

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

На правах рукописи

Савченко Татьяна Геннадиевна

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО
ПОТЕНЦИАЛА
(на примере предприятий машиностроения)

Специальность СЭ.СЭ.01 – Экономика предприятий
и формы хозяйствования

Автореферат
диссертации на соискание научной степени
кандидата экономических наук

Донецк – 1996

Диссертация является рукописью.

Работа выполнена в Институте экономики промышленности
НАН Украины.

Научный руководитель - доктор экономических наук,
профессор
Клищенко Борис Терентьевич

Официальные оппоненты - доктор экономических наук,
профессор, член-корреспондент
НАН Украины
Иванов Николай Иванович

- кандидат экономических наук,
старший научный сотрудник
Савенко Валентина Николаевна

Ведущая организация - Восточнoукраинский государствен-
ный университет Министерства
образования Украины (г.Луганск)

Защита состоялась 1996 г. в часов
на заседании специализированного ученого совета К 06.08.02 в
Институте экономики промышленности НАН Украины: 340042 г.До-
нецк, ул.Университетская, 77.

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

Автореферат разослан

1996 г.

Ученый секретарь
специализированного ученого

Кузьменко Л.М.

ЛННБ України ім.В.Стефаника



00740246 (N)

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Поиск направлений и резервов повышения эффективности использования производственного потенциала является важной задачей в сложившейся экономической ситуации. Улучшение использования производственного потенциала промышленных предприятий способствует росту производства и определяет степень удовлетворения материальных потребностей общества. Особую актуальность эффективное использование производственного потенциала приобретает в изменяющихся экономических условиях, когда от результатов деятельности предприятия зависит материальное обеспечение коллектива в целом и каждого работника предприятия.

Ускоренное моральное старение и физический износ оборудования во всех отраслях народного хозяйства Украины ставит перед отраслью машиностроения задачу по выпуску высокопроизводительных машин. Это, в свою очередь, вызывает необходимость повышения эффективности функционирования имеющегося производственного потенциала предприятий машиностроения.

Следовательно, постоянный поиск и вовлечение в производство резервов всех видов используемых ресурсов является необходимым условием повышения уровня экономического развития общества.

Важное место среди всех вопросов занимает исследование организационно-экономического обеспечения эффективного использования производственного потенциала. Возникла необходимость исследования этих вопросов с учетом изменяющихся экономических условий. В настоящее время усилилось влияние на эффективность производственного потенциала внешней среды, факторы которой

довольно динамичны в своем проявлении.

Управление процессом использования производственного потенциала требует оценки уровня его эффективности. Объективная оценка производственных возможностей имеет большое значение для принятия своевременных организационно-экономических, технических и социальных решений как для текущего, так и для перспективного развития.

Происходящий процесс создания новых форм собственности, изменения условий развития экономических связей предопределяет необходимость совершенствования организации использования, определения направлений и разработки рекомендаций по повышению эффективности функционирования производственного потенциала предприятий машиностроения.

Важным является развитие методических основ и разработка практических рекомендаций в решении этих задач, что предопределило актуальность темы исследования.

Предмет и объект исследования. Предметом данного исследования являются теоретические основы и практические вопросы повышения эффективности использования производственного потенциала в новых экономических условиях.

Объектом исследования выбран производственный потенциал предприятий машиностроения.

Цель и задачи исследования. Цель диссертационной работы состоит в развитии теоретических основ и методических положений, разработке практических рекомендаций по повышению эффективности функционирования производственного потенциала.

В соответствии с поставленной целью в работе решены следующие задачи теоретического и прикладного характера:

исследована и уточнена экономическая сущность производственного потенциала и проанализирована эффективность его функционирования;

проанализированы условия и выявлены причины, снижающие эффективность функционирования производственного потенциала;

дана общая характеристика внешних факторов, влияющих на эффективность производственного потенциала;

определены направления повышения эффективности функционирования производственного потенциала;

разработаны предложения и научно-методические рекомендации по повышению эффективности производственного потенциала.

