

*На правах рукописи*



**Козлова Евгения Михайловна**

**РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ  
И УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ ИННОВАЦИОННОГО  
ПОТЕНЦИАЛА ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ**

**08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством  
(управление инновациями)**

**Автореферат диссертации на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук**

**Орел - 2015**

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Брянский государственный технический университет»

**Научный руководитель:** доктор экономических наук, доцент  
**Кулагина Наталья Александровна**

**Официальные оппоненты:**

**Хансевяров Рустам Идрисович**, доктор экономических наук, доцент, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный экономический университет», кафедра менеджмента, доцент кафедры;

**Шварова Елена Владимировна**, кандидат экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный инженерно-технологический университет», кафедра «Государственное управление и финансы», доцент кафедры.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова**»

Защита состоится **13 января 2016 года в 13.00 часов** на заседании диссертационного совета Д 212.182.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Приокский государственный университет» по адресу: 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29, аудитория 212, официальный сайт: [www//gu-unpk.ru](http://www//gu-unpk.ru)

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приокский государственный университет» по адресу: 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29, аудитория 340 и на официальном сайте: [www//gu-unpk.ru](http://www//gu-unpk.ru)

Автореферат разослан \_\_\_\_\_ **2015** года.

Материалы по защите диссертации размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Приокский государственный университет»: <http://www//gu-unpk.ru/defence>.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Головина Татьяна Александровна

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ**

**Актуальность темы диссертационного исследования.** В современных условиях формирования российской экономики, основанной на знаниях, все более актуальными являются задачи, связанные с разработкой новых подходов к решению проблем инновационного развития хозяйствующих систем на основе адекватных методов интегральной оценки и управления уровнем инновационного потенциала на микро- и макроуровнях.

Для решения поставленных задач необходимо, прежде всего, теоретически обосновать сущность и содержание структурных компонентов инновационного потенциала хозяйствующего субъекта с позиций их взаимосвязей и взаимодействия под влиянием факторов внешней и внутренней среды. В этой связи целесообразно предложить методический подход к интегральной оценке уровня инновационного потенциала хозяйствующего субъекта с учетом функциональной зависимости выделенных структурных компонентов инновационного потенциала.

Требует своего решения проблема формирования механизма информационного обеспечения мониторинга инновационного потенциала хозяйствующего субъекта на основе Паспорта инновационного развития с целью формирования единой информационной базы в системе стратегического планирования хозяйствующего субъекта. Кроме того целесообразно разработать практические рекомендации по созданию и функционированию информационной системы мониторинга инновационного потенциала хозяйственной системы на уровне региона в рамках автоматизированной процедуры выделения перспективных зон инновационного развития с целью определения стратегических альтернатив.

**Степень научной разработанности проблемы.** Проблемы развития теоретико-методологических подходов к исследованию сущности понятия «инновационный потенциал» в условиях функционирования реального сектора экономики посвящены многочисленные работы отечественных и зарубежных авторов: Й. Шумпетера, П.Друкера, Д. Фримена, ФЛнсена, Дж. Бернала, А. Кляйкнехта, Р.Нельсона, Б.Твисса, , Д. Сахала И.Т. Балабанова, М.Н. Данько, С.А. Измалковой, Д.А. Кокурина, М.А. Матвеева, Р.А. Миронова, А.А. Николаева, С.А. Никитина, А.А. Трофиловой, Р.И. Хансеярова, Т.А. Шаповаловой, Е.В. Шваровой и др.

Исследования в области теории и практики оценки инновационного потенциала представлены в научных трудах Н.А. Батуриной, Д.А. Белоусова, А.А. Докукиной, И.А. Трониной, О.Е. Ивановой, С.В. Кочеткова, Э.А.Карпова, Е.П. Ченцовой, Г.А. Маслова, О.Г. Московиной, К.В. Павлова и др.

Ключевые аспекты в области организации мониторинга инновационного развития экономических систем изложены в научных трудах Т.В. Колосовой, А.А. Трухляевой, В.А. Месяц, М.В. Груздовой, Д.П. Усича, Д.В. Гижко, Ю.Ю. Шуваловой, О.А. Прокопьева и др.

