

СОЗДАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ КОММУНИЗМА

THEZEITGEISTMOVEMENT.RU

Политическая экономия: Учебник для неэкон. вузов / Румянцев А.М., Козлов Г.А., Волков М.И. и др.; Редкол.: Румянцев А.М. и др. – 2-е изд., доп. – М.: Политиздат, 1982. – 591 с.

Работа над учебником осуществлена коллективом в следующем составе: академик АН СССР РУМЯНЦЕВ А.М. (руководитель), член-корреспондент АН СССР КОЗЛОВ Г.А. (зам. руководителя), профессор ВОЛКОВ М.И. (зам. руководителя), член-корреспондент АН СССР МИЛЕЙКОВСКИЙ А.Г., профессора и доктора экономических наук АЗАРОВА М.М., АТЛАС М.С., БЕЛОУСОВ Р.А., МАНЦЕВ В.И., МОХОВ Н.И., МРАЧКОВСКАЯ И.М., СКИПЕТРОВ П.А.

Стр. 539-542.

Перерастание развитого социализма в полный коммунизм обуславливает объективную необходимость качественных изменений материально-технической базы общества, обеспечивающих **изобилие материальных и духовных благ, полное развертывание творческих возможностей человека**, коммунистическое преобразование производственных, а на их основе всех общественных отношений. Такие изменения предполагают сдвиги в техническом укладе производства и непосредственно связаны с созданием в процессе осуществления научно-технической революции **комплексно-автоматизированного производства**.

Отрывая развитие производительных сил от характера производственных отношений, теоретики буржуазии пытаются доказать, что сдвиги в технике и при капитализме ведут к изменению социального строя, что развитие техники, особенно электронно-кибернетических устройств, способно само по себе породить глубокие социальные перемены. В действительности на основе современной научно-технической революции в социалистическом обществе создается материально-техническая база коммунизма, в то время как при капитализме развитие производства в силу господства частной собственности ограничено и означает усиление гнета подневольного труда.

В настоящее время существуют автоматизированные электростанции, отдельные нефтеперерабатывающие и химические заводы, которыми непосредственно управляют электронно-вычислительные машины; созданы также многочисленные автоматизированные линии, участки и цехи в обрабатывающей промышленности. Однако в целом автоматизация производства в промышленности и в других отраслях народного хозяйства имеет еще относительно ограниченный характер.

Технический прогресс идет по линии завершения комплексной механизации производственных процессов, автоматизации тех процессов, которые с технической и экономической сторон подготовлены для этого, и создания предпосылок перехода к комплексной автоматизации. Происходит последовательный переход от создания и внедрения отдельных машин и технологических процессов к разработке, производству и массовому применению высокоэффективных систем машин, оборудования, приборов и технологических процессов, обеспечивающих механизацию и автоматизацию всех процессов производства, и особенно вспомогательных, транспортных и складских операций, значительное расширение производства миниатюрных электронных управляющих машин как составной части основного технологического оборудования, приборов, различных систем и средств управления и контроля, увеличение выпуска автоматических манипуляторов (промышленных роботов).

Наиболее распространенными автоматическими машинами являются сейчас узкоспециализированные станки-автоматы и автоматические линии, применение которых серьезно расширяет возможности массово-поточного производства и обеспечивает повышение производительности труда. Все более расширяется применение станков с числовым программным управлением, обеспечивающих благодаря перфорационной или магнитной записи программы их быструю переналадку на выпуск новой продукции. В перспективе, как считают специалисты, произойдет объединение в единой системе станков с числовым программным управлением и электронно-вычислительных машин. Такого рода автоматические программные системы смогут обслуживать технологические процессы в масштабах производственных участков, цехов и целых предприятий.

Автоматизация в будущем охватит все отрасли производства. Будет создана единая автоматическая система управления производством, основанная на широком применении экономико-математических методов и электронно-вычислительной техники. Первыми шагами к такой системе являются автоматические системы управления на предприятиях, в отраслях,

автоматизированные системы плановых расчетов Госплана СССР и АСУ ряда других центральных ведомств.

Становление комплексно-автоматизированного производства наряду с переходом к новым орудиям труда предполагает громадное расширение производства электрической энергии. В ходе научно-технической революции не создано нового вида энергии, более удобного для использования, чем электрическая, которая остается энергетической основой автоматизированного производства. Решение энергетической проблемы идет по пути расширения существующих источников и использования ядерной энергии. СССР сделал значительный шаг в развитии атомной энергетики. Формируется Единая энергетическая система СССР, которая уже охватывает территорию с численностью населения более 220 млн. человек, образована Единая газоснабжающая система страны.