Методология и методика исследования. Теоретической и методологической основой исследования послужили научные труды отечественных и зарубежных ученых-экономистов, законодательные акты и постановления по вопросам развития промышленного потенциала Украины.

Информационную основу составили данные первичной отчетности промышленных предприятий и статистической отчетности по Луганской области.

В ходе исследования в качестве специальных методов использовались системный и комплексный подходы к анализируемой проблеме, методы логического и технико-экономического анализа, сравнений и группировок.

Научная новизна результатов исследования. Научные результаты проведенного исследования состоят в следующем:

исследована и уточнена экономическая сущность понятия "производственный потенциал";

обоснован показатель для определения уровня эффективнос-

ти функционирования производственного потенциала на основе соотношения прибыли и его стоимости, который предложено использовать для совершенствования стимулирования работников предприятия;

исследованы основные причины, снижающие эффективность производственного потенциала, и дана общая характеристика факторов внешней среды, определяющих условия его функционирования;

определены направления повышения эффективности функционирования производственного потенциала, основными из которых на уровне предприятий выделены адаптация организационно-экономического механизма к изменяющимся экономическим условиям, выявление резервов и проведение модернизации;

обоснованы основные положения адаптации организационно-экономического механизма, обеспечивающего функционирование производственного потенциала, к изменяющимся условиям на основе совершенствования его структуры и функций, исходя из маркетинговой направленности;

разработана методика проведения персонификации собственности и хозяйственной прибыли коллективных предприятий с учетом трудового вклада работников;

разработаны рекомендации по совершенствованию обоснования модернизации на основе системного подхода к производственному потенциалу, с учетом целей и стратегии его развития, определенных в результате маркетинговых исследований.

Практическая ценность результатов исследования. Практическая значимость результатов исследования состоит в следующем:

предложенный подход к оценке стоимости производственного потенциала и уровня эффективности его функционирования позво-

ляет проводить анализ структуры производственного потенциала и определять объем затрат ресурсов, совершенствовать стимулирование работников предприятия в зависимости от эффективности функционирования производственного потенциала;

обоснована необходимость адаптации организационно-экономического механизма к изменяющимся экономическим условиям на основе совершенствования его функций;

разработанная методика проведения персонификации собственности и хозрасчетной прибыли коллективных предприятий внедрена на Луганском заводе "Сантехдеталь" и может применяться при акционировании государственных предприятий;

использование разработанных рекомендаций по совершенствованию обоснования модернизации производственного потенциала позволяет определить рациональные варианты достижения целей развития производственного потенциала.

Апробация работы. Основные положения и результаты диссертационной работы обсуждались на республиканской и двух региональных научно-практических конференциях.

Реализация и внедрение результатов исследования. Выводы и предложения, полученные в результате исследования, нашли отражение в научных докладах местным органам управления, ряде научных статей, методических рекомендациях, в монографии.

Изложенные в диссертации рекомендации и предложения по совершенствованию организации использования производственного потенциала рассмотрены и одобрены Луганским заводом "Донец".

Рекомендации по проведению персонификации собственности и хозрасчетной прибыли внедрены на Луганском заводе "Сантехдеталь".

Подтвержденный документально годовой экономический эффект от внедрения разработок составил 872 млн. крб. (в ценах на 1 января 1995 г.), в том числе автору принадлежит 130,6 млн. крб.

Публикации. По результатам выполненных исследований опубликовано 14 печатных работ общим объемом 20,68 п.л., из которых автору принадлежит 7,4 п.л.

Структура и объем работы. Диссертационная работа изложена на 184 машинописных страницах, состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы, включающего 163 наименования, содержит 10 рисунков, 7 таблиц, приложение.

2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Решение экономических проблем, вызванных спадом производства, связано непосредственно с эффективностью использования имеющегося производственного потенциала предприятий машиностроения.

Как показал анализ, тенденция снижения эффективности использования производственного потенциала, проявляющаяся в уменьшении объемов производства, падении фондоотдачи, производительности труда, характерна и для промышленности Луганской области (рис. 1).

