящена исследованию поставленных проблем. В процессе их решения представляется возможным в систематизированном виде рассмотреть существующий порядок управления техническим перевооружением, определить его слабые места и на этой основе наметить пути совершенствования системы в целом. В качестве объекта исследования приняты промышленные предприятия (объединения).

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ —
ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА**

**1. Роль и место технического перевооружения
в расширенном социалистическом
воспроизводстве**

В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на одиннадцатую пятилетку и на период до 1990 г. указывается на необходимость «концентрировать капитальные вложения на главных направлениях, на важнейших пусковых объектах, и прежде всего на реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий»¹. В решениях съезда особо подчеркивается целесообразность «во всех отраслях народного хозяйства последовательно проводить линию на более быстрое техническое перевооружение производства, создание и выпуск машин и оборудования, позволяющих улучшать условия труда и повышать его производительность, экономить материальные ресурсы»².

Принятый Коммунистической партией и Советским правительством курс на всемерную интенсификацию общественного производства направлен на максимальное использование накопленного в нашей стране мощного научного и производственного потенциала. Важнейшей чертой современной научно-технической революции является превращение науки в непосредственную производительную силу общества. Воплощается гениальное предвидение К. Маркса о том, что со временем на место самого рутинного и нерационального производства придет «сознательное технологическое применение науки»³.

На основе материализации научных открытий происходят качественные изменения в технической базе производства, которые связаны в первую очередь с развитием автоматизации производства и применением электронной вычислительной техники в сфере производства и управления. Изменения в технической базе производства касаются не только машин, но и технологий, методов обработки материалов, заменяющих не-

¹ Материалы XXVI съезда КПСС, с. 140.

² Там же, с. 142.

³ Маркс К., Энгельс Ф. Соч., т. 23, с. 514 (здесь и далее произведения К. Маркса и Ф. Энгельса цитируются по второму изданию Сочинений).

редко машины немеханическими орудиями труда, энергией химического синтеза, реакциями ядерного распада, тепловыми взрывами, токами высокой частоты, светолучами и другими средствами энергохимической обработки, а также объемного воздействия на предметы труда. Качественные изменения происходят также и с предметами труда. В результате возрастают масштабы применения сырья с заранее заданными свойствами — пластмасс, синтетических волокон, древесностружечных материалов, повышается роль новых источников энергии, в том числе ядерной, нефти и газа в топливном балансе.

В процессе научно-технической революции возникает принципиально новый подход к управлению производством. Управление, особенно автоматизированное управление производством, играет все более существенную роль в единении науки с производством, в осуществлении и ускорении цикла наука — техника — производство — потребление.

Конечным результатом проявления научно-технической революции является улучшение условий жизни и труда советского народа, а первоначальная материальная основа научно-технической революции — ускорение темпов научно-технического прогресса.

Темпы научно-технического прогресса и сущность его основных направлений определяются особенностями современной научно-технической революции, одна из которых — качественное обновление производственного аппарата. Объективная необходимость периодического обновления вытекает из марксистско-ленинского учения о законах расширенного воспроизводства и обращения капитала.

Отправным моментом учения К. Маркса о процессе обращения капитала является вывод о том, что средства производства функционируют как факторы процесса труда до тех пор, пока они сохраняют ту самостоятельную потребительную форму, в которой они вступают в процесс труда⁴. При рассмотрении обращения основных средств производства К. Маркс исходил не из непрерывности функционирования средств труда, а из ограниченности существования их в определенных временных границах, после которых они должны быть заменены новыми средствами труда такого же вида. Основной капитал в его натурально-вещественной форме участвует в производстве до тех пор, «... пока средство труда все еще действует в качестве средства труда, ... пока его еще не приходится заменять новым экземпляром того же самого рода ...»⁵

⁴ Маркс К., Энгельс Ф. Соч., т. 24, с. 176.

⁵ Там же, с. 177.

