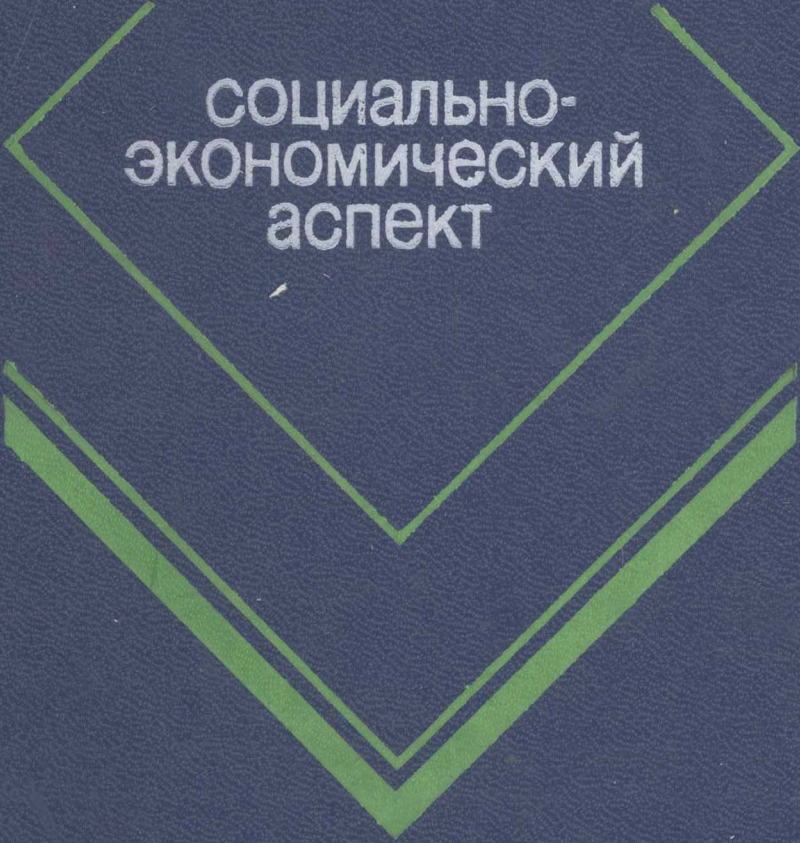


ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ



СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
аспект

В издательстве "Экономика"
в 1986 году
выйдет сборник
"НОВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ В ЭКОНОМИКЕ"
10 л.

Партийные работники, руководители и специалисты ряда передовых промышленных и сельскохозяйственных предприятий рассказывают о практике эффективного использования производственного потенциала.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
АСПЕКТ

Под редакцией
доктора экономических наук,
профессора О.В.КОЗЛОВОЙ



Москва Экономика 1987

Рецензенты

доктор экономических наук, профессор В.Г.Лебедев,
кандидат экономических наук В.П.Грошев

Книга написана авторским коллективом МИУ имени Серго Орджоникидзе в составе: доктора экономических наук, профессора О.В.Козловой (1.1), заключение; доктора экономических наук, профессора Э.П.Румянцевой (1.2); кандидата экономических наук, доцента Ю.Д.Турусина (2.1); кандидата технических наук, доцента Л.А.Кузьминой (2.2); доктора экономических наук, профессора Н.А.Саломатина (2.3); кандидата экономических наук, доцента Э.М.Короткова (3.1); кандидата экономических наук, доцента Я.В.Радченко (3.2); кандидата экономических наук, доцента М.И.Трубочкиной (3.3); доктора психологических наук, профессора А.В.Филиппова (4.1); кандидата экономических наук, доцента А.И.Иванова (4.2); доктора философских наук, профессора Я.С.Дзюба (4.3); кандидата экономических наук, профессора Н.Д.Байкова (4.4).

Т 0604020101 - 135 64 - 86
011 (01) - 87

Главной сферой деятельности социалистического общества и его передового авангарда — Коммунистической партии Советского Союза — была и остается экономика. Ее развитие создает предпосылки для обеспечения материально и духовно богатой, социально насыщенной жизни советских людей, для достижения нового качественного состояния общества.