Определение уровня эффективности использования производственного потенциала имеет тесную связь с характеристикой его величины. В свою очередь, это потребовало исследовать и уточнить экономическую сущность понятия производственного потенциала.

Между составляющими его элементами складываются опреде-

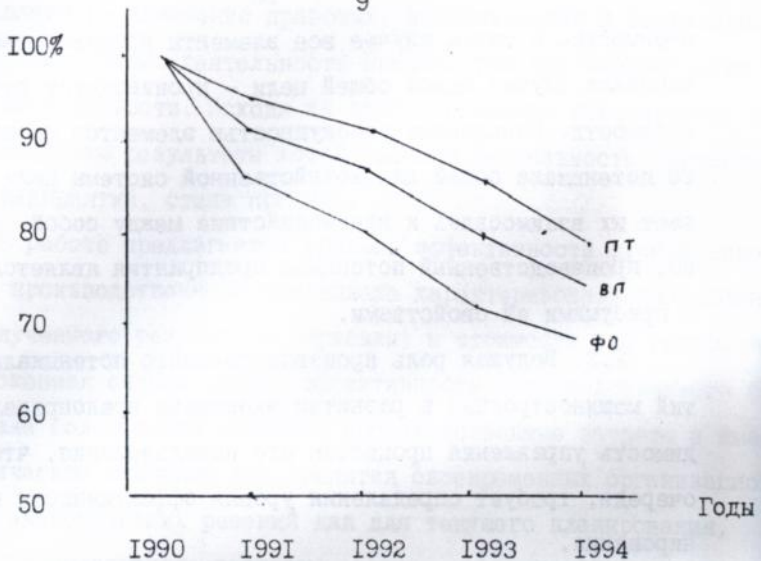


Рис. 1. Динамика изменения объемов выпуска продукции (ВП), фондоотдачи (ФО), производительности труда (ПТ) в промышленности Луганской области (% к предыдущему году)

ленные связи, возникающие из технологии и организации производственного процесса. Непосредственной целью производства является создание потребительной стоимости, следовательно основное назначение производственного потенциала предприятия заключается в создании новых стоимостей. Вышеизложенный подход к проблеме позволил уточнить экономическую сущность производственного потенциала, определяя его как совокупность совместно функционирующих ресурсов, обладающих способностью производить материальные блага или услуги, то есть создавать новые

стоимости. В таком случае все элементы производственного потенциала служат одной общей цели - производству потребительной стоимости. Выполнение совокупностью элементов производственного потенциала общей для хозяйственной системы цели обуславливает их взаимосвязь и взаимодействие между собой. Следовательно, производственный потенциал предприятия является системой с присущими ей свойствами.

2.2. Ведущая роль производственного потенциала предприятий машиностроения в развитии экономики предопределяет необходимость управления процессом его использования, что, в свою очередь, требует определения уровня эффективности его функционирования.

В процессе исследования были проанализированы существующие подходы к определению эффективности производственного потенциала.

Основываясь на концепции ресурсного подхода к определению понятия производственного потенциала, в диссертации предложено рассчитывать его стоимость как сумму совместно функционирующих ресурсов. Стоимость основных производственных и оборотных фондов определяется на основе существующих методик. Стоимостную же оценку трудовых ресурсов можно получить лишь косвенным путем. В диссертации для оценки рабочей силы предлагается использовать подход, базирующийся на определении ее стоимости как воспроизводимого фактора.

Определение эффективности использования производственного потенциала непосредственно связано с трактовкой конечного результата производства. Принятые в последнее время законы о налогах, о собственности и ряд других законодательных актов

направлены на изменение правовых, экономических и социальных основ организации деятельности предприятия при многообразии форм собственности. Исходя из этого, основным показателем, характеризующим результаты хозяйственной деятельности промышленных предприятий, стала прибыль.

В работе предлагается уровень эффективности функционирования производственного потенциала характеризовать соотношением полученного результата (прибыли) и стоимости его ресурсов. Предложенная оценка уровня эффективности производственного потенциала более полно отражает производственные затраты и имеет практическое значение для принятия своевременных организационных и экономических решений как для текущего планирования, так и перспективного развития.