Процесс отмирания средств труда происходит постоянно. Время жизни каждого средства труда имеет свои, строго определенные границы, ибо «... если мы рассмотрим весь период, на протяжении которого служит такое средство труда со дня его вступления в мастерскую и до того дня, когда его выбросят на свалку, то увидим, что его потребительная стоимость полностью потреблена трудом в течение этого периода, а потому его меновая стоимость целиком перешла на продукт ... Следовательно, период жизни средства труда охватывает большее или меньшее число постоянно снова и снова повторяющихся при его помощи процессов труда»⁶. Полностью израсходовав производительные возможности, они перенесли свою стоимость на вновь созданный продукт, превратились в трупы машин⁷.

Естественный процесс функционирования средств труда в производстве заканчивается тем, что «к тому времени, когда основной элемент постоянного капитала — постройки, машины и т. д. — отживет свой век, утратит способность функционировать в процессе производства ...»⁸, он должен быть выведен из процесса труда и вместо него устанавливается такой же «основной элемент», как предыдущий при первоначальном привлечении его в процесс труда. Таким образом, для обеспечения нормального оборота основного капитала, для обеспечения уменьшающихся масштабов производства должен действовать определенный механизм выведения средств производства, утративших прежнюю способность участвовать в процессе труда, и привлечения на их место качественно новых элементов производственного аппарата.

К. Маркс, анализируя закономерности воспроизводства средств производства, приходит к выводу: «чтобы процесс производства шел непрерывно, элементы оборотного капитала должны быть так же постоянно закреплены в этом процессе, как и элементы основного капитала»⁹. Чтобы основной капитал функционировал весь период своего существования, элементы оборотного капитала должны постоянно воспроизводиться в процессе производства¹⁰. Однако через некоторый промежуток времени жизнь определенного средства труда все-таки заканчивается и оно не может существовать в дальнейшем без того, чтобы не наносить производству ущерб.

Продолжительность функционирования средства труда в производстве обусловлена физическим и моральным снаши-

⁶ Маркс К., Энгельс Ф. Соч., т. 23, с. 214—215.

⁷ Там же, с. 214.

⁸ Там же, т. 24, с. 511.

⁹ Там же, с. 189.

¹⁰ Там же.

ванием машин¹¹. Научно-технический прогресс в настоящее время характеризуется быстрым наступлением морального износа второго рода, т. е. на этапе научно-технической революции наблюдаются ускоряющиеся темпы появления новых высокопроизводительных машин, которые приходят на смену используемым, имеющим и без того высокую производительность.

Экономическая нецелесообразность использования морально и физически изношенных орудий труда объясняется тем, что замещение их новыми позволяет снизить затраты на производство и повысить темпы роста общественного продукта в масштабе народного хозяйства.

Замену выведенных из производства средств труда, которые полностью перенесли свою стоимость на продукт и в результате оказались изношенными, К. Маркс называл воспроизводством, или замещением, средств производства¹².

Для исследования явления, когда вместо старых основных средств, полностью перенесших стоимость и утративших былую способность функционирования, вводятся новые, К. Маркс применяет не только понятия «воспроизводство», «обновление» и «замена», но и «возмещение». При этом подчеркивается двойственная природа возмещения: по стоимости (деньгами) и в натурально-вещественном виде (*in natura*)¹³, рассматривается период воспроизводства основного капитала, т. е. число лет от начала использования машин и механизмов в производстве до момента, когда они уже больше не могут использоваться и вместо них должны быть установлены новые машины и механизмы. В конечном итоге, замена устаревших средств труда приводит к их обновлению. Сущность обновления К. Маркс видит в том, что «место старых машин, инструментов, аппаратов и т. д. заступают новые, более эффективные и сравнительно с размерами своей работы более дешевые. Старый капитал воспроизводится в более производительной форме, не говоря уже о постоянных частичных изменениях в наличных средствах труда»¹⁴, т. е. «... старый капитал достигает с течением времени момента, когда он обновляется с ног до головы, когда он меняет свою кожу и ... возрождается в технически усовершенствованном виде ...»¹⁵. Следовательно, обновление — это такие изменения в имеющихся средствах труда, в результате которых общественное производство насыщается новыми машинами, механизмами, постройками взамен старых.

¹¹ Маркс К., Энгельс Ф. Соч., т. 23, с. 415.

¹² Там же, с. 176.

¹³ Там же, с. 184.

¹⁴ Там же, с. 619.

