Методология формирования системы финансирования разработок наукоемких технологий

тема диссертации и автореферата по ВАК 08.00.10, доктор экономических наук Лещинская, Александра Федоровна
**Год:**

2012

**Автор научной работы:**

Лещинская, Александра Федоровна

**Ученая cтепень:**

доктор экономических наук

**Место защиты диссертации:**

Москва

**Код cпециальности ВАК:**

08.00.10

**Специальность:**

Финансы, денежное обращение и кредит

**Количество cтраниц:**

387

## Оглавление диссертации доктор экономических наук Лещинская, Александра Федоровна

ВВЕДЕНИЕ.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

1.1 Систематизация научных подходов к определению понятия «система финансирования науки и техники».

1.2 Концептуальная характеристика градации научных исследований

1.3 Принципы финансирования научно-технического развития как основы процесса воспроизводства.

1.4 Оценка ориентиров финансирования сектора фундаментальной и прикладной науки, поддержки коммерциализации разработок.

Выводы по главе 1.

2 КРИТЕРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕДПОСЫЛОК И ОСНОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУКОЁМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

2.1 Анализ и оценка современного состояния существующей финансовой среды обеспечения разработок наукоемких технологий.

2.2 Анализ системы государственного регулирования финансового обеспечения наукоемких технологий.

2.3 Анализ и оценка финансовых источников реализации системы финансирования наукоемких технологий.

Выводы по главе 2.

3 МЕТОДОЛОГИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

3.1 Принципы выбора моделей финансирования наукоемких технологий и методов оценки их экономической эффективности.

3.2 Методика оценки влияния налогового фактора на результативность системы финансирования наукоемких технологий.

3.3 Формирование модели макроэкономического эффекта финансирования науки и техники.

Выводы по главе 3.

4 РАЗРАБОТКА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОЗДАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ РАЗРАБОТКИ НАУКОЁМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

4.1 Оценка предпринимательских рисков и их влияния на финансирование наукоёмких технологий.

4.2 Методика отбора инвесторов проектного финансирования наукоёмких технологий.

4.3 Концепция формирования системы финансирования наукоёмких технологий.

Выводы по главе 4.

5 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАЗРАБОТОК НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

5.1 Оценка эффективности финансового обеспечения хозяйствующих субъектов, реализующих наукоемкие технологии с учетом предпринимательских рисков.

5.2 Анализ экономической эффективности финансирования внедрения наукоёмких технологий на промышленных предприятиях в условиях неопределенности экономической среды.

5.3 Сравнительная характеристика финансовых моделей реализации наукоёмких технологий.

Выводы по главе 5.

## Введение диссертации (часть автореферата) На тему "Методология формирования системы финансирования разработок наукоемких технологий"

Актуальность темы диссертационного исследования определяется объективной необходимостью поиска новых принципов и механизмов финансирования науки и перспективных наукоёмких технологий для создания условий роста валового внутреннего продукта (далее - ВВП) и повышения благосостояния населения.

Наукоёмкие технологии в настоящее время являются основой интеграции технологического комплекса России в международный рынок высоких технологий и служат гарантом конкурентоспособности государства. Появление принципиально новых направлений научных исследований и интенсивность внедрения изобретений в России напрямую зависят от проводимой руководством страны научно-технической, экономической и финансовой политики.

Наблюдаемое в настоящее время декларирование необходимости повышения существенной доли России (в 5-10 процентов) на мировых рынках высокотехнологичных и интеллектуальных услуг по 5-7 позициям, повышение в два раза доли высокотехнологичного сектора в ВВП (с 10,9 до 17-20%)' требует обеспечения устойчивого бюджетногофинансирования и мобилизации множественности источников финансирования. Реальное недофинансирование научной инфраструктуры негативно сказывается на развитии фундаментальной науки и прикладной научной деятельности. Согласно официальным статистическим данным, по уровню государственного финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в России на душу населения расходы составляют 86 долл. США, а по частному инвестированию - 40 долл. США, что в пятнадцать-двадцать раз меньше по сравнению с ведущими странами мира. Расходы на НИОКР на душу населения

1 Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 г. (проект). М.Минэкономразвития России, 2010. в странах Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) достигают почти 700 долл. в год, причем, в США, Японии, Израиле и Финляндии - примерно 1,1 тыс. долларов.2 Китай, с его населением в 1340 млн. человек, по уровню расходов, затрачиваемых на научные исследования и разработки, в расчете на одного жителя почти в 1,5 раза превосходит Россию.

России необходимо восстановить и поддерживать паритет с ведущими государствами в науке и технике, ресурсо- и энергосбережении, создании экологических производств, здравоохранении и производстве продуктов питания, а также в обеспечении требуемого уровня обороноспособности и безопасности государства.

Широкомасштабное и скоординированное финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР), реализующих задел фундаментальной науки, позволяет внедрять принципиально новые технологии и создавать наукоёмкие производства. В настоящее время наукоёмкие технологии, становясь самостоятельными отраслями научного знания и основой технологического преобразования российской экономики, не получают соответствующих их статусу и целям объемов финансирования. Эффективная реализация наукоёмких технологий сдерживается не только недостатком финансовых ресурсов, но и отсутствием научно обоснованной системы финансирования науки и техники.

Инновационное развитие экономики РФ выдвигает ряд наиболее актуальных проблем - обновление финансовых теорий воспроизводства, создание на этой основе принципиально новой системы организации и финансирования наукоёмких технологий. В основу научной концепции эффективного финансирования наукоёмких технологий должны быть положены принципы, обеспечивающие полномасштабное и целевое функционирование этой системы с учётом рисков сокращения финансирования.

2 Мировая статистика научно-технического развития. Science and Engineering Indicators 2010. 5

Наличие острых проблем финансирования научных исследований и реализации их результатов в отраслях промышленности предопределило выбор темы и направлений диссертационного исследования, структуру и логику изложения материала.

Научная гипотеза. Обеспечение конкурентных преимуществ России на международных рынках высоких технологий невозможно без кардинального изменения системы финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и внедренческих работ. Новая парадигма финансового обеспечения науки и наукоёмких технологий должна базироваться на принципах, адаптированных к условиям современной рыночной экономики, что позволит России стать достойным конкурентом на мировом рынке наукоёмких технологий.

Соответствие диссертации паспорту специальностей. Исследование выполнено в рамках специальности 08.00.10 «Финансы, денежное обращение и кредит».

Области исследования в соответствии с паспортом специальности:

1. Финансовая система): 1.8. Методология финансового регулирования воспроизводственных процессов; 1.10. Финансовое стимулирование эффективного использования всех видов экономических ресурсов; (2. Общегосударственные, территориальные и местные финансы); 2.14. Финансирование инвестиционных процессов на федеральном и региональном уровне; (3. Финансы хозяйствующих субъектов): 3.25. Финансы инвестиционного и инновационного процессов, финансовый инструментарий инвестирования.

Степень разработанности проблемы. Проблема повышения результативности финансирования постоянно находится в поле зрения отечественных и зарубежных учёных. В настоящее время определение условий эффективности НИОКР и принципов построения системы финансирования рассматривается в совокупности с вопросами экономической теории и экономики отраслей. Представители классических научных школ и современные эксперты в области финансов разработали методологию управления инновационной и инвестиционной деятельностью, определили решение вопросов оценки эффективности инновационных проектов и факторов, влияющих на их реализацию.

Фундаментальные исследования систем финансирования экономик по отдельным странам включают рассмотрение проблем финансирования НИОКР как одного из главных факторов экономического роста. Они раскрыты в трудах известных зарубежных экономистов: В. Парето, Дж. М. Кейнса, Дж. Б. Кларка, П. Самуэльсона, П. Фишера, Й. Шумпетера, У.Ф. Шарпа и др.

Для решения проблем повышения результативности финансовой политики России особое значение имеют работы отечественных учёных-экономистов: B.C. Барда, А.Я. Быстрякова, A.B. Барышевой, В.В. Глухова, P.C. Гринберга, Б.К. Злобина, В.В. Ильина, М.В. Карп, А.Г. Куликова, В. Лебедева, A.M. Марголина, А.Д. Некипелова, В.Г. Панскова, Б.Е. Пенькова, Ю.Ю. Русанова, Е.Е. Румянцевой, С.М. Рогова, О.Л. Роговой, В.К. Сенчагова, А.Т. Спицына, Н.И. Тургенева, В.Н. Твердохлебова, Т.С. Хачатурова, К.В. Шмелева, П.Н. Шуляка, Л.И. Якобсона, Е.Г. Ясина и др. В их работах подробно рассматривалось влияние направлений финансирования на эффективность российской экономики, обосновывалась возможная величина налогообложения по отдельным направлениям.

Следует отметить, что, несмотря на постулируемую приоритетность методологии функционирования и управления системы финансирования наукоёмких технологий, эта область в настоящее время остается недостаточно исследованной. Не решено большинство вопросов теоретического и методического регулирования финансирования науки и техники. Большая часть исследований и отражающих их публикаций касается отдельных структурных элементов финансирования инвестиционного процесса реализации наукоёмких технологий. Остаётся немало нерешённых вопросов, связанных с формированием системы финансирования наукоёмких технологий и реалий внедрения её на рынке.

Таким образом, отсутствие научно обоснованной методологии формирования системы финансирования, процессов создания и реализации разработок наукоёмких технологий вызывает необходимость проведения многоаспектного теоретического исследования.

Целью диссертационного исследования является развитие методологии финансирования фундаментальной и прикладной науки, научно-технического обновления производства, совершенствования принципов привлечения и использования финансовых ресурсов для формирования системы финансирования наукоёмких технологий, обеспечивающей прирост ВВП и повышение благосостояния граждан России.