Вместе с тем анализ научных источников, посвященных вопросам оценки и управления инновационным потенциалом показывает, что практически отсутствуют теоретико-методические положения, связанные с разработкой моделей и методов интегральной оценки и управления уровнем инновационного потенциала хозяйственных систем на микро- и макроуровнях для достижения стратегических целей инновационного развития.

**Область диссертационного исследования** соответствует: п. 2.9. Оценка инновационного потенциала экономических систем; п. 2.13. Разработка и совершенствование институциональных форм, структур и систем управления инновационной деятельностью. Оценка эффективности инновационной деятельности; п. 2.28. Теория, методология и методы информационного обеспечения инновационной деятельности Паспорта специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

**Объектом диссертационного исследования** являются методы оценки и управления инновационным потенциалом хозяйственных систем различного уровня.

**Предметом исследования** являются организационно-управленческие отношения, возникающие при разрешении проблем интегральной оценки и управления уровнем инновационного потенциала хозяйственных систем на микро- и макроуровнях для достижения стратегических целей инновационного развития.

**Цель диссертационного исследования** состоит в обосновании теоретико-методических положений и разработке практических рекомендаций по интегральной оценке и управлению уровнем инновационного потенциала хозяйственных систем на микро- и

макроуровнях для достижения стратегических целей инновационного развития.

Достижение поставленной цели потребовало решения следующих **задач диссертационного исследования:**

1) теоретически обосновать сущность и содержание структурных компонентов инновационного потенциала хозяйствующего субъекта;

2) предложить методический подход к интегральной оценке уровня инновационного потенциала хозяйствующего субъекта;

3) сформировать механизм информационного обеспечения мониторинга инновационного потенциала хозяйствующего субъекта на основе данных Паспорта инновационного развития;

4) разработать практические рекомендации по созданию и функционированию информационной системы мониторинга инновационного потенциала хозяйственной системы на уровне региона;

5) предложить методический подход к составлению информационных карт для оценки эффективности мероприятий и поиска резервов развития инновационного потенциала хозяйственных систем на уровне региона.

**Теоретическую и методологическую основу диссертационного исследования** составили современные теории инновационной экономики, научные труды отечественных и зарубежных ученых, материалы научно-практических конференций по рассматриваемой тематике, законодательные и нормативные акты Российской Федерации в сфере управления инновациями, а также диссертационные и монографические работы по актуальным вопросам управления инновациями, оценке инновационного потенциала и организации мониторинга инновационного развития.

**Основные методы научного исследования.** Для решения поставленных задач использовались методы дедукции и индукции, логические, экономико-математические, статистические и аналитические методы. При получении научных результатов использованы средства классификации и моделирования, сравнительный и факторный анализ, а также системный подход.

**Информационной базой исследования** послужили статистические данные Росстата, нормативно-правовые документы Министерства экономического развития Российской Федерации, Правительства Брянской области, Департамента экономического

развития Брянской области, материалы, предоставленные субъектами бизнеса Брянской области, результаты исследований, получившие отражение в научных статьях и монографиях отечественных и зарубежных ученых, а также данные сети «Интернет».

**Научная новизна диссертационного исследования** состоит в обосновании и разработке новых и адаптации существующих методов и моделей интегральной оценки и управления уровнем инновационного потенциала хозяйственных систем. По сравнению с другими известными решениями автором предложен методический подход к информационному обеспечению мониторинга инновационного потенциала для достижения стратегических целей инновационного развития хозяйственных систем на микро- и мезоуровнях.

**Научная новизна подтверждается следующими научными результатами, полученными лично автором:**

1. Теоретически обоснована сущность и содержание структурных компонентов инновационного потенциала, который представляют собой сложную систему взаимосвязей и взаимодействия кадрового, научного, маркетингового, экологического, финансово-инвестиционного и организационно-технического потенциалов с учетом влияния факторов внешней и внутренней среды. Сформирована системная модель управления уровнем инновационного потенциала в целях инновационного развития хозяйствующего субъекта (пп. 2.9, 2.13 Паспорта специальности 08.00.05).

