

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

На правах рукописи

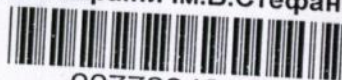
БЕРХАНУ СИСАЙ ДИНКУ

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ЭФИОПИИ

Специальность 08.07.01 - Экономика промышленности

А в т о р е ф е р а т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Донецк - 1995



Диссертация является рукописью

Работа выполнена в Донецком государственном университете

Научный руководитель - доктор экономических наук, профессор
Аптекарь Савелия Семенович

Официальные оппоненты - доктор экономических наук, профессор
Харин Александр Иванович,
кандидат экономических наук, ст.н.с.
Орлова Неля Алексеевна

Ведущая организация - Донецкая государственная Академия
управления (г.Донецк)

Защита состоится "_____" 1995г. в _____ часов на
заседании специализированного Совета Д 06.08.01 в Институте
экономики промышленности НАН Украины, 340048, г.Донецк, 48,
ул. Университетская, 77.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Института экономики
промышленности НАН Украины.

Автореферат разослан "28" Марта 1995г.

Ученый секретарь
специализированного Совета

Поклонский Ф.Е.

ЛННБ ім. В. Стефаніка
АН України

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

1.1. Актуальность темы исследования. Центральной проблемой экономического роста развивающихся стран является повышение эффективности производства.

Данная диссертация раскрывает проблемы повышения эффективности промышленного комплекса Эфиопии. В условиях перехода к рыночным отношениям резко возрастает необходимость повышения эффективности производства вообще и промышленного в частности, перевода его на интенсивный путь функционирования.

Для практического решения этой проблемы важнейшее значение имеет теоретическое обоснование оценок эффективности, выявление факторов ее повышения, на этой основе разработка мероприятий по эффективному функционированию предприятий различных форм собственности в условиях формирования смешанной экономики.

1.2. Целью диссертационного исследования является разработка научно-методических положений и практических рекомендаций по проблеме повышения эффективности промышленного комплекса Эфиопии. В связи с этим поставлены и решены следующие задачи:

дать общую характеристику экономики Эфиопии, выявить основные проблемы обеспечения ее эффективного развития и функционирования;

уточнить содержание эффективности производства как экономической категории в условиях формирования смешанной экономики;

разработать систему показателей эффективности производства, определить главные и дополнительные показатели эффективности;

дать характеристику прибыли и рентабельности как главных показателей эффективности производства, а также качественную оценку основных факторов, влияющих на прибыль и рентабельность с учетом форм собственности предприятий;

разработать методику системного анализа прибыли и рентабельности;

выполнить системный анализ изменения прибыли и рентабельности за длительный период по предприятиям различных отраслей промышленности Эфиопии и дать предложения по их увеличению;

выполнить анализ фондоотдачи по отраслям промышленности и разработать рекомендации по ее повышению;

на основе математической обработки статистической информации об основных отраслях промышленности построить производственные функции, определить главные направления и темпы развития этих отраслей;

разработать и реализовать методику анализа уровня производительности труда в зависимости от фондовооруженности и других важнейших факторов и дать рекомендации по ее повышению.

1.3. Предмет и объект исследования. Предметом исследования являются теоретические проблемы и практические вопросы, связанные с повышением эффективности промышленного комплекса в условиях перехода к рыночным отношениям. Объектом исследования выбраны отрасли промышленности Эфиопии и их предприятия (фабрики).

1.4. В основу методологии и методики исследования положены труды ученых Украины и других стран СНГ, ряда других зарубежных авторов, ученых Эфиопии, посвященные проблемам повышения экономической эффективности производства.

Исследование в основном построено на статистических материалах Эфиопии, данных первичного учета отдельных предприятий страны и др.

В качестве конкретных методов изучения исследуемой проблемы использованы методы системного, математического, статистического анализа и др. Обработка информации проводилась с использованием ЭЭМ.

1.5. Научная новизна диссертации заключается в разработке методологических и методических рекомендаций по вопросам повышения эффективности промышленного комплекса Эфиопии.

