

МИНИСТЕРСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ И БИЗНЕСА»

---

*На правах рукописи*

Рогова Елена Викторовна

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОСПРОИЗВОДСТВА  
ОСНОВНЫХ ФОНДОВ – ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ  
БЛАГОПРИЯТНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ

Специальность 08.00.05 –  
«Экономика и управление народным хозяйством:  
управление инновациями»

ДИССЕРТАЦИЯ  
на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук

Научный руководитель –  
доктор экономических наук,  
профессор В.Г. Сазонов

Находка – 2012

## Оглавление

Введение.....	4
Глава 1. Теоретические аспекты организации процесса воспроизводства активной части основных фондов инновационно-активных систем .....	13
1.1. Состояние основных фондов промышленных предприятий Российской Федерации и анализ причин, обусловивших кризис воспроизводства .....	13
1.2. Характеристика действующего организационно-экономического механизма воспроизводства.....	22
1.3. Научно-методический инструментарий – фактор повышения эффективности воспроизводства.....	34
Глава 2. Методический подход к управлению эффективности воспроизводства основных фондов – фактор формирования инновационной среды.....	51
2.1. Инновационная деятельность в Приморском крае.....	51
2.2. Методический подход – фактор формирования благоприятной инновационной среды.....	61
2.3. Инструментарий организационно-экономического механизма – фактор повышения эффективности воспроизводства.....	70
Глава 3. Обоснование метода прямого реинвестирования для инновационно-активных систем .....	94
3.1. Сущность и классификация методов компенсации недовоспроизводства основных фондов.....	94
3.2. Характеристика и обзор методов реинвестирования .....	106
3.3. Метод прямого реинвестирования – способ компенсации недовоспроизведенных амортизационных ресурсов инновационно-	

активных систем с непрерывным обновлением основных фондов .....	111
Заключение .....	127
Список использованной литературы.....	136
Приложения .....	150

## Введение

Постановка проблемы и актуальность исследования. Россия не может претендовать на лидерство в глобальной экономике, если не будет иметь промышленный комплекс способный производить конкурентоспособную на мировом рынке продукцию. Для этого необходимо, прежде всего, обеспечить высокий уровень техники и технологии, отвечающий требованиям международных стандартов.

Основные фонды – важнейший элемент национального богатства, состав, структура, инновационный потенциал активной части которых оказывает значительное влияние на эффективность производства, конкурентоспособность предприятий и экономику страны в целом.

Анализ характеристик активной части основных фондов промышленности России показывает их высокий моральный и физический износ. По официальным данным, Россия является одной из десяти стран в мире по уровню износа основных производственных фондов. По данным международных экономических организаций, этот показатель оценивается, как минимум, в 50%. Российские федеральные ведомства оценивают его в 45–65%, а исследовательские центры РФ – минимум в 60–65%. Можно констатировать, что такой высокий уровень износа превысил все критические значения и чреват резким падением производства в большинстве российских отраслей [109].

Сложившаяся ситуация вполне реально угрожает системным производственно-технологическим кризисом. Поэтому необходимы решительные меры по модернизации экономики. Она невозможна без улучшения инновационного климата, состояние которого и обусловило кризис воспроизводства. Ключевым фактором улучшения инновационного климата является создание благоприятной инновационной среды для привлечения инвестиционных ресурсов в развитие промышленного производства.

Основополагающим инновационным ресурсом модернизации промышленных предприятий может и должна стать амортизация. Для того чтобы она превратилась в мощный инвестиционный ресурс, необходимо существенно повысить эффективность воспроизводства – фактор, мобилизация которого и позволит решить проблему увеличения притока дешевых инвестиционных ресурсов в масштабную инновационную модернизацию предприятий всех отраслей, прежде всего, осваивающих перспективные технологии современного и нового технологического уклада.

Особенно актуальна эта проблема для инновационно-активных систем, важнейшими свойствами которых, оказывающими существенное влияние на специфику процессов воспроизводства, являются:

- высокая степень интенсивности обновления всех элементов;
- высокий удельный вес затрат на технологические инновации;
- жесткая регламентация сроков мобилизации инновационного потенциала.

Анализ перечисленных особенностей инновационно-активных систем и практических возможностей их реализации посредством норм и процедур действующего организационно-экономического механизма позволяет констатировать, что они и являются тормозом динамики инновационного развития. Действующий механизм воспроизводства, на наш взгляд, не выполняет в полной мере этих функций, и причиной тому является несовершенство научно-методического инструментария – системообразующего элемента этого механизма – элемента, выражающего действие экономических законов и формирующего условия эффективного воспроизводства.