Целесообразно также рассчитывать показатели эффективности использования по каждому элементу производственного потенциала. Сопоставляя общий показатель эффективности с показателями по отдельным ресурсам, можно определить направления совершенствования структуры производственного потенциала и разработки мероприятий повышения эффективности.

2.3. Экономические результаты деятельности промышленных предприятий подвержены колебаниям и зависят от множества факторов. Формы проявления изменения факторов, влияющих на эффективность производства, весьма разнообразны.

В диссертации приведена общая характеристика внешних факторов. Внешнюю среду, оказывающую влияние на эффективность функционирования производственного потенциала, можно представить следующими группами факторов: политические, экономические, социальные, технические и технологические. Воздействие

факторов проявляется через стабильность и направленность внутренней политики государства. Экономические факторы проявляют свое действие через экономическую и финансовую политику государства. Социальные факторы характеризуются структурой и размерами потребностей отдельных слоев населения и общества в целом. Технические и технологические факторы характеризуются уровнем развития науки и техники, которые определяют возможности совершенствования и развития производственного потенциала.

Как показывает анализ, существует ряд причин, снижающих эффективность функционирования производственного потенциала промышленных предприятий. Основными из них являются следующие: процесс накопления в промышленности Украины физически и морально устаревшего оборудования, который усилился в последние годы также на предприятиях Луганской области (табл. I); снижение темпов научно-технического прогресса, проявляющееся в уменьшении объемов создания и внедрения новых машин и оборудования и прежде всего таких видов, которые превышали бы уровень лучших отечественных и зарубежных аналогов; уменьшение объемов инвестиций и направление их, в основном, на строительство новых объектов и увеличения объема основных фондов, а не на замену морально и физически устаревшего оборудования, реконструкцию и техпервооружение; снижение технологического уровня производства и выпускаемой продукции на предприятиях машиностроения; использование на протяжении многих лет на предприятиях машиностроения оборудования новых поколений вместе со старыми станками, что препятствует внедрению новых технологий и сдерживает снижение материальных и трудовых затрат; отсутствие адаптации организационно-экономического механизма предприятий к изменяющимся внешним условиям.

Износ основных фондов
по отраслям промышленности Луганской области (%)

О т р а с л и	1990г.	1992г.	1994г.
Вся промышленность	46,3	49,2	56,3
Энергетика	57,8	62,2	66,3
Нефтеперерабатывающая	55,5	57,7	59,2
Угольная	28,7	39,0	41,0
Металлургия	60,9	63,6	65,4
Химия и нефтехимия	55,2	62,2	67,2
Машиностроение и металлообработка	43,4	49,8	51,7
Строительных материалов	44,3	48,7	52,3
Стекольная	40,1	65,5	67,7
Легкая	37,7	36,9	34,2
Пищевая	39,0	39,8	40,2
Полиграфическая	32,2	32,1	34,0
Другие	63,4	69,2	70,3

2.4. Изменения, происходящие во внешней среде, и наличие причин, снижающих эффективность функционирования производственного потенциала, обуславливают необходимость определения основных направлений повышения его эффективности.

Проведенные исследования позволили определить следующие основные направления повышения эффективности функционирования производственного потенциала предприятий машиностроения: адаптация организационно-экономического механизма предприятий к изменяющимся условиям; выявление и реализация резервов; повы-

шение эффективности и конкурентоспособности на базе проведения целевой модернизации.

2.5. Анализ показал, что существующий организационно-экономический механизм предприятий машиностроения в настоящее время еще не способен реализовать эффективное функционирование производственного потенциала. Ликвидация централизованного планирования производства и распределения продукции и услуг, материально-технического снабжения и финансирования, введение свободных цен на продукцию и услуги вызывает необходимость внесения существенных изменений в организационно-экономический механизм предприятий.

Адаптация организационно-экономического механизма промышленного предприятия должна происходить через совершенствование его элементов. Для этого следует определить направления совершенствования, используя в каждом конкретном случае свои приемы, методы, учитывающие условия как внешние, так и внутренние.