К наиболее существенным результатам, характеризующим научную новизну, следует отнести:

выявлены основные проблемы эффективного развития и функционирования промышленного комплекса Эфиопии;

уточнено содержание эффективности производства как экономической категории в условиях формирования смешанной экономики;

разработана система показателей эффективности производства в смешанной экономике, определены главные и дополнительные показатели эффективности;

обосновано выделение прибыли и рентабельности в качестве главных показателей эффективности производства независимо от форм собственности;

разработана методика системного анализа прибыли и рентабельности,

выполнен системный анализ изменения прибыли и рентабельности за длительный период по предприятиям различных отраслей промышленности Эфиопии и разработаны предложения по их увеличению;

на основе математической обработки статистической информации построены производственные функции в основных отраслях промышленности Эфиопии, определены важнейшие направления и темпы развития этих отраслей;

разработана и реализована методика анализа уровня производительности труда в зависимости от фондовооруженности и других важнейших факторов, даны рекомендации по ее повышению.

1.6. Практическая ценность результатов исследования. Разработанные методические положения и практические рекомендации позволяют прогнозировать уровень эффективности производства, выявить и

определить меры по устранению причин низкой эффективности промышленного комплекса Эфиопии.

Экономические разработки могут быть использованы как на промышленных предприятиях, так и на предприятиях других отраслей национальной экономики.

1.7. Публикации. По теме диссертации опубликовано 2 печатные работы.

1.8. Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованной литературы.

Работа изложена на 177 страницах машинописного текста, содержит 39 таблиц, 5 рисунков, 2 приложения. Список литературы включает 156 наименований, в том числе 28 - на иностранных языках.

Содержание работы

Во введении обосновывается актуальность темы, формулируются цель и задачи исследования, определяются его объект и предмет, приводится краткая характеристика научной новизны и практической значимости работы.

В первой главе "Задачи повышения эффективности производства промышленности Эфиопии" - представлены общая характеристика экономики Эфиопии и задачи повышения ее эффективности. Дано определение эффективности производства как экономической категории; проанализировано различие между производительностью и эффективностью производства. Показано преимущество рыночных отношений в эффективности распределения ресурсов и дана оценка эффективности с использованием категории предельного дохода и предельных издержек, разработана система показателей эффективности, позволяющая оценивать уровень использования основных ресурсов производства; показаны не-

достатки государственных предприятий в повышении эффективности производства.

Во второй главе "Прибыль - главный показатель эффективности производства" дана характеристика прибыли как части валового национального продукта, показаны факторы ее роста. Рассмотрена роль прибыли как источника расширенного воспроизводства и формирования финансовых ресурсов государства. Разработана методика системного анализа внутрипроизводственных резервов прибыли и рентабельности и рассчитано влияние каждого фактора на динамику прибыли с 1985 по 1991 гг. для четырех предприятий страны.

Рассмотрена рентабельность как индикатор успеха фирм или предприятий в получении чистой отдачи от производственных фондов (инвестиций).

В третьей главе "Фондоотдача, рост производства и производительности труда - показатели эффективности производства и факторы роста прибыли" представлены факторы, влияющие на повышение фондоотдачи и разработан анализ динамики фондоотдачи в государственном и частном секторах. Выявлена негативная тенденция в динамике фондоотдачи и рекомендованы пути ее преодоления. Разработана методика определения и оценки зависимости между затратами и выпуском продукции.

Расчитаны на ЭВМ производственные функции по основным отраслям промышленности Эфиопии. Определена доля интенсивных и экстенсивных факторов роста производства в промышленных отраслях. Рассмотрены факторы роста производительности труда в разных отраслях промышленности. Дан анализ соотношения между производительностью труда и фондовооруженностью по отраслям промышленности страны и их секторам (государственному и частному).

В заключении приведены основные научные и практические выводы по результатам диссертационного исследования.

3. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ

Задачей экономики как науки и как важнейшей сферы человеческой деятельности является получение максимального полезного результата (эффекта) от использования ресурсов. Характерной чертой подавляющей массы ресурсов является их редкость.