Таким образом, совершенствование научно-методического инструментария механизма воспроизводства – фактор, мобилизация которого, с одной стороны, обеспечит дополнительный приток амортизационных ре-

сурсов, а с другой – создаст условия формирования благоприятной инновационной среды.

### **Степень научной разработанности проблемы**

Проблеме воспроизводства основных фондов уделялось значительное внимание представителями различных зарубежных экономических школ и направлений. Среди них Дж. М. Кейнс, К. Маркс, Д. Рикардо, А. Смит, Й. Шумпетер, Ф.Энгельс и др. Изучение фундаментальных трудов этих ученых-экономистов позволило понять сущность таких категорий, как «основной капитал», «воспроизводство основного капитала», а также выявить стадии и особенности воспроизводственного процесса.

Специфический характер управления инновационной деятельностью промышленных предприятий рассматривается в трудах С.Д. Ильенковой, А.П. Латкина, О.П. Молчановой, Р.А. Фатхутдинова, Д.К. Шевченко и др.

Большой вклад в исследование проблемы воспроизводства основных фондов внесли известные российские ученые Р.Г. Абакумов, Б.Ф. Андреев, Д. Астринский, А.Е. Карлик, О.О. Коробейникова, В.И. Маевский и др.

Причины несовершенства действующего организационно-экономического механизма воспроизводства рассматриваются в работах М.Г. Ахмадеева, В.Б. Дасковского, Л. Ващукова, А.В. Затояна, И.Г. Каптейна, В.Б. Киселева, П. Орлова, В.А. Осипова, В.Г. Сазонова, К.И. Сафоновой, Н.В. Шведа и др.

Несмотря на многочисленность научных разработок в области воспроизводства основных фондов, действующее его состояние и прогрессирующая деградация материально-технической базы страны дает основание говорить о том, что необходимы новые методические подходы к «системной реконструкции» организационно-экономического механизма

воспроизводства, адекватные задачам модернизации национальной экономики.

Недостаточная разработанность проблемы и степень ее значимости для теории и практики управления воспроизводством активной части основных фондов определили постановку цели и задач исследования.

**Целью диссертационного исследования** является совершенствование научно-методического инструментария воспроизводства основных фондов как фактор повышения эффективности воспроизводства и необходимое условие формирования благоприятной инновационной среды.

Для достижения поставленной цели сформулированы следующие **задачи**:

- исследовать теорию процесса воспроизводства основных фондов;
- рассмотреть современное состояние воспроизводства основных фондов на промышленных предприятиях России;
- проанализировать особенности действующего организационно-экономического механизма управления воспроизводством основных фондов;
- сформулировать основные принципы совершенствования научно-методического инструментария управления воспроизводством активной части основных фондов и методы их реализации;
- проанализировать компенсационный механизм воспроизводства и рассмотреть возможность его использования в современных условиях;
- сформулировать и обосновать концепты методического подхода к совершенствованию научно-методического инструментария.

**Объект исследования** – организационно-экономический механизм воспроизводства активной части основных фондов промышленных предприятий.

**Предмет исследования** – управленческие отношения, возникающие в процессе повышения эффективности воспроизводства основных фондов – фактора формирования благоприятной инновационной среды.

**Область исследования** соответствует пункту п. 2.3 паспорта специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством»: «Формирование инновационной среды как важнейшее условие осуществления эффективных инноваций. Определение подходов, форм и способов создания благоприятных условий для осуществления инновационной деятельности. Пути улучшения инновационного климата»; 2.20. «Разработка инновационных методов инвестирования простого и расширенного воспроизводства основного капитала, исследование тенденций изменения структуры имущественного комплекса в инновационно-активных экономических системах».

Теоретической и методологической основой диссертационной работы явились положения экономической теории, исследования отечественных и зарубежных ученых, представленные в виде статей, научно-исследовательских работ, монографий, учебных изданий, а также федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации, указы Президента Российской Федерации, Государственной думы Российской Федерации по вопросам воспроизводства основных фондов.

**Информационной базой исследования** явились данные периодических изданий, материалов научно-практических конференций, семинаров, данные Федеральной службы государственной статистики РФ, информационные ресурсы сети Интернет.