2. Предложен методический подход к интегральной оценке уровня инновационного потенциала хозяйствующего субъекта, который построен с учетом функциональной зависимости выделенных структурных компонентов инновационного потенциала. Обоснована необходимость интерпретации полученного значения интегрального показателя инновационного потенциала по уровням в соответствии со шкалой, разработанной автором с использованием функции желательности Харрингтона (п. 2.9 Паспорта специальности 08.00.05).

3. Сформирован механизм информационного обеспечения мониторинга инновационного потенциала хозяйствующего субъекта на основе данных Паспорта инновационного развития. Выявлены основные предметные области Паспорта и их содержание для целей формирования единой информационной базы мониторинга

инновационного потенциала в системе стратегического планирования деятельности хозяйствующего субъекта (пп. 2.13, 2.28 Паспорта специальности 08.00.05).

4. Разработаны практические рекомендации по созданию и функционированию информационной системы мониторинга инновационного потенциала хозяйственной системы на уровне региона. Отличительной особенностью информационной системы является возможность использования не только преимуществ разработанного автором метода интегральной оценки уровня инновационного потенциала хозяйствующего субъекта, но и актуализации полученных данных (пп. 2.13, 2.28 Паспорта специальности 08.00.05).

5. Предложен методический подход к составлению информационных карт для оценки эффективности мероприятий и поиска резервов развития инновационного потенциала хозяйственных систем на уровне региона в рамках разработанной автоматизированной процедуры выделения перспективных зон инновационного развития с целью определения стратегических альтернатив (пп.2.13, 2.28 Паспорта специальности 08.00.05).

**Практическая значимость исследования.** Сформулированные в диссертации научные выводы и методический инструментарий могут быть использованы органами федеральной и региональной власти, а также хозяйствующими субъектами при оценке и организации управления инновационным потенциалом и активностью хозяйственных систем. Отдельные положения диссертации могут быть использованы при чтении дисциплин: «Инновационный потенциал экономических систем», «Управление инновациями» студентам высших учебных заведений, а также в системе переподготовки специалистов.

**Апробация и внедрение результатов диссертационного исследования.** Основные положения и результаты диссертационного исследования докладывались и получили положительную оценку на международных и всероссийских научно-практических конференциях: «Поколение будущего: Взгляд молодых ученых» (Курск, 2013); «Фундаментальная наука и технологии – перспективные разработки» (США, 2013); «Humanities and Social Sciences in Europe: Achievements and Perspectives» (Вена, 2013); «Проблемы и перспективы социально-экономического развития: взгляд молодых» (Тамбов, 2014); «Social and economic problems of

modern society» (Прага, 2014); «Актуальные проблемы современной науки в 21 веке» (Махачкала, 2014); «Научный взгляд: вопросы экономики и управления» (Таганрог, 2014); «Актуальные вопросы и пути развития науки и образования» (Вествуд, 2015); «Стратегическое управление социально-экономическим развитием региона» (Пермь, 2015).

Теоретические и методические положения диссертации использованы при реализации результатов международного исследовательского гранта IADCES «Оценка потенциала кластерной агломерации в инновационно-активных отраслях системы экономической безопасности региона», 2015 год.

Результаты диссертационного исследования апробированы и внедрены в деятельность ООО «Новатор» и Департамента экономического развития Брянской области при формировании системной модели управления уровнем инновационного потенциала для достижения целей стратегического инновационного развития хозяйственных систем.

**Публикации.** По результатам диссертационного исследования опубликовано 18 научных работ, в том числе 5 работ – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, общим объемом 8,03 п.л., из них авторских – 6,85 п.л.

**Структура и объем диссертации.** Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников. Общий объем исследования составляет 152 страницы основного текста, включает 27 таблицы, 34 рисунков, 3 приложения.

В первой главе **«Современные тенденции оценки и управления инновационным потенциалом хозяйственных систем различного уровня»** обосновано авторское содержание структурных компонентов категории «инновационный потенциал», раскрыты особенности формирования инновационного потенциала на региональном уровне и выделены основные факторы, сдерживающие инновационную активность на примере Брянской области.