Для разработки высокоэффективных производственных программ необходим системный подход при анализе эффективности производства, применение более совершенных теоретических разработок, инструментов, позволяющих достоверно оценивать экономическое состояние хозяйственных объектов.

В настоящей диссертационной работе, посвященной проблемам повышения эффективности промышленного комплекса Эфиопии, рассмотрены и обоснованы следующие научные положения, выводы и методические рекомендации.

3.1. Общая характеристика экономики Эфиопии. Национальная экономика страны характеризуется ограниченным производством товарной продукции, узостью внутреннего рынка, низкой производительностью труда, ограниченным накоплением капитала.

Экономическое развитие Эфиопии сдерживается прежде всего тем, что в стране очень слабо разведаны и изучены залежи нефти, редких металлов и др. природных ископаемых. В результате чего производство всей промышленной продукции целиком или в значительной мере зависит от импорта сырья и полуфабрикатов. Эта зависимость оказывает негативное влияние на развитие экономики страны.

Одна из основных проблем Эфиопии заключается в структурной слабости экономики. Экономика страны представляет собой монокультурную систему, зависящую от экспорта сельскохозяйственной продукции. В связи с этим рекомендуется диверсификация как один из путей преодоления проблем структурного характера.

Для оздоровления экономики Эфиопии необходимо стимулировать и

поддерживать развитие частного сектора. Ключевыми вопросами в этой проблеме являются: нормативно-правовая база; приватизация; подготовка квалифицированных кадров для совершенствования управления; повышение конкурентоспособности промышленности; развитие предпринимательства.

3.2. Уточнено понятие эффективности производства как экономической категории. Эффективность как экономическая категория выражается в том, какова отдача от затрат труда и материальных средств, а также от используемых ресурсов.

Эффективность экономики - это такое использование имеющихся ресурсов, при котором увеличение производства любого товара невозможно без сокращения производства какого-либо другого товара. При этом каждому члену общества должен быть обеспечен прожиточный минимум.

Важной составляющей эффективности является полезность изделия, степень удовлетворения потребностей общества. Эффективность оценивается потребителем по соотношению между полезностью изделия и его ценой.

Эффективность является оценочной категорией и всегда связана с отношением ценности результата к ценности затрат. Поскольку существует такая взаимосвязь, любое изменение в любом субъективном предпочтении в принципе может изменить эффективность любого процесса.

Понятие об эффективности и неэффективности определяется тем, что мы ценим. Отсюда следует, что разногласия об относительной эффективности различных проектов являются разногласиями об относительной ценности тех или иных благ.

3.3. Разработана система показателей эффективности и определены главные и дополнительные показатели эффективности. Эффективность различных экономических и социальных процессов, видов хозяй-

ственной деятельности производственных коллективов на различных уровнях управления, в звеньях и в сферах материального производства характеризуется различными показателями.

Важность и актуальность, а вместе с тем и трудность создания научно-обоснованной системы показателей эффективности и внедрения ее в практику вполне очевидны, особенно для государственного сектора экономики. Хотя данным вопросом уже ряд лет занимаются крупные научно-исследовательские, ведомственные и академические институты, а также вузы (стран СНГ), еще не найдено его общепризнанного решения.

В диссертации обосновывается точка зрения, что главным обобщающим показателем является прибыль. Все другие показатели прямо или косвенно связаны с ним. Использование этого показателя в сочетании с другими дополнительными экономическими результатами позволяет оценить самые различные аспекты деятельности фирм (предприятий).

3.4. Дана характеристика прибыли как главного показателя эффективности производства и качественная оценка основных факторов, влияющих на прибыль с учетом форм собственности предприятий.

Среди показателей эффективности производства прибыль является первичным двигателем экономики. Она воздействует и на уровень использования ресурсов, и на их распределение среди альтернативных пользователей. Именно прибыль побуждает производителя (предприятие или фирму) осуществлять нововведения, являющиеся основными факторами экономического роста.

