

В. Ш. БУРДУЛИ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
УПРАВЛЕНИЯ
ЭКОНОМИКОЙ
РЕГИОНА

«МЕЦНИЕРЕБА»

Напечатано по постановлению Редакционно-издательского
совета Академии наук Грузинской ССР

Рецензенты: канд. эк. н. Н. Г. Аревадзе
канд. эк. н. Я. Э. Месхия

*

ИБ 2776

Редактор Т. Н. Чикваидзе
Редактор издательства Л. Г. Ахалкаци
Художник Г. А. Ломидзе
Техредактор М. О. Гиоргадзе
Корректор М. Бахтадзе

Сдано в набор 11.1.1985; Подписано к печати 10.7.1985; Формат
бумаги 60×90¹/₁₆; Бумага № 1; Гарнитура литературная; Печать высокая;

Усл. печ. л. 12,5 Усл. кр. отт. 12,63; Уч.-изд. л. 10,8;
УЭ 01592; Тираж 1300; Заказ 206;

Цена 1 руб. 60 коп.

Издательство «Мецниереба», Тбилиси, 380060, ул. Кутузова, 19
გამომცემლობა „მეცნიერება“, თბილისი, 380060, კუტუზოვის ქ., 19

Типография АН Груз. ССР, Тбилиси, 380060, ул. Кутузова, 19
საქ. სსრ მეცნ. აკადემიის სტამბა, თბილისი 380060, კუტუზოვის ქ., 19

АКАДЕМИЯ НАУК ГРУЗИНСКОЇ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ПРАВ

В. Ш. БУРДУЛИ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ
РЕГИОНА

(На примере Грузинской ССР)



ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕЦНИЕРЕБА»
ТБИЛИСИ
1985

В книге исследованы актуальные вопросы совершенствования управления экономикой региона, причем большое внимание уделяется различным аспектам улучшения сочетания территориального и отраслевого управления. Рассматриваются пути улучшения управления научно-техническим прогрессом, направленные на обеспечение его ускорения, повышение эффективности, проведение ресурсосберегающей политики. Обосновывается необходимость использования комплекса прогнозных и аналитических моделей развития народного хозяйства республики в целях улучшения управления экономикой региона, выявления наиболее рациональной структуры и путей интенсификации экономического развития. В качестве одного из важных направлений улучшения использования производственного потенциала рассматриваются вопросы совершенствования методов управления созданием и развитием производственных объединений. Обобщены экономические эксперименты по совершенствованию сочетания территориального и отраслевого управления, проводимые в г. Поти и Заводском районе г. Тбилиси и обоснованы направления развития этой формы сочетания отраслевых и территориальных интересов.

ВВЕДЕНИЕ

Взятый партией курс на всемерную интенсификацию производства на основе ускорения научно-технического прогресса (НТП), все более полного использования производственного потенциала, экономного расходования всех видов ресурсов, предполагает необходимость задействования всей совокупности территориальных факторов интенсификации, максимального использования местных ресурсов, рационального сочетания территориальных и отраслевых интересов.

«Какой бы вопрос мы ни рассматривали, с какой бы стороны ни подходили к экономике, в конечном счете все упирается в необходимость серьезного улучшения управления, хозяйственного механизма в целом», — отметил на апрельском (1985 г.) пленуме ЦК КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачев.

Ключевые направления совершенствования системы управления на современном этапе — это улучшение соотношения между централизацией и децентрализацией, усиление ее ориентации на достижение конечных народнохозяйственных результатов, рациональное использование производственных ресурсов, ускорение и повышение экономической эффективности научно-технического прогресса.

Одна из важнейших сторон совершенствования управления — это улучшение управления экономикой на региональном уровне. Здесь необходимо рассматривать как региональные аспекты общих проблем совершенствования управления, так и специфические вопросы регионального управления. Немаловажную роль имеет выявление и практическая реализация способов и форм наиболее рационального сочетания отраслевого, функционального и территориального управления.

В этой связи, актуальными задачами совершенствования регионального управления являются: усиление воздействия ре-

¹ Материалы Пленума Центрального Комитета КПСС, 23 апреля 1985 г. — М., Политиздат, 1985, с. 11.