Во второй главе **«Теоретико-методические подходы к интегральной оценке уровня инновационного потенциала хозяйственного субъекта»** предложена и обоснована авторская модель интегральной оценки уровня инновационного потенциала хозяйствующего субъекта и выполнена интерпретация интегрального



показателя, предложен расчет и анализ показателей инновационного потенциала предприятий реального сектора экономики.

В третьей главе **«Практическая реализация рекомендуемых методов оценки и управления инновационным потенциалом хозяйственных систем различного уровня»** обоснованы практические рекомендации по созданию и функционированию информационной системы мониторинга инновационного потенциала хозяйственных систем на уровне промышленного предприятия и региона на основе данных Паспорта инновационного развития.

## **ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ПУБЛИЧНУЮ ЗАЩИТУ**

**1. Теоретически обоснована сущность и содержание структурных компонентов инновационного потенциала, который представляет собой сложную систему взаимосвязей и взаимодействия кадрового, научного, маркетингового, экологического, финансово-инвестиционного и организационно-технического потенциалов с учетом влияния факторов внешней и внутренней среды. Сформирована системная модель управления уровнем инновационного потенциала в целях инновационного развития хозяйствующего субъекта.**

В процессе исследования установлено, что современные методы управления инновационным потенциалом хозяйствующего субъекта в системе стратегического развития должны учитывать рассмотрение инновационного потенциала как особого состояния совокупности функционально зависимых структурных компонентов определенного вида. Разделение инновационного потенциала по функциональному назначению подразумевает под собой ориентированность реализации потенциала, исходя из обозначенной функции, возложенной на инновационный потенциал конкретной хозяйственной системы, а именно: ведение исследовательской, опытно-конструкторской или экспериментальной деятельности; осуществление разработок качественно новых продуктов, товаров и услуг; направленность на успешное практическое внедрение результатов инновационной деятельности.

В процессе исследования обосновано, что структурная модель инновационного потенциала должна быть построена с учетом влияния факторов как внешней, так и внутренней среды. Автором установлено, что инновационный потенциал представляет собой

сложную систему взаимосвязей и взаимодействия кадрового, научного, маркетингового, экологического, финансово-инвестиционного и организационно-технического потенциалов хозяйствующего субъекта с учетом влияния факторов как внешней, так и внутренней среды. В таблице 1 представлен авторский подход к структуре и содержанию компонентов инновационного потенциала хозяйствующего субъекта.

Таблица 1 – Авторская структурная модель компонентов инновационного потенциала хозяйствующего субъекта и их содержание

<b>Структурные компоненты</b>	<b>Содержание структурных компонентов</b>
<i>Научный потенциал</i>	Информационная компонента научного потенциала
	Ресурсная компонента научного потенциала
<i>Кадровый</i>	Условия труда
	Гуманизация труда
	Движение работников
	Социально-психологическое состояние и дисциплина труда
	Расходы на персонал
<i>Организационно-технический</i>	Степень технологической оснащенности
	Использование оборудования и производительность труда
	Организация производства
	Качество материально-технического снабжения и использования ресурсов
	Эффективность аппарата управления
<i>Финансово-инвестиционный потенциал</i>	Платежеспособность и финансовая устойчивость
	Приток и отток денежных средств
	Деловая активность
<i>Маркетинговый потенциал</i>	Товарно-ценовая и сбытовая политика организации
	Маркетинговые ресурсы
	Маркетинговые исследования
<i>Экологический потенциал</i>	Масштаб природопользования и природоэксплуатирующей деятельности
	Применение ресурсосберегающих технологий и очистных сооружений
	Воздействие предприятия на окружающую среду

В диссертации разработан концептуальный подход к формированию системной модели управления инновационным потенциалом для достижения целей инновационного развития хозяйственных систем, представленный на рисунке 1.