¹⁵ Там же, с. 642.

Проблема своевременного воспроизводства средств труда возникла уже при техническом перевороте XIX века. Необходимость специального решения этой проблемы вызвана различной мерой участия основного и оборотного капитала в производственном процессе. Воспроизводство элементов оборотного капитала осуществляется постоянно. Если на некоторое время прекратить возмещение элементов оборотного капитала, то производственный цикл будет прерван. Поэтому в производство регулярно поступают новое сырье, материалы и т. д., чтобы заместить старые, которые полностью потреблены на создание продукта и перестали существовать в первоначальном виде. Иная картина наблюдается при функционировании основного капитала. Несмотря на то что в каждый производственный цикл средство труда переносит на созданный продукт часть стоимости, форма его остается такой же, какой она впервые поступила в производство. Более того, форма эта остается такой же и в момент, когда данное средство труда уже не может функционировать с прежней отдачей и его следует замещать новым. При этом возникает обманчивое представление о нецелесообразности возмещения средств труда. Оно подкрепляется также тем, что не прерывается производственный цикл.

Несвоевременное воспроизводство элементов оборотного капитала влечет моментальную остановку производства, а несвоевременное воспроизводство основного капитала приводит только к снижению объемов производства относительно прежних масштабов. При капиталистическом способе производства существуют объективные препятствия для осуществления воспроизводства средств производства. К. Маркс отмечал, что в условиях капиталистического ведения хозяйства существуют факторы, замедляющие и ускоряющие процесс обновления. Фактором, препятствующим быстрому, соответствующему темпам прогресса науки и техники, введению новых усовершенствованных средств труда является то, что «... масса основного капитала вкладывается в предприятия в определенной натуральной форме и должна просуществовать в ней известный средний срок жизни ...»¹⁶

Фактором, ускоряющим процесс обновления средств производства при капитализме, является конкурентная борьба, которая «... в особенности во время решающих переворотов в технике, заставляет заменять старые средства труда еще до их естественной смерти новыми средствами труда. Катастрофы, кризисы — вот что главным образом принуждает к такому преждевременному обновлению оборудования предприятий

¹⁶ Маркс К., Энгельс Ф. Соч., т. 24, с. 191.

в широком общественном масштабе»¹⁷. Это вынуждает буржуазных идеологов извращать марксистское учение о законах технического прогресса и особенностях технических революций. Так, широкое распространение в настоящее время получили различные концепции техницизма, которые являются теоретической основой различных направлений антикоммунизма. Сторонники техницизма фетишизируют технику, утверждая, что именно технике принадлежит решающее слово в общественном развитии. Преувеличение роли техники не случайно. Понимая растущее влияние технического развития на социальные преобразования в общественной жизни, буржуазные идеологи сознательно игнорируют различный характер социальных последствий технического прогресса при различном общественном строе. Абсолютизация технического прогресса особенно характерна для «теории единого индустриального общества» и так называемой конвергенции капитализма, в результате которой, как утверждают буржуазные социологи, исчезнут различия между капитализмом и социализмом.

Социалистическая действительность опровергает подобный путь достижения всеобщего благосостояния общества и подтверждает правомерность марксистских выводов о неизбежной замене капиталистического строя социалистическим.

Для социалистической системы хозяйства, развития социалистического производства характерна планомерность воспроизводства основных средств. Необходимость их замены учитывается при планировании своевременного вывода из эксплуатации физически изношенных и морально устаревших основных производственных фондов, насыщении производства новыми прогрессивными орудиями труда.

Переоснащение действующего производственного аппарата новыми прогрессивными орудиями труда (техническое его перевооружение) выступает как важнейшая форма интенсивного воспроизводства основных фондов. Совершенствование планирования технического перевооружения предполагается путем комплексного подхода к его осуществлению. Управление техническим перевооружением возможно лишь на основе изучения этого процесса как подсистемы, функционирующей в системе планового управления развитием народного хозяйства и обладающей определенными свойствами.

Успешное решение задачи технического перевооружения предполагает уточнение понятия «техническое перевооружение», исходя из таких критериев: предназначение технического перевооружения действующего производства; необходимость

¹⁷ Там же.