Для достижения указанной цели в исследовании поставлены следующие задачи:

- обобщить и дополнить существующий понятийный аппарат и основные характеристики системы финансового обеспечения научно-технических разработок;

- обосновать необходимость развития методологии финансирования, создания разработок наукоёмкого производства и сформулировать принципы финансирования наукоёмких технологий;

- разработать классификацию этапов научно-исследовательских работ для рационального привлечения финансовых ресурсов на научные исследования и внедрение их результатов в производство;

- провести комплексную оценку содержания нормативно-правовых положений регулирования и существующего финансирования наукоёмких технологий;

- провести анализ эффективности государственной финансовой поддержки фундаментальных исследований, прикладной науки в процессе создания наукоёмких^ технологий;

- разработать концепцию обновления системы финансирования наукоёмких технологий, включающую комплекс методик выбора наукоёмких технологий, инвесторов и источников финансирования отобранных проектов;

- предложить методику оценки макроэкономического эффекта предлагаемой системы финансирования наукоёмких технологий, с учетом влияния налогового фактора;

- проанализировать систему образования финансовых рисков, при внедрении проектов наукоёмких технологий, определить влияние рисков на процесс привлечения финансовых ресурсов.

-построить модель оценки инвестиционных возможностей компаний, заинтересованных в размещении своих финансовых ресурсов при реализации наукоёмких технологий;

- оценить макроэкономический эффект предлагаемой системы финансирования наукоёмких технологий с учетом влияния налогового фактора. Обосновать результативность и наличие мультипликативного эффекта.

Объектом исследования является система финансирования институциональными структурами наукоёмких технологий по этапам их жизненного цикла.

Предмет исследования - теоретико-методические аспекты и прикладные разработки системы финансирования наукоёмких технологий.

Теоретическая и методическая база исследования.

Теоретической основой диссертационного исследования послужили: теория эффективности кредитного заимствования на науку Й. Шумпетера, теория мультипликативного эффекта Дж. М. Кейнса, теория критериальных зависимостей В. Парето и др., а также труды отечественных ученых в области экономической теории, финансов, денежногообращения.

В качестве исследовательского инструментария использованы такие приёмы и методы научных исследований, как: морфологический анализ, теория игр, математическая статистика, имитационное и оптимизационное моделирование, комплексная оценка и др. На различных этапах исследования применялись абстрактно-логические, экономико-статистические, расчетно-аналитические методы. Обработка исходной информации проводилась с использованием пакета прикладных статистических программ «8ТАТ18Т1СА», электронных таблиц MS EXCEL. Достоверность вынесенных на защиту диссертации положений обеспечивается корректной постановкой задач и использованием официальных статистических данных. Апробация результатов исследования осуществлена путем экспериментального анализа.

Информационная база исследования. В качестве информационной базы диссертационного исследования использовались законы РФ в области финансов и инвестиций, организации производства, налогообложения, развития науки и техники. Материалом для рабочих гипотез послужили законодательные, программные и прогнозные разработки; нормативные документы Правительства РФ, министерств и ведомств, Банка России; бухгалтерская отчётность организаций; бизнес-планы инновационных проектов предприятий. В процессе исследования использовались данные, содержащиеся в работах отечественных и зарубежных учёных, в материалах периодических научных изданий, информационных агентств.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке методологии финансирования наукоёмких технологий, включая обновление принципов, элементов системы финансирования и способов привлечения финансовых ресурсов на развитие наукоёмких технологий, с учетом разработанной системы компенсирования финансовых рисков. В диссертации впервые предложены методики оценки мультипликативного эффекта, проявляющегося в процессе реализации наукоёмких технологий.

К наиболее значимым результатам, полученным лично автором, отвечающим требованиям научной новизны и выносимым на защиту, относятся:

- обобщение и систематизация научных определений и основных характеристик содержания, функций системы финансирования науки и техники, что позволило обновить понятийный аппарат. Таким образом, термин «наукоёмкие технологии» определяется как совокупность фундаментальных исследований, подкреплённых опытно-конструкторскими разработками, обеспечивающими получение патентов по бизнес-планам, готовым к коммерциализации. Термин «финансовый потенциал наукоёмких технологий» трактуется как совокупность финансовых ресурсов, позволяющих обеспечить законченный результат фундаментальных исследований с поэтапной коммерциализациейпроектов созданий наукоёмких технологий; термин «результативность финансирования» - как получение мультипликативного эффекта от внедрения наукоёмких технологий (П. 1.8);

- развитие методологии финансирования наукоёмких технологий заключается в формулировании принципов финансирования, а именно: взаимная ответственность, вариативность, предвидение рисков, индикативность, подотчетность, результативность использования финансовых средств и формирование на этой принципиально новой основе комплекса методик, взаимоувязанность и результативность которых позволили определить их как обновленный вариант системы финансирования наукоёмких технологий (п. 1.8);

- определены и классифицированы этапы научных исследований и обоснована необходимость совершенствования системы финансирования наукоёмких технологий в зависимости от стадий жизненного цикла (п. 1.8);

- проведен 8\\ЮТ-анализ качественных характеристик, отраженных в нормативно-правовых документах, регламентирующих финансирование науки и технических разработок в России, оценена заложенная в них финансовая стратегия, выявлены возможные риски финансирования проектов наукоёмких технологий и предложена методика их минимизация, суть которой сводится к поэтапному выявлению инвестиционных возможностей различных институциональных структур. В число институтов входят: внебюджетные фонды государства, фонды частных инвесторов, венчурные компании, эндаументы, инвестиционные фонды и др. (п. 2.14).

- выявлены факторы развития мер государственного регулирования системы финансирования науки и перспективных наукоёмких технологий, к числу которых отнесены: качество реализуемого проекта, наличие в нем потенциального мультипликативного эффекта, квалификация их исполнителей, имеющийся производственно-технологический потенциал и наличие собственных финансовых ресурсов, гарантирующих доведение проекта до стадии получения прибыли за конечный результат (п. 1.8);

- разработана концепция финансирования наукоёмких технологий, включающая комплекс методик: 1. Формирование критериев выбора институциональных субъектов финансирования (финансовая устойчивость, ликвидность, наличие поручителей, зависимость объемов финансирования от этапов НИОКР); 2. Оценка финансовых рисков наукоёмких технологий при их выявлении и распределении по этапам жизненного цикла наукоёмких технологий; 3. Выбор инструментов финансирования наукоёмких технологий (кредиты и займы, финансовый лизинг, эмиссия ценных бумаг); 4. Оценка воздействия внедрённых наукоёмких технологий на доходы бюджетной системы государства (мультипликативный эффект) (п. 2.14);

- предложена методика выявления и минимизации предпринимательских рисков, возникающих при реализации предприятиями проектов наукоёмких технологий, позволяющая компенсировать потенциальную величину потерь за счет специализированных фондов финансирования фундаментальных исследований, (п. 3.25);

- предложена методика поэтапной компенсации предприятиям, реализующим проекты наукоёмких технологий, рисковых потерь из средств специальных внебюджетных фондов, а именно: 1) финансовое покрытие совокупных сметных расходов на стадии фундаментальных исследований; 2) полная компенсация затрат при реализации проекта на стадии НИОКР; 3) компенсация прямых издержек на стадии осуществления пилотного проекта; 4) покрытие затрат по ставке, равной ставке рефинансирования конкретного временного периода, на стадии серийной реализации проектов, (п. 3.25);

- построена модель оценки инвестиционных возможностей компаний, заинтересованных в размещении своих финансовых ресурсов при реализации наукоёмких технологий. Определена экономическая эффективность внедрения этой модели на каждом этапе создания новой добавленной стоимости, обеспечивающей прирост налоговых поступлений в бюджетную систему государства и чистой прибыли инвесторам (п. 2.14);

- доказана результативность предлагаемой системы финансирования наукоёмких технологий проявляющаяся в существенном увеличении доли продаж высокотехнологичной продукции и суммы прибыли предприятий, реализующих наукоёмкие технологии. Величина определенного в диссертации макроэкономического эффекта от функционирования системы финансирования наукоёмких технологий с учетом влияния налогового мультипликатора колеблется в значительных пределах в зависимости от числа переделов наукоемкой продукции (п. 1.10).

Теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования может служить научной основой для разработки финансового инструментария для конкретных коммерческих организаций при решении вопросов текущего и стратегического привлечения финансовых ресурсов различными субъектами бизнес-отношений: собственниками, администрацией предприятий, менеджментом и руководством департаментов, подразделений и центров ответственности. Исследование цепи взаимодействия субъектов НИОКР, финансовой сферы и производства характеризует системный подход к оценке эффективности управления финансированием НИОКР.

Отдельные результаты могут быть использованы в качестве теоретической и методической базы при:

- разработке инструментов финансового регулирования воспроизводственных процессов, связанных с реализацией наукоёмких технологий в отраслях и производствах, для выбора форм организации привлечения финансовых ресурсов в зависимости от стадий жизненного цикла проекта, реализующего НИОКР хозяйствующего субъекта;

- разработке финансовой модели аккумулирования финансовых ресурсов, необходимых для осуществления хозяйствующими субъектами деятельности, направленной на реализацию наукоёмких технологий в отраслях и производствах, обеспечивающих устойчивый рост ВВП;

- разработке предложений для финансирования наиболее эффективных инновационных проектов, обеспечивающих расширение налогового потенциала для дальнейшего пополнения бюджетов за счёт повышения результативности использования наукоёмких технологий;

- оценке эффективности системы финансирования инновационных проектов, обеспечивающих расширение реализации наукоёмких производств;

- оценке рисков, позволяющих минимизировать затраты, связанные с финансированием инновационных проектов при разработке и реализации наукоёмких технологий;

- создании учебных программ и пособий, включающих вопросы коммерциализации разработанных наукоёмких технологий, в системе вузовской подготовки и повышения квалификации специалистов;

- разработке предложений по формированию оптимальной системы финансирования проекта внедрения нанотехнологий на ФГУП «Спецмагнит» и других научно-технических исследований ИМЕТ РАН им. A.A. Байкова.

Внедрение в практическую деятельность методических рекомендаций по формированию финансовой системы реализации наукоёмких технологий позволит обеспечить результативность бизнес-процессов, адекватную потребностям современной экономики страны, будет способствовать повышению общей эффективности управления финансовой деятельности, росту отдачи ресурсного потенциала.

С помощью предлагаемых методик оценки качественных и количественных показателей эффективности финансирования можно проводить комплексную оценку результативности деятельности организаций, реализующих проекты создания наукоёмких технологий, выявлять перспективные и текущие приоритеты их развития, прогнозировать имущественное и финансовое состояние, деловую и инвестиционную привлекательность в целях роста их рыночной стоимости.