Величина прибыли формируется под воздействием множества факторов, важнейшими из которых являются факторы интенсификации производства. Она характеризует результаты всей хозяйственной деятельности предприятия. На величину прибыли оказывают влияние не только производственные, но и многие другие факторы, в том числе

не зависящие от деятельности данного предприятия (фирмы). Только в случае полного устранения влияния таких факторов прибыль смогла бы стать основным показателем эффективности. Поскольку общепризнанная методика разделения факторов на зависимые и независимые отсутствует, для оценки работы предприятия (фирмы), кроме прибыли, необходимо использовать ряд других показателей.

Особенно важно это для предприятий государственного сектора, где учесть влияние всех факторов достаточно трудно из-за отсутствия надежного механизма, который позволял бы выделить из общей суммы прибыли ту ее часть, которая действительно приходится на долю конкретного производственного коллектива.

Основными факторами роста прибыли являются:

- 1) увеличение объема производства и реализации продукции;
- 2) уменьшение материальных затрат, в том числе норм расходов и цен на закупаемые сырье и материалы;
- 3) повышение цен на реализованную продукцию;
- 4) уменьшение абсолютной численности персонала;
- 5) расширение ассортимента товарной продукции;
- 6) изменение соотношения между ростом средней заработной платы и производительностью труда в сторону увеличения последней;
- 7) уменьшение стоимости основных фондов и норм амортизации;
- 8) уменьшение расходов на реализацию продукции;
- 9) сокращение административных и общих расходов;
- 10) уменьшение сумм акцизных налогов (в случае отнесения их на издержки производства);
- 11) сокращение прочих расходов.

Прибыль является объективно существующей реальной экономической категорией, присущей любым экономическим системам. Она должна формироваться только за счет экономии затрат материальных и трудовых ресурсов и увеличения выпуска продукции, которая выгодна

для потребителя и производителя. Для решения этой задачи необходим объективный, научно обоснованный анализ влияния отдельных факторов на уровень и динамику прибыли.

3.5. Разработана методика системного анализа прибыли и выполнен системный анализ ее изменения за длительный период на предприятиях различных отраслей промышленности Эфиопии.

Основным элементом всякой системы является процесс, в котором преобразуются потоки ресурсов в выходы (результаты) системы.

При существующих методах анализа стоимостных показателей на государственных предприятиях Эфиопии не ставятся задачи выделения в динамике этих показателей доли, зависящей и не зависящей от предприятия. Обычная схема анализа прибыли сводится, в основном, к установлению отклонений массы прибыли в зависимости от объема реализации (товарной продукции), ее себестоимости, сдвигов в ассортименте.

Общим недостатком применяемых в настоящее время методик анализа результативных стоимостных показателей является то, что при анализе каждого из них используются различные факторы. При этом для анализа показателей более высокого уровня в качестве самостоятельного фактора принимается отклонение в результате изменения показателя более низкого уровня.

Для применяемых в настоящее время методик анализа характерно отсутствие системного подхода, что не позволяет учесть влияние каждого фактора на динамику анализируемого показателя в комплексе с другими. А это в свою очередь не дает возможности выделить долю изменения каждого показателя, зависящую от предприятия.

Методика системного анализа, разработанная в диссертации, содержит описание приемов и методов, используемых для анализа, характеристику информационного обеспечения анализа динамики прибыли промышленных предприятий, аналитические таблицы с алгоритмами рас-

чета показателей. Для описания алгоритмов использованы формы статистической отчетности, применяемой на промышленных государственных предприятиях. Однако это не ограничивает возможности использования методики для анализа динамики прибыли в других отраслях народного хозяйства с учетом некоторых особенностей форм их отчетности.

Ниже приводятся формулы для выявления степени влияния некоторых важнейших факторов на динамику прибыли.

В результате роста объема реализации продукции в натуре увеличивается масса прибыли при базисной себестоимости, а также за счет уменьшения условно-постоянных расходов на единицу продукции.