Проведенные исследования позволили сделать вывод о том, что промышленные предприятия еще не уяснили достаточно полно основное положение рыночных отношений: это прежде всего конкуренция и борьба за выживаемость. Поэтому одним из основных условий эффективного функционирования производственного потенциала является правильно выработанная стратегия и тактика по развитию предприятия, базирующаяся на маркетинговых исследованиях.

В диссертации определены основные положения адаптации организационно-экономического механизма предприятий машиностроения к изменяющимся экономическим условиям: совершенствование функций организационно-экономического механизма на основе внедрения маркетинга и создания системы мотивации, обеспечиваю-

щей эффективное функционирование производственного потенциала (рис. 2).

2.6. Анализ практики производственно-хозяйственной деятельности предприятий за последние годы показал, что нельзя перестраивать хозяйственный механизм, не затрагивая интересы работников предприятий.

Основой адаптации организационно-экономического механизма к изменяющимся внешним условиям является совершенствование экономической заинтересованности работников предприятий в использовании производственного потенциала.

Сущность экономических условий, обеспечивающих функционирование производственного потенциала, определяется эффективностью системы мотивации, действующей на предприятии.

В методическом плане в период развития новых форм собственности важным моментом этого процесса становится разработка рекомендаций по определению доли работников предприятий в коллективной собственности, в хозрасчетной прибыли.

Для этих целей в диссертации разработана методика, в которой расчет доли членов трудового коллектива в коллективной собственности предложено осуществлять следующим образом:

$D_I = Z_p \times K_3$, где D_I - доля конкретного работника в коллективной собственности, крб.; Z_p - расчетная заработная плата конкретного работника, крб.; K_3 - коэффициент, учитывающий долю коллективной собственности, приходящейся на I крб. зарплаты.

Расчетная заработная плата конкретного работника определяется следующим образом: $Z_p = Z_{сг} \times K_1$, где $Z_{сг}$ - среднегодовая заработная плата работника за последние три года;