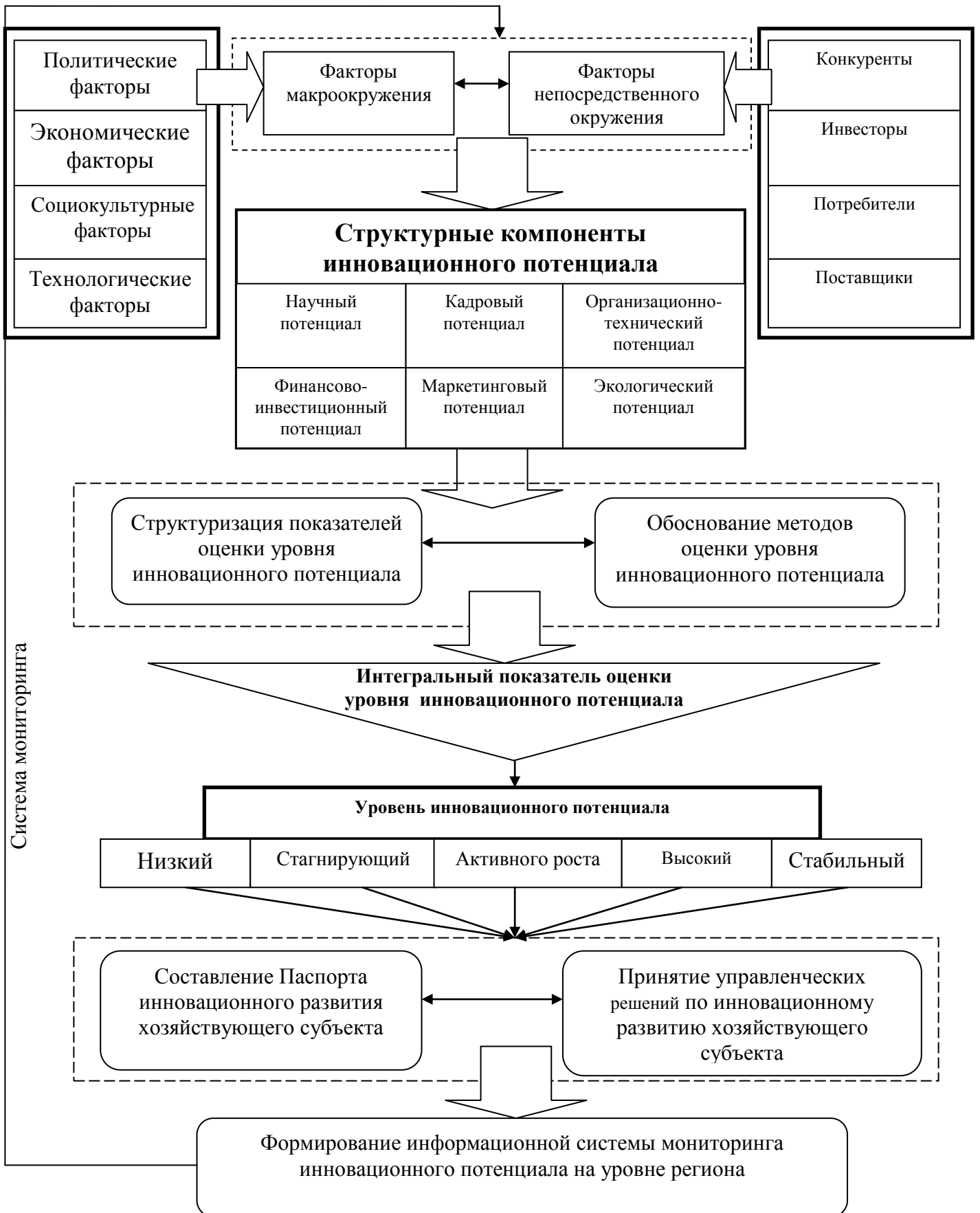


Рисунок 1 - Рекомендуемая системная модель управления уровнем инновационного потенциала в целях инновационного развития хозяйствующих систем

**2. Предложен методический подход к интегральной оценке уровня инновационного потенциала хозяйствующего субъекта, который построен с учетом функциональной зависимости выделенных структурных компонентов инновационного потенциала. Обоснована необходимость интерпретации полученного значения интегрального показателя инновационного потенциала по уровням в соответствии со шкалой, разработанной автором с использованием функции желательности Харрингтона.**

В процессе исследования установлено, что инновационный потенциал – это многопараметрическая характеристика. Поэтому логичным является факт ее оценки единым интегральным показателем, который должен быть построен с учетом функциональной зависимости выделенных автором структурных компонентов инновационного потенциала хозяйствующего субъекта и тем самым отражать состояние уровня инновационного развития хозяйствующего субъекта.