Апробация и внедрение результатов исследования. Научные и практические результаты выполненной работы прошли апробацию и внедрение в производственных, научных учреждениях и в системе высшего профессионального образования, что подтверждено справками о внедрении. Основные результаты диссертационного исследования внедрены в практику ряда российских коммерческих организаций, а также используются в педагогической деятельности автора, участвующего в подготовке учебных и методических пособий, разработке образовательных программ и учебных планов ряда вузов г. Москвы. Так, в частности, методические рекомендации для комплексной оценки эффективности финансирования разработки наукоёмких технологий использованы ИМЕТ РАН им. A.A. Байкова и ФГУП «Спецмагнит». Данные рекомендации включают систему оценки экономической эффективности деятельности предприятия и ее воздействия на уровень внешних и внутренних факторов, а также обоснование методов планирования эффективности. ИМЕТ РАН им. A.A. Байкова и ФГУП «Спецмагнит» использовали предложенную методику и механизм комплексной оценки резервов роста своей результативности за счет привлечения финансовых ресурсов ОАО «Роснано». Результаты исследования используются кафедрами Российского государственного торгово-экономического университета в преподавании учебных дисциплин: «Финансовый анализ», «Финансовый менеджмент», «Инвестиции», «Краткосрочная финансовая политика», «Долгосрочная финансовая политика», «Коммерциализация НИОКР», «Инвестиционный менеджмент» - при подготовке бакалавров и магистров экономических направлений.

Основные результаты, выводы и предложения, полученные автором при выполнении диссертационного исследования, были апробированы в процессе выполнения научно-исследовательских работ, написания статей и подготовки научных докладов.

Теоретические положения, методологические и методические предложения, обоснованные в диссертационной работе, были апробированы и обсуждены на международных конференциях: 18-й и 19-й Международных конференциях «Функциональные металлические материалы», «Сырьевая база, магнитные материалы и системы» (РАН и Федеральное агентство по науке и инновациям) 2006 г., 2007 г., г. Суздаль; 1-й и 2-й Международных конференциях «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества» (РАН, Федеральное агентство по науке и инновациям, Институт металлургии и материаловедения им. A.A. Байкова (ИМЕТ) 2008 г. и 2010 г., г. Суздаль; Международной конференции «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества» (РАН, Федеральное агентство по науке и инновациям, ИМЕТ) 15-17 сентября 2009 г., пос. Усть-Качка Пермского края; Международных научно-практических конференциях: «Ценности и интересы современного общества» РГТЭУ (УП-Х Васильевские чтения) 2008-2011гг.; Международных научно-практических конференциях: «Экономика, государство и общество в XXI веке» (VIII,IX Румянцевские чтения) 2010г., 2011г., г.Москва.

Публикации результатов исследования. Основные положения диссертации отражены в научных и учебно-методических работах объемом более 73,5 печ.л., из них: 17 статей (12 печ.л.) - в периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук; три монографии (44.25 печ.л.); учебник и учебное пособие (15 печ.л.), из которых учебник имеет гриф Министерства образования РФ (3 издания), учебное пособие - гриф УМО по образованию в области экономики.

Структура и объем работы. Диссертационная работа изложена на 371 страницах, содержит 34 рисунка, 30 таблиц, а также 6 приложений и список литературы, который содержит 334 наименования

Цель исследования - развитие методологии финансирования фундаментальной и прикладной науки, научно-технического обновления производства, совершенствования принципов привлечения и использования финансовых ресурсов для формирования системы финансирования наукоемких технологий, обеспечивающей прирост ВВП и повышение благосостояния граждан России

## Заключение диссертации по теме "Финансы, денежное обращение и кредит", Лещинская, Александра Федоровна

Выводы по главе 5

1 Проведенный экономический анализ существующей практики финансирования разработок наукоемких технологий позволил произвести оценку эффективности финансового обеспечения хозяйствующих субъектов, реализующих наукоемкие технологии. Наиболее интересным в настоящее время для нас и показательным для данного исследования стало направление нанотехнологий. Причем для практического исследования нанотехнологии представляет собой наиболее интересные направления реализации наукоемких технологий в металлургии. Это направление определяет пример позиции для вхождения частного капитала для финансирования НИОКР. Практический опыт финансирования, осуществляемый корпорацией ОАО Роснанотех, являющейся институтом развития нанотехнологической индустрии в России, представлен в диссертации.

2 Корпорация непосредственно рассмотрела и приняла проект «Организация промышленного производства высокопрочных наноструктурных магнитотвёрдых материалов» к финансированию, причем оценки, произведенные автором рассматриваемой диссертации, являющимся одним из разработчиков проекта, совпали с результатами оценок независимых экспертов, что полностью соответствует международной практике.

Предлагаемый проект обеспечивает реализацию наукоемких технологий и имеет инновационный характер. Для оценки проекта используется предлагаемая в диссертации система финансирования.

3 Проведенная оценка финансовых и предпринимательских рисков показала условия приемлемости отбора инвестором предприятий, реализующих проекты для финансирования. Анализ коэффициентов парной корреляции позволил выбрать наиболее надежных из претендующих на финансирование инвесторов. Дополнительный анализ финансового состояния предприятий потенциальных заемщиков, например ФГУП «Спецмагнит», минимизирует кредитные риски инвесторов.

4 Проведенный финансовый анализ результатов внедрения проекта показал безусловную эффективность предполагаемого финансирования проекта производства постоянных магнитов на ФГУП «Спецмагнит». Обеспечение финансирования может быть достигнуто за счет ОАО «Роснанотех».

Объем целевого финансирования составляет 3 500 ООО тыс. руб. Наиболее эффективное их использование возможно при открытии кредитной линии сроком на 5 лет.

5 Совокупный приведенный эффект от проекта (NPV) будет составлять к окончанию периода финансирования, в последний год финансирования, около 822 817 тыс. руб., при этом внутренняя ставка доходности проекта (IRR) составит около 23,25 %, что позволит при необходимости расширения производства привлекать дополнительно кредиты коммерческих банков.

6 В ходе проведения расчетов на примере конкретного предприятия по производству постоянных магнитов было доказано, что в инновационных проектах возможны различные схемы финансирования. Расчеты показали, что при применении ставки дисконтирования, превышающей 12 %, чистый приведенный доход от использования лизингавыше соответствующего показателя при использовании собственных средств предприятия и привлечения других видов кредитов. Результат проведенного исследования позволяет с уверенностью утверждать, что лизинг имеет высокий потенциал для применения на предприятиях металлургии и со временем может потеснить использование других источников финансирования предприятия в модернизации производства, которое пока в российской металлургии остается доминирующим.

В целом можно сделать вывод о крайне высоких ставках, имеющих место при финансировании наукоемких технологий. Рост ставки рефинансирования приводит дальнейшему росту затрат на финансирование и снижению эффективности внедрения проектов. Наметившаяся тенденция к снижению ставки рефинансирования и сопутствующих финансовых затрат позволит в дальнейшем повысить эффективность реализации проектов наукоемких технологий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В представленном исследовании, основанном на обширном информационном, материале отраженном в современной научно-методической отечественной и зарубежной литературе, подтвержденном статистическими данными, впервые наиболее полно и систематично освещены теоретические и методологические проблемы оценки существующей системы финансирования наукоемких технологий. Они реализованы, с использованием применения современных методов целевой оптимизации. В проведенном исследовании главное внимание уделено развитию теоретических аспектов вопросов финансирования наукоемких технологий, которые в системе экономики являются частью особого раздела теории рационального использования ограниченных ресурсов, обеспечивающих устойчивый рост экономики страны и процессов их воспроизводства.

При разработке методологии финансирования, основанием для определения общих объемов вложения служат качество и количество затрат, которые необходимо произвести в процессе реализации разработок наукоёмких технологий. В «системе финансового обеспечения наукоемких технологий» доказана необходимость поэтапного финансирования. Целесообразно выделить четыре этапа. I - этап научно-исследовательских разработок (НИР) объединяет совокупность фундаментальных исследований, включающий: чисто фундаментальные, ориентированные фундаментальные и прикладные. Во И-м этапе сгруппированы опытно-конструкторские разработки совместно с НИР. Они составляют сущность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. На Ш-ем этапе создаётся пилотный проект реализации наукоемких технологий, позволяющий убедиться в рациональном применении и эффективности предлагаемой системы до её закупки и внедрения. 1У-этап обеспечивает серийное производство по направлениям предлагаемых разработок наукоемких технологий.

В области концептуальных положений, предложен и сформирован механизм финансирования наукоемких производств. Научно обоснованны следующие основные понятия: - «финансовый потенциал наукоемких технологий». Он представляет собой совокупность финансовых ресурсов, обеспечивающих получение законченного результата фундаментальных исследований и дающих возможность поэтапной коммерциализации инновационных проектов. «Наукоемкие технологии», представляющее собой реализацию фундаментальных исследований, подкрепленных опытно-конструкторскими разработками, с получением патентов и наличием бизнес-планов готовых к коммерциализации.

В соответствии с предложенными и обоснованными в исследовании концептуальными требованиями, дана характеристика управления финансами, привлекаемыми для реализации наукоемких технологий в зависимости от градации этих этапов научных исследований, выделены их основные элементы: источники финансовых ресурсов их способы и формы обеспечения. В частности, изложен авторский подход в части оценки результативности привлекаемого финансового потенциала наукоемких технологий.

В работе предложены теоретические подходы к формулированию принципов финансирования разработок наукоемких технологий. Их основы сформулированы представителями экономической школы маржиналистов. Так с помощью критерия В. Парето (20:80), базирующегося на теории полезности, осуществляется выбор наиболее перспективных направлений и объектов финансирования. Теория заимствования в инновационной деятельности Й.Шумпетера определила потенциальные источники финансирования. Принципы эффективности определены теорией мультипликатора Д.М.Кейнса. Впервые использованного для оценки результативности наукоемких технологий. Совокупность сформулированных теоретических предпосылок определяет основы финансирования научно-технического развития, направляя их на обеспечение процесса воспроизводства.