гиональных органов управления на ускорение и повышение экономической эффективности НТП, что должно быть реализовано на основе более широкого анализа со стороны региональных органов отраслевой отчетности и проектов планов по НТП, более активного участия в составлении отраслевых планов по НТП и их межотраслевой координации, обеспечения на уровне региона взаимоувязки планов по НТП (комплексной программы НТП) с планами социально-экономического развития; совершенствование участия региональных органов управления в повышении уровня сбалансированности в развитии народного хозяйства, что может быть достигнуто, в частности, более широким применением практики составления и анализа прогнозов регионального развития; усиление участия региональных органов управления в решении вопросов установления рациональной концентрации и специализации производства, установления оптимальных размеров и состава объединений и предприятий, что имеет немаловажное значение в условиях необходимости создания новых объединений и предприятий на межотраслевой основе, а также появившейся в последнее время тенденции создания наряду с крупными, мелких, обладающих повышенной производственной гибкостью, технически хорошо оснащенных предприятий, способных быстро переключаться с производства одного вида продукции на другой; усиление воздействия региональных органов управления на улучшение использования производственного потенциала, экономии всех видов ресурсов и, в связи с этим, усиление значения всех видов экономического анализа региональной экономики; наконец, создание в необходимых случаях новых органов регионального управления, направленных на улучшение сочетания территориальных и отраслевых интересов.

Что касается совершенствования сочетания территориального и отраслевого управления, то оно, следовательно, имеет два главных аспекта: первый—совершенствование путей взаимодействия существующих территориальных, функциональных и отраслевых органов в составлении планов, проведении экономического анализа и принятии на его основе решений, координации управляющих воздействий на основе разработки и совершенствования соответствующих нормативных документов, актов, совершенствования оценочных и плановых экономических

показателей и т. д.; второй — создание новых органов территориально-межотраслевого управления.

Значит здесь дело сводится к поиску путей более рационального сочетания отраслевого и территориального управления, придания больших прав и большего количества обязанностей и функций территориальным органам управления при определяющей роли отраслевого управления.

В этой связи в «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981 — 1985 годы и на период до 1990 года» ставится задача: «Осуществить меры, направленные на преодоление ведомственной разобщенности, более полное сочетание отраслевого и территориального управления. Улучшить координацию деятельности центральных, отраслевых и местных органов управления в интересах эффективного решения узловых проблем развития народного хозяйства»².

В настоящей книге рассмотрены указанные проблемы совершенствования управления и повышения эффективности экономики.

В первой главе рассмотрены ресурсосберегающие направления научно-технического прогресса, вопросы совершенствования системы показателей оценки и управления научно-техническим прогрессом, проанализирована эффективность мероприятий по научно-техническому прогрессу в промышленности Грузинской ССР, даны направления совершенствования управления научно-техническим прогрессом в целях усиления его воздействия на повышение эффективности использования производственного потенциала.

Во второй главе рассматривается интегрированный комплекс моделей прогнозирования и анализа развития народного хозяйства региона как средство для оценки вариантов и выбора ресурсосберегающих направлений развития народного хозяйства республики, обеспечивающих сбалансированный рост экономики при приемлемых объемах капиталовложений.

Одним из резервов улучшения использования производственного потенциала является совершенствование принципов организации и механизма функционирования производственных объединений, определение оптимального размера и состава производственных объединений и предприятий.

² Материалы XXVI съезда КПСС. М., Политиздат, 1981, с. 201.

Последняя глава посвящена проводимым в г. г. Поти и Тбилиси экономическим экспериментам по совершенствованию сочетания территориальных и отраслевых интересов посредством создания специальных органов управления на уровне городов и административных районов города. Вскрыты и обобщены положительные стороны экономических экспериментов в г. Поти и Заводском районе г. Тбилиси, даны направления развития этой формы сочетания территориальных и отраслевых интересов.

1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОГРЕССОМ — ВАЖНЫЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА

1. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

В современных условиях научно-технический прогресс представляет собой главный фактор экономического развития. Устойчивые и высокие темпы роста должны быть обеспечены в основном за счет интенсификации производства: экономии живого труда во всех звеньях производства, лучшего использования топлива, сырья и материалов, улучшения использования основных производственных фондов. Решающим фактором повышения эффективности производства, обеспечения его интенсивного развития является ускорение научно-технического прогресса.