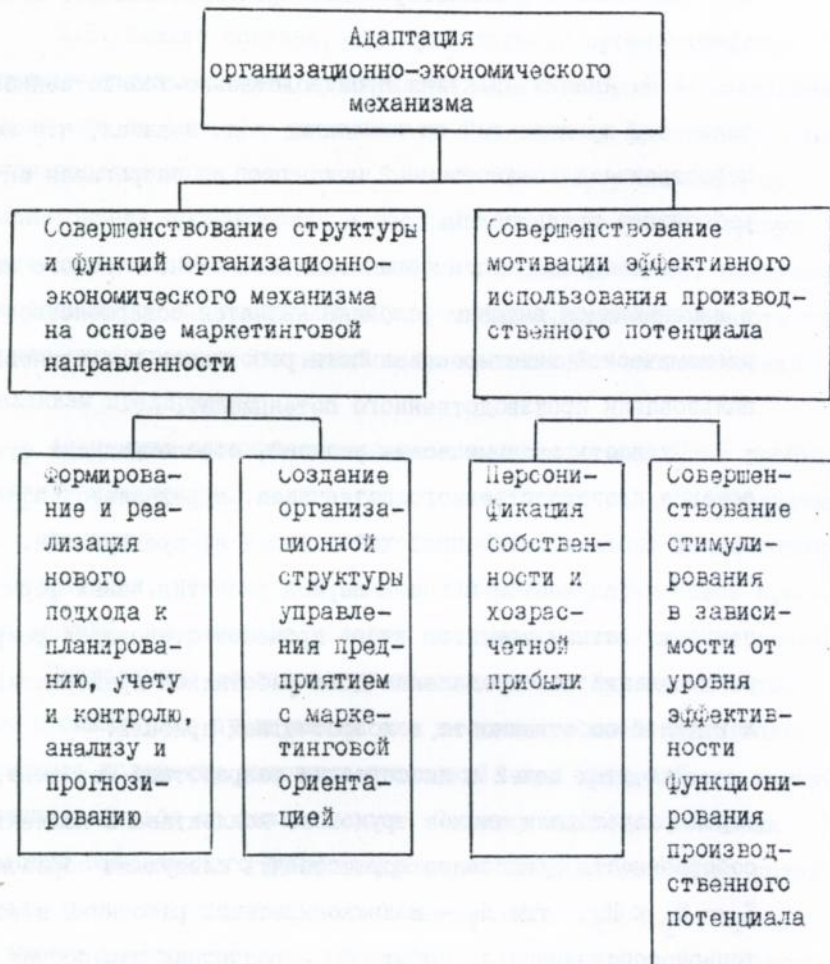


Рис. 2. Основные положения адаптации организационно-экономического механизма

K_I - коэффициент стажа работы конкретного работника.

Коэффициент, учитывающий долю коллективной собственности, приходящейся на I крб. зарплаты, определяется по формуле

$$K_3 = \frac{\Phi + M}{Z_p}$$
, где $\Phi + M$ - стоимость основных и оборотных средств; Z_p - расчетная зарплата всех работников-совладельцев коллективной собственности.

Уровень эффективности производственной деятельности предприятия любой формы собственности во многом определяется качеством труда руководителей и специалистов. Именно поэтому стимулирование управленческого труда и специалистов является одной из важных проблем. Система мотивации должна быть направлена на эффективное использование ресурсов производственного потенциала, взаимосвязанного с конечными результатами производства.

С целью усиления экономической заинтересованности специалистов предприятия в диссертации предлагается осуществлять корректировку фонда экономического стимулирования в зависимости от уровня эффективности функционирования производственного потенциала по формуле $MC_{K_3} = MC \pm (K_{э2} - K_{э1}) \times MC$, где MC_{K_3} - величина фонда стимулирования с учетом уровня эффективности использования производственного потенциала, тыс. крб.; MC - общий фонд экономического стимулирования, тыс. крб.; $K_{э1}$, $K_{э2}$ - соответственно базовый (плановый) и фактический уровни эффективности функционирования производственного потенциала.

При уменьшении фонда стимулирования в соответствии со снижением уровня эффективности функционирования производствен-

ного потенциала разность между общим и скорректированным фондом зачисляется в резервный фонд. В том случае, когда увеличивается показатель эффективности функционирования производственного потенциала, на эту же величину следует увеличивать фонд стимулирования из резервного фонда. Предложенный методический подход можно использовать для корректировки фонда стимулирования любого подразделения, работники которого обеспечивают эффективное функционирование производственного потенциала.

2.7. В условиях формирования рыночных отношений появилась необходимость по-новому подойти к экономической сути модернизации.

Анализ практики проведения модернизации позволил определить следующее:

необходимость проведения модернизации определялась исходя из директивных заданий центральных органов межотраслевого и отраслевого управления по развитию производства;

в основном модернизация осуществлялась в направлении замены отдельных единиц физически устаревшего оборудования, что приводило к нарушению пропорциональности в системе машин и, соответственно, к снижению эффективности использования нового оборудования;

отсутствовала целенаправленность модернизации на повышение эффективности функционирования производственного потенциала.

В действующих экономических условиях изменились подходы к целям и задачам развития производства: все экономические, социальные, технические и другие проблемы предприятия должны

решать, в основном, самостоятельно.

Исходя из этого, при обосновании планов модернизации рекомендуется:

во-первых, модернизацию рассматривать как средство совершенствования производственного потенциала с целью повышения эффективности его функционирования;

во-вторых, подход к модернизации должен базироваться на понятии производственного потенциала как системы, что вызывает необходимость производить совершенствование отдельных его элементов с учетом взаимодействия с другими элементами;

в-третьих, цели и задачи модернизации следует определять, исходя из анализа эффективности функционирования производственного потенциала и перспектив его развития;

в-четвертых, следует учитывать положение о том, что на эффективность функционирования производственного потенциала оказывают влияние факторы внешней среды.

Проведенные теоретические исследования и анализ практики проведения модернизации предприятиями машиностроения позволили выработать новый подход к экономическому обоснованию проведения модернизации: модернизация должна осуществляться, исходя из целей и стратегии развития производственного потенциала, разрабатываемых в результате проведения маркетинговых исследований состояния и тенденций изменения внешней и внутренней среды.