Всецело одобрив выработанную концепцию ускорения социально-экономического развития страны и практические шаги по ее реализации, XXVII съезд КПСС подчеркнул в своей Резолюции: "Стратегический курс партии состоит в том, чтобы осуществить переход к экономике высшей организации и эффективности со всесторонне развитыми производительными силами, зрелыми социалистическими производственными отношениями, отлаженным хозяйственным механизмом"¹. Коренной вопрос экономической стратегии — кардинальное ускорение научно-технического прогресса с целью глубокой технической реконструкции народного хозяйства на основе самых современных достижений науки и техники.

Переход на рельсы интенсификации требует серьезных изменений в экономике. Народное хозяйство, особенно его основное звено — промышленные предприятия и объединения, должно гибко и своевременно перестраиваться в соответствии с прогрессивными сдвигами в науке, технике, технологии, в общественных и индивидуальных потребностях и интересах.

В этих условиях постоянно изменяются и возникают новые условия функционирования предприятий. Рост масштабов изменения производства, усложнение формирования и развития производственного коллектива в новых условиях требуют превращения промышленных предприятий в высокодинамичные системы. Все это вызывает необходимость нового подхода к определению сущности предприятия, которое отражало бы особенности его развития на современном этапе.

Действующие в настоящее время формы производственных отношений, система хозяйствования и управления сложились в

¹ Материалы XXVII съезда КПСС. М.: Политиздат, 1986. С. 101 — 102.

основном в условиях экстенсивного развития экономики. Они перестали соответствовать возросшим качественно и количественно производительным силам. Это противоречие в наибольшей степени проявляется на уровне основного звена общественного производства — в объединениях и на предприятиях. Недооценка роли и значения первичных звеньев экономики, проявляющаяся до последнего времени, приводила к росту негативных тенденций в развитии экономики.

Намеченная партией широкая программа коренного преобразования экономики требует нового подхода к организации и управлению на уровне предприятий и объединений, а это в свою очередь вызывает необходимость определения всех факторов, влияющих на их деятельность, и тенденций развития предприятий.

Книга подготовлена коллективом авторов, в который вошли экономисты, философы, социологи, математики, организаторы производства и управления, прогнозисты МИУ им. С. Орджоникидзе.

В работе рассмотрен широкий спектр проблем развития предприятий в социально-экономической и организационно-технической областях. В первую очередь анализируются место и роль социалистического предприятия в системе общественного производства. Несмотря на неизменность предприятия как особой формы соединения рабочей силы со средствами производства, в которой проявляются и совершенствуются социалистические производственные отношения, в организации и функционировании предприятия постепенно возникают и развиваются новые черты, которые изменяют не только само предприятие, но и общество в целом. В процессе коммунистического строительства изменяется экономическое содержание предприятий и совершенствуются его организационно-технические формы.

Авторы подробно анализируют все факторы, влияющие на деятельность предприятия, прогнозируя в некоторой степени те изменения, которые произойдут на предприятиях и в объединениях под их влиянием.

1. СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ В СИСТЕМЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

1.1. ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА СССР И СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Предприятие развивается, как известно, в двух диалектически взаимосвязанных направлениях: организационно-техническом и социально-экономическом. Организационно-техническая сторона развития предприятия отражает соответствующий уровень техники и технологии организации производства, а его социально-экономическое содержание полностью определяется господствующими в обществе производственными отношениями, и, следовательно, с этой точки зрения предприятие представляет собой экономическую категорию.

Организационно-техническая сторона развития предприятия определяется научно-техническим прогрессом (НТП), который всегда был основой движения человечества по пути его социального развития. Особенно возросло значение технического прогресса на современном этапе, когда достижения науки создали условия для невиданного ранее ускорения его темпов и коренных изменений в материальном производстве. Человечество вступило в эпоху научно-технической революции. Она протекает во всем мире, но социалистические производственные отношения создают для его развития особо благоприятные условия.

Технический прогресс в нашей стране оказывает положительное влияние на все стороны жизни общества, и прежде всего на материальные условия его развития. Научные открытия и развитие новых знаний как основы технического прогресса происходят спорадически, то в одной, то в другой области знаний. В результате этого технический прогресс протекает неравномерно в разных отраслях производства, на разных предприятиях.