Произведена оценка ориентиров финансирования сектора фундаментальной и прикладной науки, поддержки коммерциализации разработок в качестве которых, качестве которых рассмотрены и критически проанализированы основные нормативные и декларативные документы отражающие перспективы финансирования НИОКР: закон N 127-ФЗ «О государственной научно-технической политике» в редакции от 01.03.2011 N 22-ФЗ, «О доктрине развития российской науки»; УКАЗ Президента РФ от 13 июня 1996 г. N 884(с изменениями от 01 августа 2003 N 866, от 25 августа 2004 N 1114); «Стратегию инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года», Минэкономразвития России Москва, 2010; «Бюджетное послание Президента Российской Федерации «О бюджетной политике в 2011-2013 годах», Анализ этих документов позволил провести SWOT-анализ качественных характеристик, отраженных в них, и определить направления финансирования науки и технических разработок в России. Произведенный SWOT-анализ позволил оценить заложенную в них финансовую стратегию, выявить возможные риски финансирования проектов наукоёмких технологий, и предложить направления их минимизации.

В систематизированном виде представлены практически все известные из мировой практики и принятые в отечественной практике методы определения экономической эффективности, пригодные для оценки и отбора объектов финансирования, с учетом методики оценки макроэкономического эффекта влияния финансирования наукоемких технологий на величину ВНП от реализации проекта. Эти методы позволят учитывать стратегическое значение наукоемких технологий, включая нанопродукцию, уникальность используемого оборудования и технологии, высокий уровень квалификации специалистов, занятых в научных разработках и производстве.

Предложены главные принципы развития общественного воспроизводства, которыми необходимо руководствоваться для обоснования реализуемых объектов при финансировании наукоемких технологий, на основе предложенной методологии финансового регулирования их реализации. Показаны состояние и характер финансирования общественного производства в условиях рыночной экономики. Сформулированы задачи формирования эффективной системы финансирования наукоемких технологий в условиях

Экономики знаний» - современного типа экономики, где сектор технологической материализации знаний играет решающую роль. Показано его место в этой системе, где уместно расценивать наукоемкие технологии как фактор влияющий на макроэкономическую стабильность развития общества. Его оценка позволит в дальнейшем определить мультипликативный эффект реализации наукоемких технологий.

В исследовании приведены основные условия и критерии формирования эффективной системы финансирования с разработкой новых моделей оценки экономической эффективности с учетом оптимизации налогооблагаемой базы. В них обосновано, что макроэкономическая эффективность является критерием формирования условий эффективной финансовой политики, в соответствии с которой активизация финансирования НИОКР становится приоритетом для государства и частного бизнеса, а наукоемкие технологии с выделением нанотехнологий должны стать объектом эффективного финансирования. Для чего в работе показана система государственных и не государственных организаций, финансирующих инновационную деятельность НИОКР с разработкой финансовых механизмов, способствующих коммерциализации наукоемких технологий, а также эффективности финансирования реализации инновационных проектов с учетом мультипликатора финансовых инвестиций. Для обеспечения принятия решений по финансированию наукоемких технологий предложен финансовый инструментарий инвестирования и сформулированы предложения по развитию финансирования наукоемких технологий. Одним из которых является венчурный капитал - особый ресурс, представляющий собой единство финансового и человеческого капиталов, а поэтому обладающего синергетическим эффектом воздействия на деловую активность в хозяйственных системах через развитие в них инновационной и инвестиционной деятельности

Значительное место в исследовании уделено освещению методов, предусматривающих учет факторов риска, сопутствующих реализации наукоемких технологий, для чего приводятся теория и практика расчетов на этапах выбора инвесторов и выбора объектов для финансирования. Экономическая заинтересованность в производстве нанообъектов может решаться при помощи различных источников и видов финансирования, включая создание венчурных предприятий при промышленных и научно-технических центрах, специализированных ПИФах, в зависимости от фазы жизненного цикла предприятия осуществляющей НИОКР и привлекающей различные финансовые потоки.

Способность научной общественности стран к генерации эпохальных и базисных инноваций, сформированных за счет наукоемких технологий, определяет развитие постиндустриального общества и развитие мировой экономики в XXI веке, важнейшими характеристиками которого являются: радикальные изменения в технологической базе и способах организации производства. В условиях рыночной экономики стимулом реализации наукоемких технологий является получение квази-ренты, полученного за счет мультипликативного эффекта, формирующегося в результате использования наиболее эффективных интеллектуальных продуктов, источником которых является человек.

В условиях рыночной экономики стимулом реализации наукоемких технологий является получение квази-ренты, полученного за счет мультипликативного эффекта, формирующегося в результате использования наиболее эффективных интеллектуальных продуктов, источником которых является человек.

## Список литературы диссертационного исследования доктор экономических наук Лещинская, Александра Федоровна, 2012 год

1. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации Текст. : офиц. текст. // Рос. газ. 1993 25 дек. №237.

2. Гражданский кодекс РФ. Ч. 2 от 26.01.1996 № 14-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 29 января 1996. № 5. Ст. 410.

3. Налоговый кодекс РФ. Гл. 25. Налог на прибыль организаций. М., 2009.4

4. Федеральный закон № 156-ФЗ "Об инвестиционных фондах" от 29.11.2001 // Рос. газ. 2004 04 дек. № 237-238 (в ред. Федеральных законов от 29.06.2004 № 58-ФЗ, от 15.04.2006 № 51-ФЗ, от 06.12.2007 № 334-ФЭ).

5. Федеральный закон № 164-ФЗ от 29.10.1998 г. «О финансовой аренде (лизинге)» (в ред. Федеральных законов от 29.01.2002 № 10-ФЗ, от 22.08.2004 № 122-ФЗ, с изм., внесенными Федеральными законами от 24.12.2002 № 176-ФЗ, от 23.12.2003 № 186-ФЗ).

6. Федеральный закон от 23.08.96 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (в ред. от 1.12.07 № 308-Ф3).

7. Федеральный закон № 278-ФЗ от 3 ноября 2010 г. "О внесении изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов».

8. Федеральный закон № 395-1 от 2 декабря 1990 г. (ред. от 28.02.2009) «О банках и банковской деятельности».

9. Федеральный закон Российской Федерации. № 275-ФЗ от 30 декабря 2006 г. «О порядке формирования и использования целевого капитала некоммерческих организаций».

10. Федеральный закон № 229-ФЗ от 2 октября 2007 г. (ред. от 30.12.2008) «Об исполнительном производстве». Ст.78.

11. Федеральный закон № 127-ФЗ от 26.10.2002 г. (ред. от 01.12.2007) «О несостоятельности (банкротстве)».

12. Федеральный закон № 218-ФЗ от 30.12.2004 г. (ред. от 24.07.2007) «О кредитных историях».

13. Федеральный закон № 110-ФЗ от 21 июля 2005 г. «О внесении изменении в федеральный закон о кредитных историях».

14. Федеральный закон № 86-ФЗ от 10 июля 2002 г. (ред. от 27.10.2008) «О центральном банке Российской Федерации (Банке России)».

15. Федеральный закон № 115-ФЗ от 7 августа 2001 г. (ред. от 8.11.2011) «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма».

16. Федеральный закон № 209-ФЗ от 24 июля 2007 г. (вступил в силу с 01.01.2008 г., ред. от 22.07.2008 г.) «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации».

17. Федеральный закон № 14-ФЗ от 8 февраля 1998 г. (ред. от 29.04.2008 г., с изм. от 22.12.2008 г.) «Об обществах с ограниченной ответственностью».

18. Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

19. Федеральный закон № 39-Ф3 от 25 февраля 1999 г. «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» (в ред. Федеральных законов от 2 января 2000 г. № 22-ФЗ, от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ).

20. Федеральный закон № 156-ФЗ от 29 ноября 2001 г. «Об инвестиционных фондах» (в ред. Федерального закона от 29 июня 2004 г. № 58-ФЗ)

21. Федеральный закон № 70-ФЗ от 7 апреля 1999 г. «О статусе наукограда Российской Федерации».

22. Федеральный закон № 208-ФЗ от 26 декабря 1995 г. «Об акционерных обществах» (ред. от 27.12.2009 с изм. от 27 октября 2010 г.).

23. Федеральный закон № 7-ФЗ от 12 января 1996 г. (ред. от 23.07.2008 г.) «О некоммерческих организациях».

24. Федеральный закон № 41- ФЗ от 08 мая 1996 г. (ред. от 21.03.2002 г.) «О производственных кооперативах».

25. Федеральный закон № 144- ФЗ 08 июля 1997 г. (ред. от 08.12.2003 г.) «О реструктуризации кредитных организаций».

26. Федеральный закон № 94-ФЗ от 21.07.2005 г. (ред. от № 417-ФЗ от 07.12.2011) "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд".

27. Федеральный закон. № 173-Ф3 от 10 декабря 2003 г (ред. от 22.07.2008 г.) «О валютном регулировании и валютном контроле».

28. Обзор нового Базельского соглашения о капитале. Январь 2001 // -Вопросы банковского надзора в документах Базельского комитета, вып. 2. -М. : ЦПП ЦБ РФ, 2002.

29. Оценка и контроль крупных кредитных рисков. Январь 1991. // Базельский комитет по банковскому надзору. М. : ЦПП ЦБ РФ, 1997.

30. Положение ЦБ РФ от 5 декабря 2002 г. № 205-П «О правилах ведения бухгалтерского учета в кредитных организациях, расположенных на территории Российской Федерации».

31. Положение ЦБ РФ от 26 марта 2004 г. № 254-П «О порядке формировании кредитными организациями резервов на возможные потери по ссудам, по ссудной и приравненной к ней задолженности» : п. 1.3.

32. Положение по Бухгалтерскому учету «Учет расходов по научно-исследовательским, опытно-конструкторским и технологическим работам» № ПБУ 17/02, утвержденным Приказом Минфина России от 19 ноября 2002 года

33. Положение по Бухгалтерскому учету "Расходы организации" ПБУ 10/99 (с изменениями на 8 ноября 2010 года), в ред, действующей с 1 января 2011 года.

34. Положение Банка России от 10 февраля 2003 г. № 215-П (ред. от 28.11.2007 г.) «О методике определения собственных средств (капитала) кредитных организаций».

35. Положение Банка России от 31 августа 1998 г. № 54-П (ред. от 27.07.2001 г.) «О порядке предоставления (размещения) кредитными организациями денежных средств и их возврата (погашения)».

36. Положение Банка России от 14.11.2007 г. № 313-П «О порядке расчета кредитными организациями величины рыночного риска».