Автором разработан методический подход к интегральной оценке уровня инновационного потенциала хозяйствующего субъекта, который включает в себя следующие этапы:

*Этап 1* - Определение цели и задач интегральной оценки.

*Этап 2* – Определение объекта интегральной оценки.

*Этап 3* – Описание способов исследования изучаемых объектов.

*Этап 4* – Рекомендуемая периодичность проведения оценки инновационного потенциала

*Этап 5* – Формирование системы показателей, которые характеризуют выделенные структурные компоненты инновационного потенциала.

*Этап 6* – Расчет интегрального показателя оценки уровня инновационного потенциала.

*Этап 7* – Интерпретация интегрального показателя уровневой оценки инновационного потенциала промышленного предприятия.

На рисунке 2 представлена авторская модель интегральной оценки инновационного потенциала хозяйствующего субъекта, которая позволяет дать более детальную характеристику 5-му и 6-му вышеперечисленным этапам.

## 1. Расчет коэффициентов по каждому выделенному структурному компоненту инновационного потенциала

<p>Коэффициент квалифицированности</p> <p>Коэффициент повышения квалификации кадров</p> <p>Коэффициент соответствия рабочих мест типовым</p> <p>Коэффициент постоянства кадров</p> <p>Коэффициент обеспеченности кадрами</p> <p>Коэффициент удовлетворенности работой</p> <p>Коэффициент стабильности кадров</p> <p>Доля расходов на заработную плату</p> <p>Коэффициент профессионального обучения</p>	<p>Отдача информационных ресурсов</p> <p>Доля запатентованной научной продукции</p> <p>Уровень практического использования научных разработок</p> <p>Уровень острепенности</p> <p>Удельный вес сотрудников, осуществляющих научные разработки</p> <p>Доля затрат на НИОКР</p> <p>Коэффициент эффективности</p>	<p>Коэффициент увеличения объема воды, забираемой на производственные цели из различных источников</p> <p>Коэффициент утилизации мусора</p> <p>Коэффициент обеспеченности очистительными устройствами</p> <p>Коэффициент ресурсосберегающих технологий</p> <p>Доля продукции с улучшенными экологическим и показателями</p> <p>Доля загрязненных сточных вод</p> <p>Уровень загрязнения атмосферного воздуха</p>
<p>Уровень механизации производства</p> <p>Удельный вес активной части основных фондов</p> <p>Доля инновационной продукции</p> <p>Доля инновационных технологий</p> <p>Коэффициент использования парка наличного оборудования</p> <p>Фондоотдача</p> <p>Коэффициент частоты травматизма</p> <p>Доля материалов ненадлежащего качества</p> <p>Коэффициент простоев, возникающих вследствие нарушения сроков поставки</p> <p>Коэффициент обеспеченности по плану</p> <p>Коэффициент обеспеченности фактический</p> <p>Коэффициент эффективности управления</p> <p>Эффективность аппарата управления</p>	<p>Соотношение темпов роста цен и расходов производства</p> <p>Коэффициент рыночной доли</p> <p>Коэффициент эффективности каналов сбыта</p> <p>Коэффициент оснащенности прикладными маркетинговыми программами</p> <p>Соотношение темпов роста затрат на маркетинговую деятельность к темпам роста продаж</p> <p>Удельный вес доходов от продажи брендированной продукции в общем объеме доходов</p> <p>Эффективность маркетинговых мероприятий</p> <p>Доля расходов на рекламу и продвижение товаров</p>	<p>Коэффициент постоянного актива</p> <p>Коэффициент автономии</p> <p>Коэффициент текущей ликвидности</p> <p>Коэффициент соотношения заемного и собственного капитала</p> <p>Доля краткосрочных обязательств в заемном капитале</p> <p>Коэффициент соотношения заемного капитала и оборотных активов;</p> <p>Коэффициент соотношения активов с заемным капиталом</p> <p>Коэффициент оборачиваемости собственного капитала</p> <p>Коэффициент инвестирования</p> <p>Доля нераспределенной прибыли в чистой прибыли</p> <p>Рентабельность продаж</p>