В связи с этим Генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачев на апрельском (1985 г.) Пленуме ЦК КПСС отметил, что «в качестве главного стратегического рычага интенсификации народного хозяйства, лучшего использования накопленного потенциала, партия выдвигает на первый план кардинальное ускорение научно-технического прогресса... Нужны революционные сдвиги — переход к принципиально новым технологическим системам, к технике последних поколений, дающим наивысшую эффективность. Речь идет по существу о перевооружении всех отраслей народного хозяйства на основе современных достижений науки и техники»¹.

Задача всемерной интенсификации общественного производства определяет и превалирующие на современном этапе нап-

¹ Материалы Пленума Центрального Комитета КПСС, 23 апреля 1985 г. — М., Политиздат, 1985, с. 10.

равления научно-технического прогресса, который в первую очередь должен быть нацелен на максимизацию эффекта, приходящегося на единицу затрат, на повышение эффективности использования трудовых, материальных и природных ресурсов, лучшее использование основных производственных фондов. Иначе говоря, научно-технический прогресс должен быть материалосберегающим, фондосберегающим и трудосберегающим. Ресурсосберегающая в целом политика научно-технического прогресса предопределяет повышение эффективности производства.

Высокие темпы научно-технического прогресса обуславливают и необходимость постоянного совершенствования организации производства и управления. Совершенствование производственных структур, организационного и экономического механизмов управления следует рассматривать в неразрывной связи с научно-техническим прогрессом в качестве одного из его направлений, обеспечивающих улучшение использования производственного потенциала.

Задачи дальнейшего ускорения научно-технического прогресса в народном хозяйстве Грузинской ССР сформулированы на VI пленуме ЦК КП Грузии, где было указано на необходимость обеспечения целостного, системного подхода к управлению наукой и научно-техническим прогрессом, преодоления межведомственных барьеров, рационального размещения и развития научно-технического потенциала республики².

На XVI пленуме ЦК КП Грузии было сказано, что «проблему интенсификации необходимо решать комплексно. Нужен комплекс взаимосвязанных научно-технических и организационно-экономических мероприятий, которые позволят улучшить использование трудового потенциала, ликвидировать потери рабочего времени, обеспечить экономию материально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов, совершенствовать технику и технологию производства, повысить отдачу основных производственных фондов»³.

³ Доклад тов. Шеварднадзе Э. А. на XVI пленуме ЦК Компартии Грузии. Газ. «Заря Востока» 23 февраля 1984.

Материалосберегающее направление научно-технического прогресса обеспечивает повышение эффективности использования всех видов ресурсов. Подсчитано, что снижение народнохозяйственных материальных затрат на один процент дает экономию, которая в 2,5 раза превышает экономию одного процента заработной платы и примерно в четыре раза больше, чем экономия одного процента капитальных вложений⁴. В то же время «экономия средств производства приводит к снижению не только фондо- и материалоемкости, но и трудоемкости материального производства»⁵.

Удельный вес материальных затрат в промышленности СССР составляет свыше 80% всех текущих производственных затрат (из них 66,7% приходится на сырье и материалы, 3,4% — на топливо, 2,5% — на энергию, 7,7% — на амортизацию) и имеет тенденцию к росту. Каждый процент экономии материальных затрат в промышленности становится все более весомым, и в настоящее время он превышает 5 млрд. руб. в год⁶.

В промышленности Грузинской ССР материальные затраты (включая топливо и энергию) составляли в 1978 г. — 77,8% издержек производства (из них: сырье и основные материалы — 71,4, вспомогательные материалы 2,9, топливо — 2,0, энергия — 1,5%)⁷, в 1980 г. — 77,8% (из них: сырье и основные материалы — 71,0, вспомогательные материалы — 2,9, топливо — 2,3, энергия — 1,6%)⁸ и в 1981 г. — 82,0% (из них: сырье и осно-

⁴ Змеевский В. И. Совершенствование планирования снижения материалоемкости с учетом влияния технико-экономических факторов. В сб.: «Экономика и организация промышленного производства». Минск, «Вышшая школа», 1983, № 12, с. 112.