37. Письмо Банка России от 27.07.2000 .№ 139-Т «О рекомендациях по анализу ликвидности кредитных организаций».

38. Письмо Банка России от 23 июня 2004 г. № 70-Т «О типичных банковских рисках».

39. Письмо от 25.02.2009 г. № 29-Т «О применении нормативных актов Банка России по вопросам формирования резервов на возможные потери по ссудам».

40. Стратегия развития банковского сектора Российской Федераций на период до 2012 года.

41. Инструкция ЦБ РФ от 1 декабря 2003 г. № 108-И (ред. от 24.09.2008 г.) «Об организации инспекционной деятельности Центрального Банка Российской Федерации (Банка России).

42. Методология основных принципов эффективного банковского надзора. Октябрь 1999. // Вестник банка России. 2002. № 23.

43. Указание Банка России от 26.03.2010 № 2415-У "О размере ставки рефинансирования Банка России".

44. Указание Банка России от 31 августа 2005 года № 1611-У «О порядке и формах представления бюро кредитных историй информации, содержащейся в титульных частях кредитных историй, и кодов субъектов кредитных историй в Центральный каталог кредитных историй».

45. Указание Банка России от 16 января 2004 года (ред. от 10.07.2007 г.) № 1379-У «Об оценке финансовой устойчивости банка в целях признания ее достаточной для участия в системе страхования вкладов».

46. Указание Банка России от 19.01.2009 г. № 2170-У «Об установлении нормативов обязательных резервов (резервных требований) Банка России».

47. Комментарии к Указанию Банка России № 2156-У от 23.12.2008 г. «Об особенностях оценки кредитного риска по выданным ссудам, ссудной и приравненной к ней задолженности» в развитие Положения № 254-П.

48. Указ Президента Российской Федерации от 21 мая 2006 г. Пр-843 «Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации».

49. Указ Президента Российской Федерации от 21 мая 2006 г. Пр-842 «Перечень критических технологий Российской Федерации».

50. Основные направления государственной инвестиционной политики Российской Федерации в сфере науки и технологий:утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 декабря 2002 г. N 1764-р.

51. Указ Президента Российской Федерации от 30 марта 2002 г. Пр-576 «Основы политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу».

52. Указ Президента Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 884 «О доктрине развития российской науки», с изменениями от 1 августа 2003 г. № 866. от 25 августа 2004 г. № 1114.

53. Указ Президента Российской Федерации от 30 июля 2008 г. № 939 «О премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых».

54. Указ Президента Российской Федерации от 3 февраля 2005 г. № 120 «О дополнительных мерах по усилению государственной поддержки молодых российских ученых кандидатов науки их научных руководителей».

55. Федеральный закон Российской Федерации от 29 июля 1998 г. № 135-ФЭ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации».

56. Постановление Правительства Российской Федерации от 14 января 2002 г. № 7 «О порядке инвентаризации и стоимостной оценке прав на результаты научно-технической деятельности».

57. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 сентября 1999 г. № 982 «Об использовании результатов научно-технической деятельности».

58. Указ Президента Российской Федерации от 22 июля 1998 г. № 863 «О государственной политике по вовлечению в хозяйственный оборотрезультатов научно-технической деятельности и объектов интеллектуальной собственности в сфере науки и технологий».

59. Постановление Правительства РФ «О создании Открытого Акционерного Общества «Российский Инвестиционный Фонд Информационно-коммуникационных технологий» от 09.08.2006 № 476 / в ред. от 17.03.2010 №147.1.. МОНОГРАФИИ. УЧЕБНИКИ. УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ.

60. Абалкин, Л.И. и др. Банковская система России : настольная книга банкира [Текст] / Л.И. Абалкин. М. : ДеКА, 1995. Т.2. -108 с.

61. Алфимов, М.В.,. От научной идеи до практического результатаТекст. / М.В. Алфимов, С.А. Цыганов- М., 2002.

62. Андрианов, В.Д. Россия в мировой экономикеТекст. / В.Д. Андрианов -М. : ВЛАДОС, 2002.

63. Балабан, А. Венчурное финансирование инновационных проектов Текст. /А. Балабан М., 2007

64. Барроу, П. Бизнес-план, который работает Текст. / П. Барроу М., 2006.

65. Бахромов, Ю.М. Глухов, В.В. Финансовый менеджмент : учеб. пособие Текст. / Ю.М. Бахромов, В.В. Глухов СПб. : Лань, 2006. - 736 с.

66. Банки и банковские операции Текст. / под ред. Е.Ф. Жукова. М. : Банки и Биржи : ЮНИТИ, 1997. -231 с.

67. Баканов, М.И. Теория экономического анализа: учеб. Текст. // М.И. Баканов, М.В. Мельник, А.Д. Шеремет. М. : Финансы и статистика, 2005.

68. Банковские риски : учеб. пособие Текст./ под ред. О.И. Лаврушина и Н.И. Валенцевой. 2-е изд., стереотип. - М. : КНОРУС, 2008. - 232 с.

69. Банковское дело : учеб. Текст./ под ред. В.И. Колесникова и Л.П. Кроливецкой. М., 2001.- 188 с.

70. Банковские операции: учеб Текст./ под ред. Ю.И. Коробова. М. : Магистр, 2007. - 446. с.

71. Банковское дело: учеб.Текст./ под ред. Т.Н. Белоглазовой, Л.П. Кроливецкой, 6-е изд., перераб. М. : Финансы и статистика, 2011. - 246 с.

72. Балабанов, И.Т. Валютный рынок и валютные операции в России Текст./ И.Т. Балабанов. М. : Финансы и статистика, 1994. - 60 с.

73. Бизнес-планы : Полное справочное руководство Текст. / под ред. И. М. Степнова. М. : Лаборатория базовых знаний, 2007. - 240 с.

74. Бирман, Г. Капиталовложения. Экономический анализ инвестиционных проектов Текст. / Г. Бирман, С. Шмидт М., 2008.

75. Бланк, И.А. Инвестиционный менеджмент : учеб. курс. Текст. / И.А. Бланк- 2-е изд., перераб. и доп. К. : Эльга : Ника-центр, 2004. - 552 с.

76. Бобылева, А.З. Финансовые управленческие технологии : учеб. Текст. / А.З. Бобылева М. : ИНФРА-М, 2008.

77. Брейли, Р., Принципы корпоративных финансов : пер. с англ. Текст. / Р. Брейли, С. Майерс М. : Олимп-Бизнес, 1997.

78. Бригхем, Ю. Ф. Энциклопедия финансового менеджмента : сокр. пер. с англ. Текст. / Ред. кол.: пер.А.М. Емельянов, В.В. Воронов, В.И. Кулишин и др. 5-е изд. - М. : РАГС : Экономика, 1998.

79. Боди, Зви, Алекс, Кейн, Алан, Дж. Маркус. Принципы инвестиций / пер. с англ. Текст. / Зви Боди, Кейн Алекс, Маркус Дж. А. М.: Вильяме, 2008. -994 с.

80. Большой экономический словарьТекст./Под ред. А.Н.Азрилияна М.: Фонд «Правовая культура», 1994. - 203 с.

81. Бетракова, Л.Г., Экономико-статистический анализ кредитных операций коммерческого банка : учеб. пособие Текст. /Л.Г. Бетракова М. : Университетская книга : Логос, 2008. -216 с.

82. Василишен, Э.Н., Механизм регулирования деятельности коммерческих банков России на макро и микроуровне Текст./ Э.Н.Василишен, Л .Я. Маршавина - М. : Экономика, 1999. -193 с.

83. Вишняков, Я.Д., Радаев H.H. Общая теория рисков Текст. /Я.Д. Вишняков, H.H. Радаев -М. : Издательский центр «Академия», 2007. с.368.

84. Вяткин, В.Н., Гамза, В.А. Базельский процесс управление банковскими рисками. Базель-2Текст./ В.Н. Вяткин, В.А.Гамза- М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2007. -191 с.

85. Ван Хорн, Дж. К. Основы управления финансами/ Дж. К.Ван Хорн М. : Финансы и статистика, 1997.

86. Васильев, А.Л. Россия в XXI веке: качество жизни и стандартизация Текст. / А.Л. Васильев. -М. : Стандарты и качество, 2003.

87. Виноградов, В.В. Экономика России Текст./ В.В.Виноградов. М. : Юристъ, 2008.

88. Волков, A.C. Инвестиционные проекты от моделирования до реализации Текст. / А.С.Волков М., 2006.

89. Волкова, О.И. Экономика предприятия (фирма) : учеб. Текст. / О.И. Волкова, О.В.Девяткина -М : 2009. 600 с.

90. Ворст, Й. Экономика фирмы : учеб. Текст. / Й.Ворст, П. Ревентлоу Пер. с дат. А.Н. Чеканского, О.В. Рождественского. -М. : Высш. шк.,. 1994. -272 с.

91. Газман, В.Д. Финансовый лизинг Текст. / В.Д. Газман. М. : ГУ ВШЭ, 2005.

92. Гайдар, Е.Т. Долгое время Текст. / Е.Т. Гайдар М. : Дело, 2005.

93. Галицкий, А. Российский венчурный бизнес : Состояние, проблемы, перспективы Текст. / А. Галицкий СПб., 2005.

94. Глухов,В.В. Медников, М.Д. Коробко,С.В. Математические методы и модели для менеджмента 3-е изд.,Текст./ В.В Глухов, М.Д. Медников, С.В.Коробко СПб.: Лань, 2007-528 с.

95. Глэдстоун, Д. Инвестирование венчурного капитала Текст./ Д. Глэдстоун, J1. Глэдстоун М.Д. Днепропетровск, 2006.

96. Гринберг, P.C. Общественный интерес и экономическая политикаТекст. / P.C. Гринберг. Вестник РАН. 2010.- № 7. -601 с.

97. Грюнинг, X. ван. Анализ банковских рисков. Система оценки корпоративного управления и управления финансовым риском : пер. с англ. Текст. / Грюнинг X. ван, Брайович Братанович С. -М. : Весь мир, 2007. -304 с.

98. Гулькин, П.Г. Венчурные и прямые частные инвестиции в России: теория и десятилетие практики Текст./ П.Г.Гулькин СПб. : Аналитический центр «Альпари СПб», 2003. -240 с.