Общее отклонение прибыли за счет изменения объема реализации продукции (ΔP_n) выражается зависимостью:

$$\Delta P_n = \Delta P_{NO} + \Delta P_{Nc} = \sum_{i=1}^n (N_{12} - N_{11}) (P_{11} + C_{11} D). \quad (1)$$

где ΔP_{NO} - масса прибыли;

ΔP_{Nc} - прибыль полученная за счет уменьшения условно-постоянных расходов в результате роста объема реализации продукции;

i - индекс вида продукции;

N_{11}, N_{12} - объем реализованной продукции i -го вида в натуре в базисном и отчетном периодах соответственно;

P_{11} - прибыль на единицу i -го вида продукции в базисном периоде;

C_{11} - себестоимость единицы i -го вида продукции базисного периода;

D - доля условно-постоянных расходов.

Доля условно-постоянных расходов устанавливается по каждому элементу затрат за исключением элемента "сырье и основные материа-

ли", который считается полностью переменными издержками, и элемента "амортизация", по которому производится специальный расчет.

Во избежание повторного счета снижение себестоимости по остальным факторам определяется лишь за счет переменных расходов.

Соответствующий расчет приведен в табл. 1.

Таблица 1

Расчет изменения суммы прибыли за счет изменения объема реализации на пищевой фабрике "Калити"

Вид продукции	Объем реализации продукции, т		Прибыль на единицу продукции в базисном периоде баз	Себестоим. единицы продукции в базисном периоде баз	Доля условно-постоянных расходов	$(N_{12} - N_{11})(P_{11} + C_{11} D)$
	базисный период 1985 г. N_{11}	отчетный период 1987 г. N_{12}				
Галета	6049	8414,15	667	1489	0,1135	1977465
Печенье	11	2,64	4191	1369	0,1135	-36808
ИТОГО						1940657

Важным фактором снижения себестоимости и увеличения прибыли является улучшение использования материальных ресурсов, соблюдение строжайшего режима экономии на всех участках производства.

Увеличение прибыли за счет уменьшения норм расхода материалов (ΔP_{mr}) определяется с помощью следующего математического выражения:

$$\Delta P_{mr} = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m (r_{j11} - r_{j12}) \Pi_{mj1} N_{12} \quad (2)$$

где r_{j11} , r_{j12} - нормы расхода j -го вида материальных ресурсов на 1-ый вид продукции в базисном и отчетном периодах соответственно;

Π_{mj1} - цена единицы j -го вида материальных ресурсов в базисном периоде.

Рост прибыли за счет изменения цен на материальные ресурсы ($\Delta P_{mц}$) можно получить из выражения:

$$\Delta P_{mц} = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m (P_{mj1} - P_{mj2}) r_{jiz} N_{iz} \quad (3)$$

где P_{mj2} - цена единицы j-го вида материальных ресурсов в отчетном периоде.

Таблица 2

Сводка отклонений прибыли за счет изменения материальных затрат по видам продукции на пищевой фабрике "Калити" в 1985-1987 гг., руб

Наименование отклонений	Вид продукции	
	Галета	Печенье
Изменение величины материальных затрат, в том числе:		
изменение норм расходов материалов	-86998	-706
изменение цен на материалы	50704	110

В диссертации приведены также математические выражения для исчисления отклонений за счет изменения цен на продукцию, сдвигов в ассортименте товарной продукции, соотношения между ростом средней заработной платы и производительности труда, стоимости основных фондов и норм амортизации, суммы расходов на реализацию и распределение продукции и суммы административных и общих расходов.

Выполненные расчеты показывают, что на государственных пред-

предприятиях, занятых производством напитков, т.е. на фабрике минеральной воды, пивной фабрике и фабрике кока-колы, во всех рассматриваемых периодах сложилась ситуация, которая характеризуется таким негативным явлением, как общее уменьшение прибыли. Рост прибыли имел место только на пищевой фабрике.