⁵ Дистергефт Л. В. Материалоёмкость промышленного производства: проблемы и пути снижения. В сб.: «Повышение эффективности развития промышленности крупного региона», Свердловск, 1983, с. 73.

⁶ Хачатуров Т. Интенсификация использования материальных ресурсов. Вопросы экономики, 1982, № 10.

⁷ Народное хозяйство Грузинской ССР за 60 лет. Юбилейный статистический ежегодник. — Тбилиси, Сабчота Сакартвело, 1980.

⁸ Народное хозяйство Грузинской ССР в 1980 г. Статистический ежегодник, — Тбилиси, Сабчота Сакартвело, 1981.

вные материалы — 75,6, вспомогательные материалы — 2,9, топливо — 1,9, энергия — 1,6%)⁹.

XXVI съезд КПСС наметил пути реализации задач по снижению материалоемкости продукции за счет внедрения достижений научно-технического прогресса — широкое использование комплексного использования сырья, ресурсосберегающей техники, малоотходной, безотходной и энергосберегающей технологии¹⁰. Развернутая программа мер в этой области дана в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об усилении работы по экономному и рациональному использованию сырьевых, топливно-энергетических и других материальных ресурсов»¹¹.

Таким образом, являясь важнейшим направлением интенсификации производства, экономия материальных ресурсов зависит от многих факторов, главным из которых является научно-технический прогресс. Механизация, автоматизация технологических процессов, внедрение новой техники и передовой технологии, использование отходов производства, а также применение взаимозаменяемых материалов способствуют постоянному снижению удельных затрат сырья и материалов.

В Грузинской ССР активно претворяется в жизнь принцип — больше продукции с меньшими затратами материальных ресурсов. Только в 1983 г. в республике сэкономлено до 25 тысяч тонн металлопроката, 80 тысяч тонн цемента, около 75 тысяч кубометров лесоматериалов, более 500 миллионов киловатт-часов электрической и более одного миллиона гигакалорий тепловой энергии, а также свыше 50 тонн бензина. В 1984 г. предполагается сэкономить 24,7 тысяч тонн проката черных металлов, 404 миллиона киловатт-часов электроэнергии¹².

Расширена область применения деталей из пластмассы и изготовленных методом порошковой металлургии, что позволи-

⁹ Народное хозяйство Грузинской ССР, 1922—1982, Юбилейный статистический ежегодник. — Тбилиси. Сабчота Сакартвело, 1982.

¹⁰ Материалы XXVI съезда КПСС. М. Политиздат, 1981, с. 148.

¹¹ Об усилении работы по экономии и рациональному использованию сырьевых, топливно-энергетических и других материальных ресурсов (Изложение постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР). «Правда», 4 июля 1981.

¹² Хабурзания Л. Самое важное — самое главное. Рост производительности труда — основа общественного прогресса. «Заря Востока», 11 марта 1984 г.

ло машиностроительным предприятиям республики сэкономить в 1982 г. около 22 тысяч тонн проката черных металлов¹³.

Фондосберегающее направление научно-технического прогресса является одним из важнейших в условиях огромных масштабов производства и быстрых темпов его роста. Оно реализуется путем реконструкции и технического перевооружения производства, внедрения новой высокопроизводительной техники и технологии, лучшего использования производственных мощностей. На XXVI съезде КПСС было отмечено, что необходимо: значительно расширить масштабы технического перевооружения и реконструкции действующих предприятий, переоснащать их новой высокоэффективной техникой, внедрять прогрессивную технологию, научную организацию труда и производства¹⁴.

Интенсификация производства за счет снижения фондоемкости достигается прежде всего за счет улучшения использования производственных мощностей, сокращения норм времени работы оборудования в расчете на единицу изготавливаемой продукции. Другое направление, непосредственно связанное с научно-техническим прогрессом, — это внедрение новых видов оборудования, прогрессивных технологических процессов. В отраслях, характеризующихся выпуском больших масс однородной продукции (электроэнергетика, черная и цветная металлургия, химическая и нефтехимическая промышленность и др.), большой вклад в интенсификацию производства вносит обновление оборудования за счет укрупнения агрегатов, повышения их единичной мощности и производительности.