Эти обстоятельства приводят к тому, что в цепи общественного производства создаются диспропорции. Общественное производство является глобальной системой, главным законом существования и развития которой является пропорциональность. Следовательно, для устранения возникающих в ходе техническо-

го прогресса в системе одной из частей народного хозяйства диспропорций необходимо развитие других отраслей производства, иногда прямо, а иногда и косвенно связанных с той отраслью, в которой произошли серьезные изменения. Повышая на базе новой техники и технологии производительность труда в одной отрасли производства, технический прогресс объективно требует идентичности технического уровня и в других отраслях. Таким путем происходит общее ускорение прогресса в развитии производительных сил общества.

Научно-технический прогресс при социализме отличается многими особенностями. Главная его черта в условиях социализма — планомерное развитие. Здесь возможно прогнозирование и перспективное планирование научных работ в определенном направлении, с тем чтобы сосредоточить внимание ученых и организовать их деятельность на решении особенно важных для общества задач.

На основе решений партии определяются основные направления и разрабатываются целевые программы, необходимые для развития науки и техники на перспективу. В плане по решению важнейших научно-технических задач предусматривается весь комплекс работ, начиная от исследований и кончая внедрением их в народное хозяйство. Преимущества социалистического общества — планомерность развития народного хозяйства и планирование научных работ — в основе своей создают возможность быстро ликвидировать, а иногда и не допускать диспропорций в развитии.

Что же касается технического прогресса на отдельном предприятии, то и здесь имеются самые широкие возможности использовать его результаты в целях увеличения богатства народа, развития производства. Диспропорции встречаются на предприятиях особенно часто между основным и вспомогательным производствами. Это положение сложилось в основном в периоде экстенсивного развития промышленности, когда главной задачей было быстрее увеличение выпуска продукции и иногда без учета того, сколько она будет стоить. Вспомогательное производство, как известно, играет большую роль в развитии предприятий. Оно либо способствует повышению производительности труда, либо снижает его эффект. Однако сравнительно небольшие средства, которые страна расходовала на индустриализацию, прежде всего направлялись на развитие основного производства. Например, децентрализованная организация ремонта оборудования как одного из основных видов вспомогательного производства приводила к большим потерям времени на предприятиях из-за простоев оборудования по причинам его неисправности. Это видно из анализа ремонта оборудования.

Другое дело при централизации ремонта. Как показал опыт многих заводов, она позволяет снизить нормы времени на планово-производственные ремонты и осмотры, уменьшить трудоемкость ремонтных работ, повысить производительность труда рабочих-ремонтников.

Технический прогресс в социалистическом обществе является основой создания материально-технической базы коммунизма, укрепления экономической и оборонной мощи страны, а также базой для удовлетворения растущих потребностей людей. В повышении темпов технического прогресса в социалистическом обществе заинтересован весь народ.

В развитии науки и техники социалистических стран участвуют широкие слои общества. Высокий уровень образования народа позволяет принимать непосредственное участие в развитии науки и техники представителям всех слоев общества. Государство создает для этого материальные условия. Ежегодно вузы страны выпускают свыше миллиона молодых специалистов всех областей знаний. 1/4 часть всех научных работников мира трудится в Советском Союзе.

За 25 лет своей деятельности Всесоюзное общество изобретателей и рационализаторов выросло в массовую организацию, объединяющую более 12 млн. рабочих, колхозников, ученых, специалистов и учащихся. В 1981–1984 гг. подано 14,8 млн. рационализаторских предложений и заявок на изобретения, впервые в производстве использовано 15,9 млн. изобретений и рационализаторских предложений. Экономический эффект от их использования в народном хозяйстве составил за четыре года одиннадцатой пятилетки 28,3 млрд. руб.¹

В ходе технического прогресса в нашей стране отчетливо выделяется два основных периода.

Первый период в значительной степени связан с началом индустриализации. Тогда происходило быстрое насыщение техникой всех отраслей народного хозяйства. Это был период начала бурного строительства крупных предприятий и технической реконструкции действующих. Все это происходило на основе новой и новейшей для своего времени техники и создало возможность для крупного скачка в развитии производства.