**Наиболее существенные результаты исследования:**

– исследованы актуальные проблемы воспроизводства основного капитала российских промышленных предприятий;



- предложена классификация процесса воспроизводства активной части основных фондов;
- обосновано применение «метода прямого реинвестирования» с целью повышения эффективности воспроизводства производственных систем;
- идентифицирована и обоснована совокупность мероприятий, позволяющая повысить инвестиционную привлекательность предприятий;
- разработан научно-методический инструментарий.

**Научная новизна диссертационного исследования** заключается в том, что:

- предложен и обоснован методический подход к управлению эффективностью воспроизводства основных фондов;
- дано авторское определение содержания понятий: «цель воспроизводства», «модель воспроизводства», «организационно-экономический механизм», «эффективность воспроизводства потенциала», «эффективность воспроизводства, авансированного в основные фонды капитала»;
- обоснована возможность применения «метода прямого реинвестирования» воспроизводства активной части основных фондов в производственных системах с непрерывным процессом их обновления.

**Теоретическая и практическая значимость** диссертационного исследования состоит в развитии понятийного аппарата, разработке теоретических основ воспроизводства основных фондов; научные выводы и рекомендации результатов исследования имеют практическую значимость и могут послужить базой перестройки организационно-экономического механизма управления воспроизводством активной части основных фондов промышленности, что позволит повысить эффективность их использования и ускорить процесс обновления действующих основных фондов.

Содержащиеся в диссертации выводы могут послужить основой для более детального исследования проблем, связанных с совершенствованием механизма управления воспроизводства основных фондов.

**Апробация результатов исследования.** Основные положения и рекомендации проведенного диссертационного исследования на различных этапах его выполнения представлялись на научно-практических конференциях: «Современные проблемы науки и образования в социокультурном пространстве АТР» – научная конференция с международным участием (г. Владивосток: ДВГУ, 2009), «Экология, защита в чрезвычайных ситуациях, охрана, безопасность и медицина труда, продовольственная безопасность, образование» - Международные научные чтения «Приморские зори – 2009» (Владивосток: ДВГТУ, 2009); «Проблемы туризма и управления в социально-бытовой сфере в исследованиях студентов и преподавателей» – межрегиональная научно-практическая конференция (г. Владивосток: ДВГУ, 2009); «Воспроизводство ресурсов и проблемы социально-экономического развития» – международная научная конференция (г. Владивосток: ТГЭУ, 2009), «Экология и безопасность жизнедеятельности, охрана окружающей среды, экономика» – юбилейная научная конференция «Вологдинские чтения» (г. Владивосток: ДВГТУ, 2009), «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР» – XII международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых исследователей (г. Владивосток: ВГУЭС, 2010).

**По теме диссертации опубликовано** 14 статей общим объемом 4,31 п.л. (из них 7 авторских 1,94 п.л.), в том числе 3 статьи в изданиях ВАК РФ.

**Структура и объем диссертации** состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы. Основной текст диссер-

тации изложен на 150 страницах машинописного текста, содержит 20 таблиц, 10 рисунков, список литературы из 122 наименований трудов отечественных и зарубежных авторов.

**Во введении** обоснована актуальность, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, положения научной новизны, теоретическая и практическая значимость.

**В первой главе «Теоретические аспекты организации процесса воспроизводства активной части основных фондов производственных систем»** исследованы теория и практика организации процесса воспроизводства основных производственных фондов на промышленных предприятиях; рассмотрена экономическая сущность процесса воспроизводства основных производственных фондов; показано современное состояние воспроизводства на промышленных предприятиях России; выявлены факторы, обусловившие низкие темпы накопления инвестиционных ресурсов.

**Во второй главе «Методический подход к управлению эффективности воспроизводства основных фондов – фактор формирования инновационной среды»**, проанализирован механизм воспроизводства на промышленных предприятиях; исследован действующий организационно-экономический механизм и выявлены факторы, обусловившие его несовершенство; установлено, что повышение его эффективности – фактор формирования инновационной среды; предложен и обоснован методический подход к управлению эффективностью воспроизводства; обоснована система классификаций, организующих процесс воспроизводства.

**В третьей главе «Обоснование метода прямого реинвестирования для повышения эффективности воспроизводства инновационно-активных систем»** рассмотрена сущность и классификация методов компенсации недовоспроизводства; дана характеристика и выполнен обзор

методов реинвестирования; обосновано применение метода прямого реинвестирования как наиболее эффективного способа компенсации недовоспроизведенных амортизационных ресурсов для производственных систем с непрерывным обновлением основных фондов.

**В заключении** приводятся результаты исследования, формируются выводы и предложения.