В текущей пятилетке в Грузинской ССР намечено осуществление многих мероприятий по указанным направлениям. Так, предусмотрено освоить производство токарно-винторезных станков с числовым программным управлением, гаммы трубоотрезных станков с адаптивным управлением, серийное производство чаесборочных и чаеподрезочных аппаратов с повышенными эксплуатационными свойствами. На Чиатурском горнорудном комбинате будет внедрен модернизированный очистной комплекс, на Руставском химическом заводе освоена технология

¹³ Жордания И. Намечая высокие рубежи. Газ. «Заря Востока», 6 марта 1983 г.

¹⁴ Материалы XXVI съезда КПСС. М., Политиздат, 1981, с. 148.

производства аммиака на модернизированном агрегате большой мощности. В пищевой промышленности будут внедрены новые автоматизированные линии разлива фруктовых вод, механизированные линии приготовления вина.

Следует подчеркнуть особую эффективность внедрения принципиально новых технологий (таких, как лазерная, плазменная, порошковая металлургия и др.), автоматизации и механизации вспомогательных работ (транспортных, погрузочно-разгрузочных и др.), создания гибких автоматизированных производств (ГАП).

Так, например, окупаемость принципиально новых технологий равна примерно одному году. Отличительные признаки передовых технологий — малооперационность, непрерывность, обеспечение материало-, энерготрудосбережения, сокращение потерь и отходов и др.¹⁵

Одним из наиболее перспективных фондосберегающих направлений научно-технического прогресса является создание гибких автоматизированных производств, позволяющих при смене выпускаемой продукции быстро и дешево перестраивать технологию, не выбрасывая при этом оборудования. Переналадка ГАП с производства одной продукции на другую сводится к замене управляющих программ. Внедрение гибкого комплекса мехобработки сложных корпусных деталей позволило вдвое уменьшить количество станков, необходимых для выполнения плана, увеличить производительность труда в 2—2,5 раза, повысить фондоотдачу на 15—30%¹⁶.

Под воздействием научно-технического прогресса происходят прогрессивные изменения в структуре активной части основных производственных фондов: постепенно увеличивается удельный вес средств автоматизации и механизации, электротехнического оборудования, приборов контроля и измерения. Так, за 1966 — 1970 гг. в СССР было освоено 6,8 тыс. наименований новых видов машин, оборудования, аппаратов и приборов, а за 1971 — 1980 гг. — 26,9 тыс. Однако структура активной части вновь вводимых фондов все еще недостаточно прогрессивна: в ней пока преобладают традиционные конструкции, а новые

¹⁵ Марчук Г. Научно-технический прогресс и эффективность производства. «Правда», 9 января 1983 г.

¹⁶ Белянин П. Гибкие производства. «Правда», 6 марта 1984 г.

прогрессивные виды машин и оборудования, такие как электротехническое и кузнечно-прессовое оборудование, станки с числовым программным управлением и др., занимают пока недостаточный удельный вес¹⁷.

Трудосберегающий эффект научно-технического прогресса проявляется в показателе производительности труда, измеряемом количеством продукции, производимой в единицу рабочего времени, или затратами труда на единицу продукции.

Эффективные направления повышения производительности труда — механизация и автоматизация производства, внедрение новой технологии, вычислительной техники, модернизация действующего оборудования. По мере их развития уменьшается доля тяжелого и низкоквалифицированного труда, которым в настоящее время в стране занимаются около 40% рабочих¹⁸.

В промышленности Грузинской ССР за счет мероприятий по научно-техническому прогрессу в 1975—1981 гг. численность относительно высвобожденных работников составила 35096¹⁹.

Из восьми важнейших экономических, социальных, территориальных и научно-технических целевых комплексных программ, согласно пятилетнему плану экономического и социального развития Грузинской ССР на 1981 — 1985 гг., четыре предусматривают решение важнейших технических проблем, причем, так или иначе, все они окажут влияние на уменьшение затрат ручного труда. Среди них — целевая комплексная программа механизации ручного труда, предусматривающая 1325 мероприятий.