Применение показателя уровня эффективности функционирования производственного потенциала при оценке влияния мероприятий модернизации на эффективность его функционирования позволяет производить выбор оптимального варианта в соответствии с поставленной целью.

3. СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ

Важнейшими публикациями, в которых отражены основные положения диссертационной работы, являются:

1. Богачев В.И., Ильина Г.Н., Кузнецов В.П., Савченко Т.Г. и др. Прогнозирование технического перевооружения промышленности региона // Препр. доклада.- Донецк: ИЭП АН УССР, 1989.- 43 с.

2. Клияненко Б.Т., Савченко Т.Г. Об оценке и оплате инженерных и управленческих работ // Предприятие, регион, рынок: Сб. науч. трудов.- Донецк: ИЭП АН УССР, 1991.- С.54-57.

3. Клияненко Б.Т., Савченко Т.Г., Плохих М.В. и др. Совершенствование управления производительностью труда // Методические рекомендации.- Луганск: ИЭП АН Украины, 1991.- 20 с.

4. Савченко Т.Г. Эффективность использования производственного потенциала // Экономические и социальные условия перехода региона к рынку: Сб. науч. трудов.- Донецк: ИЭП АН Украины, 1992.- С.24-27.

5. Савченко Т.Г. Обеспечение эффективного использования производственного потенциала // Экономика и экология: проблемы и опыт: Сб. науч. трудов.- Донецк: ИЭП АН Украины, 1993.- С.95-98.

6. Клияненко Б.Т., Поклонский Ф.Е., Недодаева Н.Л., Савченко Т.Г. и др. Качество продукции и эффективность производства: Измерение, анализ, резервы.- Киев: Наук. думка, 1993.- 153 с.

7. Куляк А.И., Савченко Т.Г. Организационно-экономический механизм управления эффективностью производственного по-

тенциала // Становление рыночных отношений в регионах: проблемы и опыт: Сб. науч. трудов. - Донецк: ИЭИ НАН Украины, 1994. - С.33-39.

ANNOTATION

Savchenko T.G. Efficiency of Production Potential Usage (on the basis of industrial enterprises).

Thesis for scientific degree of Candidate of economic by Special 08.06.01 - enterprise economics and management forms. Institute of industrial economics of Ukrainian National Academy of Sciences, Donetsk, 1996.

The cocception is developed on raising the efficiency of productionpotential usage on the basis of organization and economic mechanism adaptation ensuring the efficiency of its functioning.

АННОТАЦІЯ

Савченко Т.Г. Ефективність використання виробничного потенціала (на прикладі підприємств машинобудування).

Дисертація в виді рукопису на соискание научної ступені кандидата економічних наук по спеціальності 08.06.01. - Економіка підприємств і форми господарювання. Інститут економіки промисловості НАН України, Донецьк, 1996.

В дисертації розглянута необхідність підвищення ефективності використання виробничого потенціала на основі виявлення резервів і адаптації організаційно-економічного механізму підприємств к новим економічним умовам.

АНОТАЦІЯ

Савченко Т.Г. Ефективність використання виробничого потенціалу /на прикладі підприємств машинобудування/.

Дисертація у вигляді рукопису на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.06.01. – економіка підприємств і форми господарювання. Інститут економіки промисловості НАН України, Донецьк, 1996.

В дисертації розглянута необхідність підвищення ефективності використання виробничого потенціалу, на основі виявлення резервів адаптації організаційно-економічного механізму підприємств до нових економічних умов.

Ключові слова: виробничий потенціал, підвищення ефективності, організаційно-економічний механізм, стимулювання, функціонування.

Подписано к печати 16. 02. 56г. формат 60x84/16 бумага
 типогр. №1 усл. печ. л. 1,0 тираж 100 экз. зав. №

Г-р ОАО "Завод Дюкор". 343017, г. Луганск, ул. Степана, 145.

44397

AB 34.215