На уменьшение прироста прибыли на фабрике кока-колы отрицательное воздействие оказали все рассмотренные факторы, кроме цены на продукцию. Для пивной фабрики этот же круг факторов более узок и представлен, в основном, материальными затратами, суммой акцизных налогов, соотношением между ростом средней заработной платы и производительностью труда.

Повышение цен реализации является одним из главных факторов, способствующих приросту прибыли, особенно в государственных предприятиях. Этот фактор оказал положительное воздействие почти во всех рассматриваемых периодах на всех фабриках, кроме пищевой. В большой степени это связано с тем, что в условиях отсутствия рыночной конкуренции государство как монополист централизованно устанавливает цены на продукцию этих фабрик.

Непропорциональное повышение фонда заработной платы в условиях падения производительности труда на всех обследованных государственных фабриках Эфиопии во все исследуемые периоды сдерживало прирост прибыли. Сводный расчет изменения прироста прибыли за счет различных факторов на фабрике кока-колы "Аддис" приведен в табл.3.

Сводный расчет изменения суммы прибыли
за счет различных факторов по фабрике
"Кока-Кола" Аддис, тыс. быр

Факторы	Сравниваемые периоды (годы)			
	1987 к 1985	1989 к 1987	1991 к 1989	1991 к 1985
Прирост(+) прибыли, в т.ч. за счет:	1157	-2704	-603	-2150
1.Объема реализации продукции	819	-1805	-416	-1384
2.Цен на продукцию	-22	6384	4295	9772
3.Материальных затрат	329	-698	-2087	-2488
4.Акцизных налогов	-4	-6592	-112	-5784
5.Стоимости основных фондов	-49	-11	-9	-75
6.Норм амортизации	70	65	-36	105
7.Соотношения между ростом средней зарплаты и произво- дительности труда	81	-588	-349	-835
8.Суммы расходов на реализацию и распре- деление	-442	691	-80	212
9.Суммы административных и общих расходов	-49	-162	-273	-463
10.Затрат на топливо и энергию	399	-215	-4	96
11.Прочих. расходов	25	228	-1531	-1307
ИТОГО	4157	-2703	-602	-2151

3.6. Разработана методика по факторного анализа рентабельности и выполнен анализ изменения рентабельности за длительный период по предприятиям различных отраслей промышленности Эфиопии.

Утверждая, что прибыль является главным показателем эффективности производства, мы неявно подразумеваем, что размер основного и оборотного капитала задан и является неизменным. Иначе говоря, прибыль является обобщающим показателем эффективности производства в масштабах одного предприятия (одной фирмы).

И.В. Стефаника
А.И. Уралини

краткосрочном периоде.

Если возникает необходимость сравнения эффективности между различными предприятиями или изменения ее в долгосрочном периоде, в течение которого изменяется размер капитала, то следует применять показатель рентабельности производства, т.е. отношение прибыли к стоимости капитала. Такой показатель отвечает теоретическим представлениям об эффективности как отношении результата к затраченным (или авансированным) для его получения ресурсам.

Рентабельность характеризует окупаемость затрат, степень использования производственных ресурсов, эффективность внедрения новой техники.

При наличии данных об отклонениях прибыли, отклонения уровня рентабельности за счет каждого из факторов (ΔR_1) определялись по формуле:

$$\Delta R_1 = \frac{(\Delta P_1 100 - \Delta F_1 R_1)}{F_2} \quad (4)$$

где ΔP_1 - изменение суммы прибыли за счет 1-го фактора, полученное при анализе прибыли;

F_2 - стоимость производственных фондов в отчетном периоде;

R_1 - рентабельность в базисном периоде;

ΔF_1 - увеличение (+) или уменьшение (-) стоимости производственных фондов за счет 1-го фактора.

По этой формуле проведены аналитические расчеты для четырех предприятий промышленности Эфиопии.

3.7. Выполнен анализ фондостдачи по государственному и частному секторам промышленной страны.