Осуществление намеченных мероприятий позволит на 6,6 тысяч человек увеличить число рабочих, имеющих дело с автоматами, автоматизированными агрегатами и аппаратами, а число производственников, выполняющих работу механизированным способом при помощи станков и механизмов — на 64 тысячи человек. Одновременно на 160 тысяч человек сократится число работников, выполняющих работу ручную. В результате внедрения большого количества технических средств для повышения степени механизации труда относительное высвобождение

¹⁷ Производительность труда в развитом социалистическом обществе. Под ред. Назарова М. Г. (СССР). Костова И. Д. (НРБ). М., «Экономист», 1982, с. 102, 105.

¹⁸ «Правда», 17 ноября 1981 г.

¹⁹ По данным ЦСУ Грузинской ССР.

ние рабочей силы только в промышленности составит более 15 тысяч человек.

Целевая комплексная программа создания и внедрения специальных подвесных канатных дорог и систем их автоматизации для сельского хозяйства также обеспечит трудосберегающий эффект. Эта программа предусматривает создание опытных грузовых подвесных канатных дорог для перевозки сена и удобрений, передвижной канатной дороги для транспортировки чая, цитрусовых и удобрений, передвижной подвесной канатной дороги легкого типа для транспортировки винограда и фруктов.

На состоявшейся в Тбилиси в 1982 г. конференции «Спецтранс — 82» было отмечено значение пневмо-и контейнерного транспортов, и, в первую очередь, таких установок, как «Лило — 1» и «Лило — 2». Они позволили отказаться от трудоемких операций по перевозке инертных материалов с карьеров, на которых были заняты 1300 человек и ежедневно требовалось 200 большегрузных автомобилей.

В Постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» указано на пути улучшения системы управления научно-техническим прогрессом с целью усиления его воздействия на повышение эффективности использования производственного потенциала. Прежде всего, необходимо ориентироваться на целевой характер управления научно-техническим прогрессом, вовлекая все звенья и рычаги управления в реализацию целевых комплексных программ, направленных на внедрение новых высокоэффективных поколений машин и технологических процессов, обеспечивающих рациональное использование всех видов производственных ресурсов²⁰.

Для выбора наиболее рациональных направлений научно-технического прогресса, соответствующих принятому курсу на всемерную интенсификацию производства, необходимо достижение органического сочетания процесса управления научно-тех-

²⁰ О дальнейшем совершенствовании хозяйственного механизма и задачах партийных и государственных органов. Постановление ЦК КПСС от 12 июля 1979 г. Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 12 июля 1979 г. М., Политиздат, 1979.

ническим прогрессом с общей системой управления народным хозяйством.

В этих условиях особую важность имеют следующие аспекты совершенствования управления научно-техническим прогрессом:

- разработка целостной системы показателей научно-технического прогресса, взаимосвязанной с общими показателями хозяйственного развития;
- обеспечение взаимоувязки, органического сочетания комплексных программ и планов научно-технического прогресса с долгосрочными, среднесрочными и краткосрочными планами развития народного хозяйства;
- обеспечение сочетания отраслевых, функциональных и территориальных механизмов воздействия на ускорение научно-технического прогресса;
- совершенствование планирования и организации исследований и разработок, методов оценки предполагаемой экономической эффективности внедрения их результатов в материальное производство;
- совершенствование системы стимулирования научно-технического прогресса, которая должна базироваться на оценках эффективности внедряемых мероприятий по научно-техническому прогрессу.

2. СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА.

Для обеспечения задачи улучшения управления научно-техническим прогрессом необходимо использование на практике всеобъемлющей системы показателей, охватывающей все аспекты управления научно-техническим прогрессом (планирование, анализ, контроль, регулирование, финансирование, стимулирование) и обеспечивающей взаимоувязку системы управления НТП с хозяйственным механизмом управления в целом. В соответствии с этим можно выделить следующие группы показателей, характеризующих НТП: плановые и анализа внедрения; технического уровня производства, технико-экономические и оценки экономической эффективности; сквозные и специфические; плановые — по формам планирования; плановые — утверждаемые и расчетные; планирования и оценки эффективности научной деятельности и научно-технических разработок; финан-