## 2. Расчет интегрального показателя по структурным компонентам инновационного потенциала

## Продолжение рисунка 2

Маркетинговый Научный Организационно-технический	$K_j = \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n t_i}, \quad (1)$ где $t_i$ - $i$ -й коэффициент системы оценки; $n$ - число анализируемых показателей.	Кадровый Экологический	Проводится оценка соответствия фактических значений коэффициентов их нормативным значениям по следующей системе. При соответствии значения показателя нормативному его количественная оценка равна 1, при меньшем значении – 0,75, при большем – 1.25. Значение интегрального показателя вычисляется как сумма количественных значений по каждому коэффициенту системы показателей.
		Финансово-инвестиционный	Используется многофакторный экономический анализ для детализации коэффициента устойчивого роста

**3. Расчет индекса каждого из исследуемых структурных компонентов инновационного потенциала**

$$I_j = \frac{K_j}{\Delta_j}, \quad (2)$$

где  $I_j$  - индекс  $j$ -го из исследуемых потенциалов;  
 $K_j$  – интегральный показатель оценки  $j$ -го из исследуемых потенциалов,  
 $\Delta_j$  - установленный норматив/максимальное значение для интегрального показателя  $j$ -го структурного элемента инновационного потенциала, определяемого экспертным путем.

**4. Расчет итогового интегрального показателя оценки уровня инновационного потенциала**

$$ИП = \sqrt[6]{I_{\text{науч}} * I_{\text{кадр}} * I_{\text{о-т}} * I_{\text{ф-и}} * I_{\text{марк}} * I_{\text{эк}}}, \quad (3)$$

где  $I_{\text{науч}}$ ,  $I_{\text{кадр}}$ ,  $I_{\text{о-т}}$ ,  $I_{\text{ф-и}}$ ,  $I_{\text{марк}}$ ,  $I_{\text{эк}}$  – соответственно индексы финансово-инвестиционной, экологической, кадровой, научной, маркетинговой и организационно-технической структурных компонентов инновационного потенциала.

Рисунок 2 - Авторская модель интегральной оценки инновационного потенциала хозяйствующего субъекта

В диссертации установлено, что интерпретацию полученного значения интегрального показателя инновационного потенциала следует производить по шкале, разработанной с использованием функции желательности Харрингтона. В диссертации выполнена градация инновационного потенциала промышленного предприятия и получено его числовое значение (таблица 2).

Таблица 2 – Интерпретация интегрального показателя уровневой оценки инновационного потенциала промышленного предприятия

№	Градации инновационного потенциала	Числовое значение
1	Низкий инновационный потенциал	0,0-0,2
2	Стагнирующий инновационный потенциал	0,2-0,37
3	Стабильный инновационный потенциал	0,37-0,64
4	Инновационный потенциал активного роста	0,64-0,8
5	Высокий инновационный потенциал	0,8-1

В процессе диссертационного исследования выполнена интегральная оценка уровня инновационного потенциала нескольких предприятий реального сектора экономики Брянской области на основе авторских методических подходов и, в частности, одного из крупнейших предприятий региона ЗАО «УК БМЗ». Результирующие индексы представлены в таблице 3 и наглядно изображены на рисунке 3.

Таблица 3 - Результирующие индексы структурных компонентов инновационного потенциала ЗАО «УК БМЗ»

Структурный компонент	Значение индекса
Научный	0,21
Кадровый	0,84
Организационно-технический	0,44
Финансово-инвестиционный	0,1
Маркетинговый	0,15
Экологический	0,98