Современное производство требует все возрастающих масс сырья и материалов. Научно-технический прогресс породил два принципиально новых направления изменений в предметах труда: освобождение развития производства от ограниченности естественных материалов и создание новых, отсутствующих в природе материалов, соответствующих по своему качеству условиям функционирования новой техники. Получило широкое развитие производство пластических масс и синтетических смол, успешно заменяющих и часто превосходящих по своим химическим свойствам сырье и материалы, данные природой. Стало возможным изготовление в больших количествах новых видов высокопрочных, термостойких, электроизоляционных, коррозионно-устойчивых и других материалов.

Применение автоматических машин и новых материалов обуславливает прогрессивные сдвиги в технологии производства. Складывается автоматическая система оптимизации производственных процессов в различных отраслях производства, в особенности таких, как металлургическая и химическая. Расширяется химическое воздействие на процессы формообразования, интенсификацию производства, повышение прочности и надежности изделий. Широко распространяется электронная технология. В сельском хозяйстве получает развитие искусственное ускорение естественных биологических процессов.

Новая техника и технология производства требуют повышения качества рабочей силы, всестороннего развития способностей людей — главной

производительной силы общества. Специальные знания, высокая профессиональная подготовка и общая культура человека превращаются в обязательное условие успешного развития производства. С построением материально-технической базы коммунизма деятельность основной массы людей сосредоточивается в области сложного по уровню квалификации труда — **сначала по поддержанию работоспособности автоматов, их наладке и настройке, потом по надзору и контролю за действием самонастраивающихся автоматов.**

Качественные сдвиги в технике и рабочей силе требуют соответствующего развития организации производства. **Применение автоматов с управляющими кибернетическими машинами в перспективе придаст поточному производству способность к быстрой перестройке.** Одним из условий широкого распространения поточной организации производства служит углубление специализации, а следовательно, и дальнейшее развитие кооперирования предприятий. Тенденция ко все более глубокой, комплексной переработке сырьевых ресурсов ведет к широкому развитию комбинирования. Повышается степень концентрации производства.

Произойдет дальнейшее изменение пропорций общественного производства. И в автоматизированном производстве индустриальной базой народного хозяйства останется тяжелая промышленность. Сохранится и определяющая роль машиностроения, в особенности приборостроения, обеспечивающего все отрасли передовой техникой. По имеющимся научным прогнозам, возрастающее применение пластмасс в видимой перспективе будет сопровождаться увеличением производства металла. В общем объеме производства серьезно увеличится удельный вес химической промышленности. Значительно возрастет производство электрической энергии и электрических машин. Еще более широкое развитие получают электроника и радиотехника. Будет достигнуто оптимальное сочетание промышленности и сельского хозяйства. Комплексное развитие экономических районов и специализация их хозяйств приведут к устранению чрезмерной скученности населения в крупных городах.

Создание материально-технической базы коммунизма предполагает развитие науки как производительной силы общества и соответственно усиление связи науки с производством. **Науке предстоит внести огромный вклад в решение самых важных задач строительства коммунизма.** Среди них в настоящее

время особенно важное значение имеют следующие: открытие новых источников энергии и заменителей многих видов природных ресурсов, техническое перевооружение народного хозяйства, сводящее к минимуму ручной и тем более тяжелый физический труд, содействие подъему сельского хозяйства, борьба с болезнями и продление жизни человека. Ускоренное развитие науки придаст техническому базису коммунистического производства особую динамичность.

Концентрированным выражением уровня материально-технической базы коммунизма служит повышение общественного характера производства на основе применения мощных средств труда, высокой концентрации производства, развития специализации и кооперирования предприятий. Со своей стороны, повышение общественного характера производства послужит основой превращения различных форм социалистической собственности на средства производства в единую коммунистическую собственность.

Коммунистическое производство будет представлять общенародное, планомерно организованное комплексно-автоматизированное производство как в городе, так и в деревне.

Материально-техническая база коммунизма создается обществом планомерно. **Исходя из тенденций научно-технической революции, общество разрабатывает направления технического прогресса, обеспечивает ускоренное развитие прогрессивных отраслей, регулирует структуру общественного производства.** Новым важным шагом в создании материально-технической базы коммунизма в СССР является одиннадцатая пятилетка, в течение которой осуществляются крупные мероприятия по ускорению научно-технического прогресса, преобразованию методов производства, созданию принципиально новых орудий труда и прогрессивных материалов, развитию новых отраслей, определяющих научно-технический прогресс в народном хозяйстве.