99. Гурова, А. Седьмая рамочная программа Европейского союза: возможности и правила участия Текст. / А.Гурова, Н.Чусова http://www.fp7-ssh.ru/filegalery/Gurova-Chusova.pdf.

100. Егорова, Е.Е. Еще раз о сущности риска и системном подходе Текст. / Е.Е. Егорова Управление риском. 2002. № 2. 11 е.

101. Ермасова Н.Б., Риск-менеджмент организации Текст. / Н.Б. Ермасова -М. : Альфа-Пресс, 2005. -240 с.

102. Ендовицкий, Д.А., Анализ и оценка кредитоспособности заемщика: учебн.-практ. пособиеТекст./ Д.А.Ендовицкий, И.В. Бочарова / 2-е изд., стер.- М.: КНОРУС, 2008. с. 75 - 77, 56 - 59, 65.

103. Давыденко, Е. А., Финансовый менеджмент Текст./ Е. А. Давыденко 2008.-140 с.

104. Дандон, Э. Инновации. Как определять тенденции и извлекать выгодуТекст. / Э. Дандон М., 2006.

105. Дворжак, И. Венчурный капитал в странах Центральной и Восточной ЕвропыТекст. / И.Дворжак [и др.]. М., 2007.

106. Долан, Э.Дж. МакроэкономикаТекст. / Долан Э.Дж., Линдсей Д. пер. с англ. СПб : Литера плюс, 1997. 408 с.

107. Жданов, А. Инвестирование в инновационный бизнес : мировая практика- венчурный капитал Текст./ А. Жданов М., 2006.

108. Жарковская Е.П., Банковское дело Текст. / учеб. Е.П. Жарковская 5-е изд. М.: Омега, 2007. -476 с.

109. Завалко, В.Н. Перспективы научно-технологического сотрудничества России и Евросоюза (российский взгляд) Текст. / В.Н. Завалко // Материалы семинара «Информационные и коммуникационные технологии в Седьмой рамочной программе ЕС. 5-й конкурс». М., 2009.

110. Иванова, Н.И. Налоговое стимулирование инновационных процессов Текст. / Под ред. Н. И. Ивановой. — М.: ИМЭМО РАН, 2009. —160 с.

111. Иванова, Н.И. Модернизация российской экономики: структурный потенциал Текст. /Под ред. Н. И. Ивановой — М.: ИМЭМО РАН, 2010. —228 с.

112. Ильин, А.И. Планирование на предприятии Текст. / : учеб. пособ. / А.И. Ильин Минск : Новое знание, 2008. 656 с.

113. Кабушкин, С.Н. Управление банковским кредитным риском Текст. / С.Н. Кабушкин Минск. : Новое знание, 2006.-е. 18-19, с. 31, с. 80, с. 107.

114. Капица, С.П. Синергетика и прогнозы будущего Текст. / С.П.Капица, С.П. Курдюмов, Г.Г.Малиновский : М. : УРСС, 2003.

115. Каржаув, А.Т. Национальная система венчурного инвестирования Текст. / А.Т. Каржаув, А.Н. Фоломьёв М., 2006.

116. Карпов, А.О. Общество знаний: слабое звено Текст. / Карпов А.О. // Вестник РАН. 2010. № 7. С. 616-623

117. Каширин, А.И. Венчурное инвестирование в России Текст. / А.И. Каширин, A.C. Семенов М., 2007.

118. Кобояси, Н. Введение в нанотехнологию Текст. / Н. Кобояси М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.

119. Ковалев, И.Н. История экономики и экономических учений Текст. / И.Н. Ковалев-Ростов н/д. : Феникс, 1999.

120. Ковалев, В.В. Основы финансового менеджментаТекст. / Ковалев В.В. М.: Финансы и статистика, 2006.

121. Ковалёва, А. М., Финансы фирмы : учеб. Текст. / А. М.Ковалёва, М. Г.Лапуста Л. Г. Сканай М. : ИНФРА - М, 2008 -416 с.

122. Ковалев, В.В. Финансы, учеб. Текст. / В.В. Ковалев 2-е изд., перераб. и доп. М.: Велби, Проспект, 2007 - 640 с.

123. Козицын, С. Инвестиционная деятельность предприятия Текст./С. Козицын // www.deloshop.ru.

124. Коласс, Б. Управление финансовой деятельностью предприятия : проблемы, концепции и методы : учеб. пособие: пер. с франц. Текст. / Б Коласс. под ред. проф. Я.В. Соколова-М. : Финансы : ЮНИТИ, 1997.

125. Колчина, Н.В Финансы организаций (предприятий) : учеб. для вузов Текст. / Н.В Колчина,- 4-е изд., перераб. и доп. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2007. -383 с.

126. Кондратьев, Н.Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. Избранные труды Текст. / Н.Д Кондратьев, М. : Экономика, 2002. -767 с.

127. Котельников, В. Венчурное финансирование Текст. / В Котельников -М., 2007.

128. Кучин, Л.Б. Факторинг-финансовая схема управления вексельными потоками Текст. / Л.Б Кучин, Л.Р. Смирнова, В.О. Зайцева.- М. : Верже-АВ, 2009.

129. Курс экономической теории Текст. / учеб пособие:- Сидорович A.B. и др.// под ред. А.В Сидоровича. —М.:Дело и сервис, 2007.

130. Лаврушин, О.И. Банковское дело : современная система кредитования: учебное пособие Текст. / О.И. Лаврушин М.: КНОРУС ,2009

131. Лаврушин, О.И. Деньги, кредит, банки Текст. / О.И Лаврушин, О.Н. Афанасьева, С.Л. Корниенко; под ред. О.И. Лаврушина. М.: КНОРУС, 2008. - с. 264.

132. Леонтьев, В.Е. Финансовый менеджмент, учеб. Текст. / В.Е.Леонтьев, В.В. Бочаров, Н.П. Радковская, М.: Издательство Элит - 2005. - 560 с.

133. Levic D. Convetion a philophical studeTeKCT. // Harvard Universitu Press. Cambridge, 1967.

134. Лелецкий, Д.В. Об экономической эффективности лизингТекст. / Лелецкий Д.В. // www.unlease.ru.

135. Лещинская, А.Ф. Современная экономическая реформа в России : учеб. пособ. Текст. / Лещинская А.Ф., Голыжбин А.Д. М.: МИСиС.- 2007. - 85 с.

136. Лещинская, А.Ф. Инвестиционная стратегия : учебное пособие Текст. / А.Ф.Лещинская, И.П.Ильичев, Ю.Ю. Костюхин М. : РГТЭУ, 2009. - Ч. 1. 123 с.

137. Лещинская, А.Ф. Проблемы формирования системы финансирования механизма реализации наукоёмких технологий Текст. / А.Ф.Лещинская. М. : РГТЭУ, 2010.- 10, 25 печ.л.

138. Лещинская, А.Ф. Наукоёмкие технологии как объект для финансирования Текст. /А.Ф.Лещинская. М. : РГТЭУ, 2011. - 15, 25 печ.л.

139. Лимитовский, М.А. Основы оценки инвестиционных и финансовых решений Текст. / М.А. Лимитовский М. : ДеКА, 2004.

140. Лимитовский, M. А. Современные технологии обоснования инвестиционных и финансовых решений Текст. / М.А. Лимитовский М. : ВШФМ, 2008

141. Лимитовский, М.А. Инвестиционные проекты и реальные опционы на развивающихся рынкахТекст. / М.А.Лимитовский. 4-е изд. - М. : Дело, 2008

142. Липсиц И.В. Экономический анализ реальных инвестиций: учебникТекст. / И.В. Липсиц, В.В. Коссов. 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, 2007 - 383 с.

143. Лихачева, О.Н. Финансовое планирование на предприятии : учеб пособ. Текст. / О.Н.Лихачева.- М. : Велби, 2008 356 с.

144. Лупей H.A. Финансы торговых организаций : учебное пособие для студентов вузовТекст. / H.A. Лупей, 2-е изд. перераб. и доп. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010 - 143 с.

145. Макроэкономическая эффективность экономики в различных общественных формацияхТекст. / Ф.И. Биншток, А.Д. Голыжбин, O.A. Груздева [и др.],// под ред. А.Ф. Лещинской М. : МИСиС, 2009. - 300 с.

146. Медведев, Д.А. Послание Федеральному Собранию Российской Федерации от 05.11.2008.

147. Методические рекомендации по оценке инвестиционных проектов (вторая редакция) : официальное издание. М. : Экономика, 2000.

148. Методические рекомендации по расчёту макроэкономической эффективности инновационных проектов Текст. / под рук. А.В.Суворова,

149. A.B. Хлунов и др.. М., 2005.

150. Мерзликина, Г.С. Оценка экономической состоятельности предприятия : Моногр. Текст. / Мерзликина Г.С., Шаховская Л.С. Волгоград : ВолгГТУ, 1998.-С. 63.

151. Мировая экономика. Экономика зарубежных стран Текст. / под ред.

152. Москалев, А.Е. Венчурное финансирование инновационных проектоТекст. в / А.Е. Москалев. М., 2005.

153. Москвин, В.А. Управление рисками при реализации инвестиционных проектов Текст./ В.А. Москвин. М.: Финансы и статистика, 2004 - 352 с.

154. Петухова, C.B. Бизнес-планирование: как обосновать и реализовать бизнес-проект Текст. / C.B. Петухова 2-е изд., стер. М. : Омега-Л, 2007. -403 с.

155. Питере и Уотермен, В поисках эффективного управления Текст. / Питере и Уотермен 1986 г.

156. Пласкова, Н.С. Стратегический экономический анализ результативности бизнеса : моногр. Текст. / Н.С. Пласкова, М.: РГТЭУ, 2009.

157. Питер, Друккер, Бизнес и инновации. Текст. / Друккер Питер . М. : Вильяме, 2007.