Второй период характерен совершенствованием технических средств на базе повышения их мощности и скорости, а также увеличения типоразмеров машин, станков и аппаратуры, использования автоматизации и ЭВМ.

¹ Народное хозяйство СССР в 1984 г.: Стат. ежегодник. М.: Финансы и статистика, 1985. С.107.

Повышение эффективности общественного производства на основе научно-технического прогресса и путем использования важнейших факторов интенсификации представляет главное стратегическое направление развития экономики. "В качестве главного стратегического рычага, — говорил товарищ М.С. Горбачев на апрельском Пленуме ЦК КПСС, — интенсификации народного хозяйства, лучшего использования накопленного потенциала партия выдвигает на первый план кардинальное ускорение научно-технического прогресса"¹.

Этой главной задаче подчинены осуществляемые в обществе меры в области науки и техники.

При оценке современных тенденций и их перспектив необходимо иметь в виду, что планомерная, организованная деятельность по развитию науки и техники и внедрение ее достижений в народное хозяйство осуществляются с учетом особенностей и требований научно-технического прогресса. Результаты этой работы, проводимой во всех звеньях и на всех участках народного хозяйства, одновременно формируют объективные особенности, черты и тенденции, которые характеризуют научно-технический прогресс на современном этапе.

НТП по природе своей есть результат обобществленных усилий труда и разума. В социалистическом обществе впервые устанавливается соответствие между научно-техническим прогрессом и формой собственности на средства производства. Это единство становится все более органическим: вырастают и развиваются новые, более эффективные, подвижные формы взаимосвязи науки и производства, происходит превращение науки в непосредственную производительную силу.

В процессе развития предприятия важнейшей чертой НТП все более будет его всеобъемлющий характер. Как и раньше, НТП знаменует собой создание и внедрение новых видов машин и оборудования, новых технологий и способов получения и преобразования энергии. Еще большую роль он будет играть в будущем производстве. В этой связи уже осуществляются большие работы по развитию комплекса наук и новых производств, связанных с синтезом химических соединений, созданием химико-технологических процессов, развитием молекулярной биологии и др.

В современную эпоху развитие производительных сил означает не только коренные преобразования в орудиях и предметах труда. Новым фактором, относительно самостоятельным и специфическим элементом в составе производительных сил стано-

¹ Материалы Пленума Центрального Комитета КПСС, 23 апреля 1985 г. М.: Политиздат, 1985. С.10.

вятся ЭВМ и системы управления производством, построенные на основе их использования. Новые высокоэффективные орудия труда основываются и будут все в большей мере основываться на применении автоматических управляющих систем, на базе кибернетической техники.

Соединение автоматических управляющих устройств с электронно-вычислительными машинами позволяет без вмешательства человека анализировать данные о ходе технологического процесса и поддерживать его наилучшие режимы. Автоматическая система машин заменяет поэтому не только функции физического, но и частично умственного труда, беря на себя контрольно-измерительные функции, а также и элементы логических операций.

В настоящее время, когда все более развиваются предприятия, управление всеми сложными технологическими процессами на вновь строящихся и реконструируемых крупных химических, нефтехимических, металлургических производствах и электростанциях осуществляется с помощью автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП). Всеобъемлющий характер НТП в социалистическом обществе проявляется также в том, что на базе использования достижений науки и техники происходят революционные преобразования и в непродуцированной сфере: в сфере быта, отдыха и др.

Комплексный, программно-целевой подход к решению проблем — важная черта научно-технического прогресса. Наиболее ярким выражением этого является разработанная академическими институтами совместно с министерствами и ведомствами Комплексная программа научно-технического прогресса и его социально-экономических последствий на 1976—1990 годы.

Научно-технический прогресс порождает новые пропорции народного хозяйства, отражающие изменения системы общественных потребностей, структуры производства и непродуцированной сферы, а также ускорившееся обновление номенклатуры продукции. В некоторых новейших отраслях производства, таких, например, как электроника, приборостроение, ассортимент изделий меняется через каждые 4—5 лет.