Фондостдаче - это отношение объема валовой продукции, добавленной стоимости или прибыли как результата производственной

деятельности предприятия (отрасли) к стоимости используемых основных фондов за определенный период. Ее часто рассматривают как показатель, характеризующий степень использования основных производственных фондов. Однако фондоотдача может характеризовать динамику использования только одних и тех же основных производственных фондов. Изменение объема производства в одном и том же предприятии, имеющем постоянные по качеству и количеству орудия и средства труда, будет характеризовать изменение уровня использования основных производственных фондов. При этом, однако, нельзя утверждать, что на предприятии, где фондоотдача составляет 3 быр/быр, основные производственные фонды используются лучше, чем на предприятии, где фондоотдача равна 2 быр/быр, так как различные предприятия, и в еще большей степени отрасли промышленности, существенно отличаются по структуре производственного процесса, ценам на производимую продукцию и др.

В результате анализа фондоотдачи в двух секторах промышленности, выявлена негативная тенденция динамики фондоотдачи, которая проявилась, главным образом, в государственном секторе экономики. Такая тенденция свидетельствует о преимущественно ресурсоемкой форме расширенного воспроизводства, о слабых темпах научно-технического прогресса, недостаточных масштабах обновления основных фондов, медленном освоении новой техники, неполном использовании действующего оборудования и др.

Решение задачи увеличения фондоотдачи требует, прежде всего, выявления условия и факторы, вызывающие ее уменьшение, и на этой основе разработки направлений ее стабилизации и роста. Достоверность оценок и выводов зависит от учета и анализа объективных и субъективных факторов, формирующих уровень и динамику фондоотдачи в процессе воспроизводства и использования основных производственных фондов.

3.8. Разработана модель экономического роста в основных отраслях промышленности Эфиопии, определены основные направления и темпы развития этих отраслей.

Для прогнозирования экономического роста отраслей промышленности на основе математической обработки статистической информации построены и исследованы производственные функции. В качестве результативной части производственной функции была использована валовая продукция; в качестве затратной ее части - промышленно-производственные фонды и численность персонала.

Для госсектора отрасли по производству напитков производственная функция после необходимых преобразований имеет следующий вид:

$$v = 0,186 l + 0,161 k + 0,067 \quad (5)$$

где v , l , k - темпы роста соответственно валовой продукции, численности персонала, основного капитала;

$0,186$; $0,161$ - коэффициенты эластичности (α и β);

$0,067$ - ежегодный прирост валовой продукции за счет научно-технического прогресса и других интенсивных факторов (γ).

Экстенсивная часть прироста валовой продукции по этой формуле есть ни что иное как сумма первых двух слагаемых $\alpha l + \beta k$; интенсивная - влияние технического прогресса γ .

На основе этой формулы определена доля интенсивных и экстенсивных факторов роста производства в отраслях промышленности по секторам (государственному и частному).

3.9. Разработана и реализована методика анализа роста производительности труда в зависимости от фондовооруженности и других важнейших факторов. Даны рекомендации по ее повышению.

Анализ тенденций, отражающих взаимосвязь между производительностью труда и его фондовооруженностью позволяет сделать

вывод о сложившейся диспропорции между темпами роста производственного потенциала основных фондов и уровнем его использования. В этих условиях важное значение имеет поиск путей преодоления отмеченных диспропорций, что даст возможность повысить эффективность производства, добиться стабильности и устойчивости экономического роста.

Главными причинами низкой производительности труда в отраслях промышленности Эфиопии являются: 1) низкое качество труда; 2) низкие темпы технического прогресса; 3) практически отсутствие инвестиций; 4) слабая фондовооруженность. Важными факторами, существенно снижающими уровень производительности труда эфиопских рабочих являются: неэффективность (негибкость) системы управления, социальный и политический климат, не стимулирующий рост производства и производительности труда; условия внутреннего рынка, не обеспечивающие предприятиям возможность реализации продукции массового производства.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ

1. Берхану Сисай Динку. Методика анализа прибыли промышленного предприятия // Проблемы формирования и регулирования рыночных отношений.- Донецк, ДонГУ, 1994.- С.45-47.