158. Поляк, Г.Б. Финансы: учебник для студентов вузов Текст. / Г.Б. Поляк, 3-е изд., перераб. и доп. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2008 - с.703

159. Попов, В.М. Финансовый бизнес план Текст. / В.М.Попов. - М. : Финансы и статистика, 2007 - с.480

160. Морозова, Т.Г. Прогнозирование и планирование в условиях рынка / : учеб. пособие для вузовТекст. / Т.Г. Морозова, A.B. Пикулькин, В.Ф. Тихонов [и др.], под ред. Т.Г. Морозовой, A.B. Пикулькина. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009, с.318

161. Прыкина, JI.B. Экономический анализ предприятия : учеб. Текст. / JI.B. Прыкина М.: 2009 - с. 360

162. Грачевой, М.В. Риск-анализ инвестиционного проекта : учеб. для вузов Текст. / под ред. М.В. Грачевой М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. с. - 351

163. Румянцева, Е.Е. Финансовый менеджмент : учеб. / Е.Е.Румянцева. М. : РАГС, 2009. - 304 с.

164. Румянцева, Е.Е. Новая экономическая энциклопедия 4-е изд. Текст. / Е.Е. Румянцева.- М : Инфра - М, 2011. - 978 с.

165. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятияТекст. : учеб. / Г.В. Савицкая.- М., 2008. 335 с.

166. Самсонов, Н.Ф. Финансовый менеджмент: учеб пособие Текст. / Н.Ф. Самсонов. М., 2008. - 495 с.

167. Семочкин, В.Н. Гибкое развитие предприятия: Анализ и планирование Текст. / В.Н. Семочкин. М. : Дело, 2008 .- 376 с.

168. Советский энциклопедический словарьТекст. / Совет, энцикл.:- М. 1980. с.657.

169. Соколова, О.В. Финансы, деньги, кредит: учеб. Текст. / О.В. Соколоваю. М.: Юристъ, 2009 - 784 с.

170. Спицын, А.Т. Стратегические приоритеты модернизации и развития национальной экономики России Текст. / А.Т. Спицын. М. : Экономика. 2004.-556 с.

171. Стоянова, Е.С. Управление оборотным капиталом Текст. / Е.С. Стоянова, Е.В.Быкова, И.А.Бланк. М. : Перспектива, 1998.

172. Стоянова, Е.С. Финансовый менеджмент: теория и практика учеб. Текст. / Е.С. Стоянова. 6-е изд. - М.: Перспектива, 2008. - 656 с.

173. Стратегия развития металлургической промышленности России на период до 2020 годаТекст./ Утв. 18 .03.2009 г. № 150.

174. Тактаров, Г. А. Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски : учеб. пособие Текст. / Г.А. Тактаров, Е.М. Григорьев. М. : Финансы и статистика, 2006. - 256 с.

175. Толковый словарь терминов венчурного финансирования. Текст./ -СПб., 2004.

176. Управление наукой в странах ЕСТекст. / Под ред. В.Г. Готбрауза -СПб., 2005.

177. Карасева, И.М. Финансовый менеджмент : учеб. пособ. Текст. / И.М. Карасева, М.А.Ревякина, под ред. Ю.П. Анискина 2-е изд., стер. - М. : Омега Л, 2007. - 234 с.

178. Финансовый менеджмент : учеб. пособ. Текст. / под ред. проф. Шохина Е.И. М. : ИД ФБК-ПРЕСС, 2008.

179. Финансовый менеджмент в коммерческом банке и в индустрии финансовых услуг Текст. / Джозеф Синки. мл. : пер. с англ. - М. : Альпина Бизнес Букс, 2007.-е. 513-514.

180. Финансово кредитный энциклопедический словарь Текст. / под общ. ред. А.Г. Грязновой. - М. : Финансы и статистика, 2002. - с.440.

181. Финансовый менеджмент : теория и практика : учебникТекст. / Под. ред. Е.С. Стояновой. 5 изд. перераб. и доп.-М. : Перспектива, 2006, с. 656.

182. Фрост, Стивен М. Настольная книга банковского аналитика. Деньги, риски и профессиональные приемы : пер с англ. Текст. / под науч. ред. Н.В. Рудя. Днепропетровск : Баланс Бизнес Букс, 2006. - с. 449.195

183. Финансы : учеб. Текст. / под ред. А.Н.Ковалевой. М. : Финансы и статистика, 2008.

184. Бородина, Е.И. Финансы предприятий : учеб. пособие Текст. / Е.И. Бородина, Ю.С. Голикова, Н.В. Колчина, З.М. Смирнова ; под ред. Е.И. Бородиной М. : Банки и биржи : ЮНИТИ, 2008. - 208 с.

185. Фишберн, П. Теория полезности для принятия решений Текст. / П Фишберн. М. : Наука, 1978. - 135 с.

186. Фредериск С. Мишкин. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков : пер. с англ.Текст. / 2-е изд. -М. : И.Д.Вильямс, 2006. -с. 880.

187. Хелферт, Э. Техника финансового анализа / Э. Хелферт. М. : ЮНИТИ, 1996.

188. Царев, В.В. Оценка эффективности инвестиционных проектов Текст. / В.В. Царев. СПб.: Питер, 2004. - 464 с. (Сер. «Академия финансов»).

189. Ченг, Ф. Ли Финансы корпораций: теория, методы и практикаТекст. / Ченг Ф. Ли, Джозеф И. Финерти. пер. с англ. М. : ИНФРА-М, 2000.

190. Чичерова Е.Ю. Управление развитием наукоемких производств в России Текст. / Е.Ю. Чичерова. М.: КНОРУС, 2004. - 176 с.204 Черешнев

191. Чусова, Н.С. Практические вопросы участия в 7РП: общие принципыТекст./ Н.С. Чусова. Материалы семинара-тренинга «Новые конкурсы в области социально-экономических и гуманитарных наук и правила участия в Седьмой рамочной программе ЕС». М.: ЦИСН, 2009.

192. Шапкин, A.C. Теория риска и моделирование рисковых ситуаций:, учеб. Текст. / A.C. Шапкин, В.А. Шапкин.- 2-е изд. М. : Дашков и К, 2007. -880 с.

193. Шаталова, Н. Закаленная воля. Россия готова к равноправному сотрудничеству с Европой Текст. / Н. Шаталова // М.: Поиск, 2007. (http://www.poisknews.ru/2007/03/04/zakalennajavolja.html).

194. Шаталова, Н. Координация движений. Международному научному сотрудничеству нужна устойчивость Текст. / Н. Шаталова // М.: Поиск, 2007. (http://www.poisknews.ru/2007/12/12/koordinacijadvizhenijj.html).

195. Шаталова, Н. Семь лет отмерь Текст. / Н. Шаталова // М.: Поиск, 2006. (http://www.poisknews.ru/2006/08/04/semletotmer.html).

196. Шаталова, Н. Этапы большого евро-пути. Как лучше подготовиться к старту новой рамочной программы ЕС Текст. / Н. Шаталова // М.: Поиск, 2006. (http://www.poisknews.ru/2006/08/18/jetapybolshogoevroputi.html).

197. Шеремет, А.Д. Методика финансового анализа Текст. / А.Д. Шеремет, P.C. Сайфулин, Е.В Негашев. М. : ИНФРА-М, 2007. - 208 с.

198. Шуляк, П. Н. Финансы предприятий: учеб. Текст. / П. Н. Шуляк М. : Дашков и К, 2007. - 71 с.

199. Шумпетер, Й. А. Теория экономического развития Текст. / Й. А. Шумпетер. М. : Прогресс, 1982.

200. Штырова, И.А. Управление кредитным риском путем его перевода : дис. канд. экон. Наук Текст. / И.А. Штырова. М., 2004. с. 17, 21 - 23, 27-28, 31.

201. Щербакова, Г.Н. Анализ и оценка банковской деятельности Текст. / Т.Н. Щербакова. М.: Вершина, - 2007.- 464 с.

202. Щербакова, Л.И. Государственное регулирование развития инновационного предпринимательства на базе венчурного капитала Текст. / Л.И. Щербакова. М., 2006.

203. Экономический анализ : учеб. пособ. Текст. / под ред. Л.Е.Басовский, А. М. Лунева, А.Л. Басовский. М : Инфра-М, 2008. - 224 с.

204. Экономика предприятия : учеб. для вузов Текст. / под ред. В .Я. Горфинкеля, проф. В.А. Швандара.- М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. 718 с.

205. Экономическая теория : политэкономия : Текст. / под ред. Д.Д. Москвина // Учеб. для вузов. М. : УРСС, 2003.

206. Ярных, Э. А. Статистика финансов предприятий торговли : учеб. пособ. Текст. / Э. А. Ярных. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2005. -352 с.1.I. СТАТЬИ

207. Астамиров, Х.У. Базель II: институциональный подход к управлению банковскими рисками / Х.У. Астамиров //Банковские услуги. 2007. - № 6. -с.-З.

208. Аганбегян, А.Г. Об особенностях современного мирового финансового кризиса и его последствий для России / А.Г. Аганбегян //Деньги и кредит. -2008. № 12.

209. Аммосов, Ю.П. Игра на повышение / Ю.П. Аммосов // Эксперт. 2006. -№3

210. Бухтин, М.А. Управление кредитным риском банка: понятия ожидаемых и непредвиденных потерь / М.А. Бухтин //Деньги и кредит. 2008. - № 5.

211. Байдин, Е.В., Некоторые аспекты регулирования кредитного риска / Е.В. Байдин, О.С. Байдина //Деньги и кредит. 2008. - № 1.

212. Болдырева, Н.Б. Портфель рисков коллективного инвестиционного фонда. Особенности управления рисками коллективного инвестора: моногр / Н.Б Болдырева. Тюменьп: ТюмГУ, 2007. 168 с.

213. Бунчук, М. Роль венчурного капитала в финансировании малого инновационного бизнеса / М. Бунчук // Технологический бизнес. 2005. - № 1.

214. Гузнов, А.Г. Основные правовые проблемы реализации Базеля II в России / А.Г. Гузнов //Деньги и кредит. 2008. - № 6.

215. Григорьев, Л. Финансовый кризис 2008: вхождение в мировую рецессию / Л.Григорьев, М. Салихов, //Вопросы экономики, 2008. № 12. с.27 - 45.

216. Гохштанд, А.Д. Инновационная деятельность как особый вид экономической деятельности / А.Д. Гохштанд // Бюро венчурных инвестиций. -2007.-№ 1.

217. Дудка, А.Б. Риск-менеджмент и оптимизационное планирование в кредитных организациях / А.Б. Дудка //Деньги и кредит. 2008. - № 11.