В современных условиях преимущественное развитие получают новейшие отрасли промышленности и такие виды средств производства, которые порождены научно-технической революцией. Так, темпы выпуска автоматического оборудования и приборов, особенно приборов контроля и регулирования технологических процессов, значительно обгоняют темпы роста машиностроения и в еще большей мере темпы развития всей промышленности.

Реализация достижений НТП обеспечивает повышение экономической эффективности производства.

Советский Союз выпускает сейчас 1/5 промышленной продукции всей планеты. Научно-технический прогресс приводит к серьезным изменениям и в масштабах производства.

В стране происходят коренные изменения в материальном производстве. Дальнейшее развитие получила промышленность. Этот процесс протекает на основе:

строительства новых, как правило, крупных и технически современных предприятий. Ежегодно в СССР вводится в строй 200—400 крупных промышленных предприятий, оснащенных на уровне последних достижений науки и техники. Вводятся в строй не только крупные, но и высоко технически оснащенные предприятия, которые создают возможность для высокой производительности труда;

реконструкции старых предприятий, где на базе обновления оборудования, его модернизации также значительно повышается технический уровень производства и за счет этого растет производительность труда;

увеличения производства за счет эволюционного процесса, который является следствием развития производства на основе небольших изменений в технике, технологии, организации производства. Большой вклад в этот процесс вносят и трудящиеся путем использования новых форм организации труда.

Процесс развития производства протекал высокими темпами. В первые годы Советской власти партия взяла курс на создание новых для своего времени, технически передовых предприятий, но развитие это протекало главным образом экстенсивным путем, на базе широкой концентрации.

В стране накоплен большой опыт проведения концентрации и централизации, создано много производственных и научно-производственных объединений. Но темпы интеграционных процессов и их формы не всегда отвечают современным потребностям научно-технического прогресса. Как правило, объединения создаются внутри отраслей и подотраслей. Это не отвечает объективным требованиям времени. Концентрация производства внутри отрасли или подотрасли создает условия для межотраслевой концентрации более высокого характера.

Известно, что объединения являются качественно новой, прогрессивной формой хозяйствования и управления. Они функционируют во всех отраслях промышленного производства. Создание промышленных и производственных объединений позволяет быстро провести более четкую специализацию на предприятиях, входящих в состав объединения, наладить между предприятиями

кооперированные поставки, что упорядочивает их, помогает разработать и совместно осуществить общий план научно-технического развития и на этой основе увеличить выпуск продукции.

Нельзя не заметить и того, что существенными факторами концентрации производства в последние годы являются последствия социалистического обобществления производства. На предшествующих этапах главное значение в процессе концентрации имело укрупнение размеров предприятия как одно из условий более эффективного использования новой техники и технологии. Теперь этот процесс протекает и будет протекать в форме вертикальной и горизонтальной интеграции производства. Производственные, а также научно-производственные объединения создаются как многоцелевые системы. Их эффективная деятельность достигается лишь при полной согласованности технической, экономической, социальной и организационной целей производства.

В условиях развития технического прогресса стали особенно широко сказываться преимущества социализма. Это проявляется в том, что процесс его может протекать планомерно. Только социалистическое общество, опираясь на общественную собственность, может управлять экономическими и социальными процессами в ходе научно-технической революции. Органическое соединение научно-технической революции с преимуществами социалистической системы хозяйства требует тесного единства науки и производства. Это единство ведет к возникновению научно-производственных объединений, дальнейшему укрупнению производства, предполагает новый подход к формированию объектов управления. С другой стороны, НТП ускоряет процесс общественного разделения труда, порождает все новые отрасли и подотрасли производства, усложняет межотраслевые связи и таким образом ставит перед управлением новые задачи в области повышения эффективности общественного производства, которые могут и должны быть решены путем использования всех резервов, заложенных в плановой системе управления социалистическим производством.

В период социализма перед каждой отраслью народного хозяйства стоят свои специфические, актуальные для нее проблемы. Но есть проблемы, которые охватывают все сферы народного хозяйства. Главная из них — *завершить переход на преимущественно интенсивный путь развития.*

По своим историческим масштабам, значению и последствиям этот переход может быть поставлен в один ряд с таким глубочайшим преобразованием, каким в свое время была социалистическая индустриализация, которая коренным образом изменила

облик страны, внесла значительные изменения в саму сущность образа жизни советских людей.