2. Берхану Сисай Динку. Прибыль и ее роль в экономике страны // Проблемы формирования и регулирования рыночных отношений.- Донецк, ДонГУ, 1994.- С.31-33.

Berhanu Sisay Dinku
"PROBLEMS OF RAISING OF THE
EFFICIENCY OF THE INDUSTRIAL
COMPLEX OF ETHIOPIA"

A hand-written thesis for seeking of a scientific honour of a candidate of economy (economic sciences) on the speciality 08.07.01 "Economy of Industry", "Institute of Industrial Economy of Ukraine National Academy of Sciences", Donetsk, 1995.

Methodological and methodical recommendations on the questions of raising of the efficiency of Ethiopian industrial complex are being defended.

In the thesis the basic problems of the effective development and functioning of the industrial complex of the country and profitability of the main factors of the industrial effectiveness have been defined; methods of systematical analysis of profit and profitability have been worked out and a systematical analysis of the change of these factors at enterprises of different branches of industry in the Ethiopia has been made; enterpris functions in the main branches of industry have been built on the basis of mathematical processing of statistical information and the main directions and rates of development of these branches are defined; methods of labour productivity growth analysis depending on the equipment and other important factors are defined.

Realization: the results received in the course of research can be used by Ethiopian enterprises to work out the programmes of raising efficiency of production.

БЕРХАНУ СИСАЙ ДИНКУ
"ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА ЭФИОПИИ"

Диссертация в виде рукописи на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.07.01 -- "Экономика промышленности", Институт экономики промышленности НАН Украины, Донецк, 1995 г.

Защитаются методологические и методические рекомендации по вопросам повышения эффективности промышленного комплекса Эфиопии.

Установлено; выявлены основные проблемы эффективного развития и функционирования промышленного комплекса страны и обосновано выделение прибыли и рентабельности в качестве главных показателей эффективности производства независимо от форм собственности; разработана методика системного анализа прибыли и рентабельности и выполнен системный анализ изменения этих показателей за длительный период по предприятиям различных отраслей промышленности Эфиопии; построены производственные функции в основных отраслях промышленности на основе математической обработки статистической информации и определены важнейшие направления и темпы развития этих отраслей; разработана методика анализа роста производительности труда в зависимости от фондовооруженности и других важнейших факторов.

Осуществление: полученные результаты исследований могут быть использованы промышленными предприятиями Эфиопии для разработки программ повышения эффективности производства.

БЕРХАНУ СІСАИ ДІНСУ
"Проблеми підвищення
ефективності промисло-
вого комплексу Ефіопії"

Дисертація у вигляді рукопису на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук із спеціальності 08.07.01 – "Економіка промисловості", Інститут економіки промисловості НАН України, Донецьк, 1995р.

Захищається методологічні та методичні рекомендації з питань підвищення ефективності промислового комплексу Ефіопії.

Встановлено: виявлено основні проблеми ефективного розвитку і функціонування промислового комплексу країни; обґрунтовано виділення прибутку та рентабельності у якості головних показників ефективності виробництва незалежно від форм власності; розроблено методику системного аналізу прибутку та рентабельності і виконано системний аналіз змінення цих показників за тривалий період на підприємствах різних галузей промисловості Ефіопії; побудовано виробничні функції в головних галузях промисловості на основі математичної обробки статистичної інформації; визначено найважливіші напрями і темпи розвитку цих галузей; розроблено методику аналізу зростання продуктивності праці в залежності від фондоозброєності та інших факторів.

Здійснення: отримані результати досліджень можуть бути використані промисловими підприємствами Ефіопії для розробки програм підвищення ефективності виробництва.

Ключові слова: ефективність, прибуток, рентабельність, фондовіддача, фондоозброєність, продуктивність праці.

Подп. к печати 27.03.95г. Формат 60x84/16. Бумага
типографская №1. Усл. печ. л. 1,5. Тираж 100 экз. Зак. №111.

Ин-т "Донецкий Стройпроект", г. Донецк - 340114,
ул. Университетская, 80.

447929

AB 32.235

AB 32.235