218. Думная, H.H. Риски и неопределенность в условиях новой экономики / H.H. Думная //Банковские услуги. 2007. - № 6, - с. 25.

219. Захаров, A.B. Нестабильность мировых финансовых рынков: уроки и последствия для России / A.B. Захаров //Деньги и кредит. 2008. - № 6.

220. Ивантер, В.В., Панфилов, B.C. Конец экономики роста или смена парадигмы развития? Извлекая уроки кризиса/ В.В.Ивантер, B.C. Панфилов // Вестник РАН.- 2011. №7 том 81.

221. Каширин, А.И. Договор простого товарищества и венчурные фонды / А.И.Каширин, A.C. Семенов // Рынок ценных бумаг. 2006. - № 3.

222. Ковалев, В.А. О кредитоспособности заемщика / В.А. Ковалев //Деньги и кредит. 2008. - № 1.

223. Ковалев, П.П. К вопросу о функциональном анализе банковской системы / П.П. Ковалев // Деньги и кредит. 2008. - № 9.

224. Ковалев, П.П. Некоторые аспекты управления рисками / П.П. Ковалев //Деньги и кредит. 2006. - № 1.

225. Кузьмин, В. Факторы экономического кризиса / В. Кузьмин //Экономист, 2009, №3.

226. Лазарев, В.А. Сравнительный анализ эффективности различных источников финансирования для обновления основных фондов на предприятиях цветной металлургии / Лазарев В.А. // Лизинг. 2010. - № 7.

227. Лещинская, А.Ф. Славянский A.B. Оценка рисков кредитного портфеля банков на основе трехмерной корреляционной модели / Лещинская А.Ф. Славянский A.B.// Страховое дело. 2009. - № 9 и №10.

228. Лещинская, А.Ф. Принципы оценки эффективности наукоемких технологий / Лещинская А.Ф. // Менеджмент в России и за рубежом. 2008. -№6

229. Лещинская, А.Ф. Некоторые проблемы экономики наукоемких технологий / Лещинская А.Ф. // Экономика в промышленности. 2008. - №1

230. Лещинская, А.Ф. Оперативный лизинг как инструмент привлечения инвестиций в условиях финансово кризиса / А.Ф. Лещинская, В.А. Лазарев // Лизинг. 2009. - № 9.

231. Лещинская, А.Ф. К оценке эффективности инновационного развития России / А.Ф Лещинская // Сбор. труд. XIX Междунар. конф. «Материалы с особыми физическими свойствами и магнитные системы» 1-5 октября 2007г., г. Суздаль.

232. Лещинская, А.Ф. Координационное моделирование при реализации инвестиций / А.Ф. Лещинская // Менеджмент в России и за рубежом. 2008. -№5.-с. 3-10.

233. Лещинская, А.Ф. Координационное моделирование при реализации инвестиций / А.Ф. Лещинская // Менеджмент в России и за рубежом. 2008. -№5.

234. Лещинская, А.Ф. Особенности оценки рисков инвестирования в реализацию наукоемких технологий /А.Ф. Лещинская, Ю.Ю. Костюхин // Специальный выпуск №6 часть 2 Перспективные материалы. М. : Интерконтакт Наука, декабрь 2008 г., 413-423 с.

235. Лещинская, А.Ф. Некоторые особенности государственного регулирования инновационной активности российской промышленности. / Лещинская А.Ф. // Сб. науч. тр. № 17. М. : Учеба, 2007.

236. Лещинская, А.Ф. Оценка мультипликатора финансовых инвестиций реализации наукоемких технологий. / А.Ф. Лещинская // Вест. Тамбовского Ун-та. 2009. - № 2.

237. Лещинская, А.Ф. Оценка финансовых рисков инвестирования при реализации наукоемких технологий. / А.Ф. Лещинская // Вест. Тамбовского Ун-та. 2009. - № 2. - с. 373-380

238. Лещинская, А.Ф. Подходы к оценке эффективности инновационного развития Россию. / А.Ф. Лещинская // Горный информ.-аналит. бюл. 2007. -№4.

239. Лещинская, А.Ф. Роль наукоемких технологий в формировании инновационной политики металлургии России / А.Ф. Лещинская // Горный информ.-аналит. бюл. 2007. - № 1

240. Лещинская, А.Ф. Использование координационного моделирования при реализации инвестиций / А.Ф. Лещинская, А.Ю. Рябинина //Менеджмент в России и за рубежом. 2008. - № 5, с. 3-10346

241. Лещинская, А.Ф. Экономические проблемы при организации исследований и производства функциональный наноматериалов / А.Ф. Лещинская // Специальный выпуск №6 часть 2 Перспективные материалы. -М. : Интерконтакт Наука, декабрь 2008 г., 403-413 с.

242. Мелконян, М.К. Седьмая рамочная программа, общие аспекты; результаты первых двух лет (2007-2008 гг.) / М.К. Мелконян // Материалы семинара «Информационные и коммуникационные технологии в Седьмой рамочной программе ЕС. 5-й конкурс». М., 2009.

243. Лобанов, А. Тенденции развития риск менеджмента: мировой опыт / А. Лобанов // Рынок ценных бумаг. - 1999. - №18. - с. 63.

244. Мартынова, Т. О залогах и заложниках / Т. Мартынова // Банковское обозрение. 2007. - №9. - с. 59.

245. Олоян, К.А. Об оценке кредитного качества корпоративного заемщика / К.А. Олоян //Деньги и кредит. 2008. - №8.

246. Пахомов, Ю. Мировой финансовый кризис: цивилизационные истоки / Ю. Пахомов, С. Пахомов // Экономист. 2009. - № 2.

247. Попов, Г. Об экономическом кризисе / Г. Попов // Вопросы экономики. -2008-№ 12.-с. 112- 119.

248. Рогов, С.М. Россия должна стать научной сверхдержавой / Рогов С.М. // Вестник РАН. 2010. - № 7. - с. 579 - 590.

249. Третьяков, Ю.Д. Нанотехнологическая революция в исследовании вещества / Ю.Д. Третьяков // Вестник РАН. 2010. - №7. - с. 598.

250. Саркисянц, А. Международные кодексы и стандарты. Критика Базеля II. Базельские нормы в России / А. Саркисянц //Бухгалтерия и банки. 2008. -№3.

251. Симановский, А.Ю. Базель II: к концепции регулятивного капитала / А.Ю. Симановский // Деньги и кредит. 2006. - №5.

252. Славянский, А.В. Управление кредитным портфелем как один из элементов системы управления кредитным риском / А.В. Славянский // Аудит и финансовый анализ. 2008. - № 6.

253. Славянский, А.В. Оценка рисков кредитного портфеля банков на основе трехмерной корреляционной модели / Славянский А.В., Лещинская А.Ф. // Страховое дело. 2009. - №9, №10.

254. Славянский, А.В. Проблемная задолженность банка и ее управление /

255. A.В. Славянский // Аудит и финансовый анализ. №1. - 2009.

256. Славянский, А.В. Оценка влияния кредитных рисков организации на эффективность финансирования на основе корреляционной модели / А.В. Славянский, А.Ф. Лещинская // Финансовый менеджмент. 2009. - №5.

257. Тамбовцев, В. Финансовый кризис и экономическая теория / Тамбовцев

258. B. // Вопросы экономики. 2009. - № 1.

259. Тысячникова, Н.А. Базель II и перспективы его применения в Российской Федерации / Н.А. Тысячникова // Банковское дело. 2007. - №12.

260. Улюкаев, А.В. Меры противодействия мировому финансовому кризису / А.В. Улюкаев //Деньги и кредит. 2008. - № 10.

261. Улюкаев, А.В. Выступление первого заместителя Председателя Банка России А.В. Улюкаева / А.В. Улюкаев //Деньги и кредит. 2007. - № 10.

262. Чугунов, А.В. Совершенствование корпоративного управления в банковском секторе / А.В. Чугунов, Н.Н. Семкина // Деньги и кредит.- 2008. -№3.

263. Шацкая, М. Контроль и управление проблемной задолженностью / Шацкая М. // БДМ. Банки и деловой мир. 2007. - № 46 (5). www.bdm.arhiv.

264. Шульгина, И.В. Российская академия наук в зеркале федеральной статистики науки / Шульгина И.В. // Вестник РАН. 2010. - № 7. - с. 609.

265. The standardised approach to credit risk. January 2001. BIS. 2001.

266. Reiter P. RUSERA-EXE: Expanding ERA over Russia. Handbook for Russian and EU researchers and research managers. Austrian Research Promotion Agency, European and International Programmes. Vienna, 2009.

267. Council Decision 2006/970/Euratom of 18 December 2006 concerning the Seventh Framework Programme of the European Atomic Energy Community (Euratom) for nuclear research and training activities (2007 to 2011).

268. FP7 Subscription and Performance during the first year of implementation. European Commission, Research Directorate-General. Brussels, 2008. June.

269. FP7 Third Country Agreements. European Commission, Community Research. 2009. March 11 (fitp://fitp.cordis.europa.eu/pub^7/docs/thirdcountryagreementsen.pdf)

270. Gokhberg L. Russian Participation in the EU RTD Framework Programme as «Third Country»: Lessons Learnt and Main Obstacles. Expert Meeting on Success Factors for.

271. Herlitschka S. Developing a Russian FP7 Support System. Findings and Recommendations based on NCP Review within IncoNet EECA, Workshop «Presentation of Analytical.

272. Report and Recommendations for Strengthening of Russian NCPs System. NCPs Meeting». S tate University Higher School of Economics, Moscow, 2009. September, 23.

273. Russian Participation in the EU RTD Framework Programme, State University Higher School of Economic. Moscow, 2009. May, 14. Индекс РТБ-http://www.rts.ru/s286.

274. Практический журнал по управлению финансами компании «Финансовый Директор» http: //www. fd. ru;

275. Knight F.H. The Meaning of Risk and Uncertainty. In: F.Knaight. Risk,

276. Uncertainty, and Profit. Boston: Houghton Mifflin Co, 1921, p.210// http:// ecsocman.edu.ru/db/msg/90874.html.

277. РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

278. Центр дистанционного обозрения http: //www. elitaium. ru294 http: //www.gks. ru295 http: //www. mybusinesshelper.ru