За годы Советской власти на базе технического прогресса в стране созданы мощный производственный и научно-технический потенциал. Национальное богатство СССР за период с 1922 по 1983 г. выросло более чем в 30 раз. К концу 1983 г. общая стоимость его оценивается огромной суммой, составляющей около 3,2 трлн. руб. (без стоимости земли, недр, лесов), в том числе основные фонды — 2,09 трлн. руб., из них производственные — 1,40 трлн. руб.¹ Основные фонды, введенные в действие за годы девятой и десятой пятилеток, по стоимости превышают все те, которые были созданы за предшествующие годы Советской власти. Только за три года одиннадцатой пятилетки основные производственные фонды выросли на 20%.

Процессы бурного роста экономического потенциала происходят во всех без исключения союзных республиках. Так, более чем на 25% выросли за 1980–1983 гг. основные производственные фонды в Узбекской, Туркменской и Армянской республиках, от 19 до 23% — в Белорусской и Молдавской, более чем на 20% — в Казахской, Азербайджанской, Таджикской республиках и Российской Федерации, от 17 до 19% — в Эстонской, Украинской, Латвийской, Грузинской, Литовской республиках².

Мощное развитие производительных сил и производственных отношений народного хозяйства стало важнейшим фактором становления единого народнохозяйственного комплекса, являющегося материальной основой братской дружбы и единства народов СССР.

Усилилось экономическое сотрудничество республик в решении задач экономического и социального развития страны, особенно при реализации крупных народнохозяйственных программ. Каждая из республик щедро делится с другими своими природными ресурсами и продукцией, получая взамен то, чего нет на ее территории. Так, в материальном производстве Казахской ССР используется продукция 96 отраслей производства других районов страны, а широкий ассортимент продукции Казахстана используется 74 отраслями экономики других республик. Молдавская ССР получает из 14 республик продукцию 93 отраслей, отправляя в другие республики результаты труда работников, занятых в 72 отраслях республики. 100 отраслей со всего Союза осуществляют поставки в Грузию, которая в свою очередь отправляет свою продукцию 82 отраслям других респуб-

¹ Народное хозяйство СССР в 1983 г.: Стат.ежегодник. С.47.

² Там же. С.49.

лик. Данные межотраслевого баланса, отражающие хозяйственные связи союзных республик, являются свидетельством целостности и взаимосвязи их производственных потенциалов, в совокупности образующих потенциал единого народнохозяйственного комплекса страны, обеспечивающего дальнейшее поступательное развитие социалистического общества, достижение его социально-экономических и политических целей.

Важнейшим требованием к единому народнохозяйственному комплексу становится повсеместный упор на интенсификацию производства, ориентация на использование преимущественно интенсивных факторов развития. А это означает более умелое, рациональное использование экономического потенциала, созданного за годы Советской власти.

Экономика вступила на путь качественного преобразования производительных сил страны. Например, на Ивановском станкостроительном производственном объединении им. 50-летия СССР решают задачу перевода своего предприятия на рельсы развития интенсификации следующим образом. Прежде всего была значительно повышена производительность труда. Главным направлением в этом плане была принята автоматизация производства.

Эту задачу решали созданием станков с числовым программным управлением (ЧПУ), а также многооперационных станков (обрабатывающих центров). Однако станки с ЧПУ создавались на базе старых универсальных станков, и в таком виде они были выгодны главным образом в серийном производстве. Мелкосерийное производство требует частых перестроек. Здесь особенно эффективны оказались так называемые обрабатывающие центры. Многие функции, требующие тяжелых усилий, в этом центре перекладываются на плечи роботов, ЭВМ и др. За человеком остаются функции контроля, составление программы и другие работы, требующие высококвалифицированного труда. Таких примеров интенсификации производства можно привести множество. Все они способствуют тому, что на базе технического прогресса в производстве появляется немало высокопроизводительного оборудования, которое оказывает большое влияние на экономичность, интенсификацию производства.

Современный этап технического прогресса состоит во внедрении в производство не только новых машин и приспособлений, но и новой прогрессивной технологии. Чаще всего новые технологии сейчас основываются на последних достижениях науки. Например, лазерная, плазменная, электронно-лучевая технологии открывают совершенно новые возможности в обработке материалов. Они оказывают влияние не только на технологию, ха-

раक्टर технологических процессов, но и на технику. Технология в настоящее время является одной из ключевых позиций НТП.

Новый тип производства предприятия в будущем потребует создания адекватной системы управления. В ней должны быть:

шире использованы научно обоснованные процессы и методы управления, которые обеспечат оптимизацию воздействий на производство, подготовку и принятие оптимальных решений;

созданы прогрессивные структуры управления, которые позволят гибко и оперативно реагировать на нежелательные ситуации в производстве. Их задачей является также обеспечение четкого взаимодействия и распределения ответственности органов управления за конечные результаты производства;

обеспечена научная организация труда как участников производства, так и работников управления;

созданы условия для широкого привлечения трудящихся к управлению производством, т.е. расширения сферы самоуправления;

налажены постоянный контроль, анализ, корректировка управленческой деятельности для достижения цели.

Большую роль в решении этих сложных задач должно играть умение управлять кругооборотом производственных фондов с учетом особенностей их движения. Процесс кругооборота фондов должен быть непрерывен. Это главная задача управления. На предприятии легко обнаружить отдельные части кругооборота, которые систематически меняют свои формы.

Государство создает предприятие и передает его коллективу для использования, создания определенного качества и количества продуктов для общества. А дальше происходит смена форм движения, которая отражает стадии хозяйственной деятельности.

Предприятие закупает сырье, материалы, которые в процессе производства усилиями коллектива работающих будут превращены в готовую продукцию, предназначенную для продажи. Здесь следует заметить, что компоненты производства в виде сырья, материалов, техники транспортируются, складываются и т.д. Сначала происходит движение на склады, а затем в производство, т.е. здесь уже начинается процесс обслуживания производства его инфраструктурой. Она занимает значительное место в процессе производства и играет важную роль в повышении его эффективности.

Особенно сложной и важной в процессе кругооборота является производственная стадия. Именно она основа кругооборота. В процессе производства его обслуживание играет особую роль. Очень важно, чтобы точно в положенные сроки протекал текущий ремонт оборудования, чтобы капитальный ремонт сопро-

вождался модернизацией оборудования, технической реконструкцией.

В решениях XXVII съезда КПСС интенсификация производства названа основной линией, стержнем экономической стратегии партии на длительную перспективу. Если переложить эту формулу на язык практических дел, она состоит в том, чтобы результаты производства росли быстрее, чем затраты на него.

Огромное национальное богатство в виде основных производственных фондов при рациональном использовании может дать обществу большой эффект. Важно, чтобы технический уровень оборудования был достаточно высокий, чтобы оборудование работало не только большое количество смен, но и ритмично, без внутрисменных простоев.

Ритмичность производства может быть выражена количественными показателями распределения объема выпускаемой продукции во времени. Она характеризует устойчивость организации производственного процесса, является индикатором организационного и технико-технологического обеспечения производства. Ритм процесса производства, его непрерывность с организационной точки зрения зависят от производственной структуры, а также различных составляющих частей конечного продукта. В более широком смысле ритм выражается пропорциональностью частей производственной системы и их мощностей.

На ритм производственного процесса влияют как собственно технология производства, так и технологическое построение его потока и технические характеристики оборудования, состояние машин и механизмов как элементов средств производства. Другой элемент средств производства — непосредственно сам предмет труда, его наличие и состояние — также оказывает влияние на непрерывность и ритмичность протекания производственного процесса. Предметы труда в процессе производства подвергаются различным операциям для превращения в конечный продукт определенного качества.

Важнейшим условием сохранения ритмичности и непрерывности процесса производства, естественно, является наличие необходимого сырья и полуфабрикатов, т.е. предмета труда на месте его обработки. Для обеспечения процесса производства необходимо также наличие и определенных вспомогательных материалов: смазочных, охлаждающих жидкостей, упаковочных материалов и т.д. Непременное условие наличия основных материалов — предметов труда и вспомогательных материалов на месте производства — определяет необходимость создания их запасов.

Еще одним условием, которое дополняет и определяет техни-