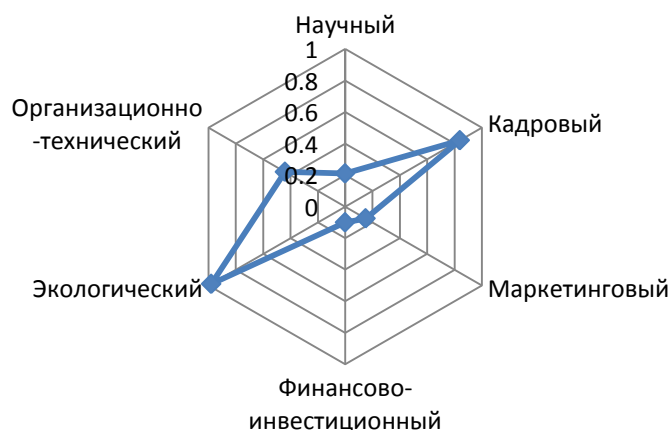


Рисунок 3 - Результаты оценки структурных компонентов инновационного потенциала ЗАО «УК БМЗ»

Расчет итогового интегрального показателя оценки уровня инновационного потенциала ЗАО «УК БМЗ» показал, что составил  $ИП = 0,33$

Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о том, что для ЗАО «УК БМЗ» характерен стагнирующий уровень инновационного потенциала. Это свидетельствует о том, что структурные компоненты системы инновационного потенциала исследуемого предприятия находятся в состоянии, которое не способно создать условия для достижения целей инновационного развития в связи с проблемами: в производственной деятельности, с кадрами, в финансовом состоянии и т.д.

**3. Сформирован механизм информационного обеспечения мониторинга инновационного потенциала хозяйствующего субъекта на основе данных Паспорта инновационного развития. Выявлены основные предметные области Паспорта и их содержание для целей формирования единой информационной базы мониторинга инновационного потенциала в системе стратегического планирования хозяйствующего субъекта.**

В диссертации показано, что ключевой целью оценки уровня инновационного потенциала хозяйствующего субъекта является получение действенного механизма для достижения запланированных целей стратегического развития хозяйственной системы. Основную роль в разработке мероприятий по развитию уровня инновационного потенциала, а также его успешной реализации, занимает организация мониторинга инновационного потенциала хозяйствующего субъекта. В этой связи в диссертации предложено сформировать механизм информационного обеспечения мониторинга инновационного потенциала хозяйствующего субъекта на основе данных Паспорта инновационного развития, имеющего блочный тип построения (таблица 4). Паспорт инновационного развития предприятия – это основной документ, который позволяет формировать единую информационную базу мониторинга инновационного потенциала в системе стратегического планирования хозяйствующего субъекта. Паспорт позволяет оценить: возможности инновационного потенциала хозяйствующего субъекта; эффективность его реализации для создания новых конкурентных преимуществ и обеспечения расширенного воспроизводства; его сильные и слабые стороны, а также выявить перспективы развития в инновационной сфере.



Таблица 4 – Рекомендуемая структурная модель  
Паспорта инновационного развития хозяйствующего субъекта

<b>Блок Паспорта</b>	<b>Система данных</b>
<b>Блок 1.</b> Общая информация о промышленном предприятии	Миссия, стратегические и тактические цели развития предприятия, а также динамика основных показателей развития.
<b>Блок 2.</b> Оценочные характеристики состояния инновационного потенциала промышленного предприятия	Результаты расчетов по оценке инновационного потенциала предприятия по каждому структурному компоненту (научному, кадровому, организационно-техническому, финансово-инвестиционному, маркетинговому, экологическому) с необходимыми выводами и пояснениями.
<b>Блок3.</b> Реализованные проекты, направленные на инновационное развитие, повышение инновационного потенциала предприятия и их результативность	Перечень реализованных мероприятий и проектов по инновационному развитию предприятия и повышению его инновационного потенциала, в частности, мероприятия по выпуску инновационной продукции, в области освоения новых технологий и модернизации имеющихся, инноваций в управлении и др., а также результативность каждого мероприятия в разрезе инновационного и общехозяйственного развития, информация о объемах финансирования каждого из них, в т.ч. за счет собственных средств предприятия.
<b>Блок 4.</b> Показатели инновационного развития промышленного предприятия	Данные по показателям инновационного развития предприятия, такие как количество внедренных инноваций; объем финансирования НИОКР; капитальные затраты на НИОКР; общая стоимость реализованных инновационных проектов; выручка от реализации инновационной продукции; чистая прибыль от реализации инновационной продукции; количество персонала, занятого в инновационном процессе; количество патентов, зарегистрированных на предприятии.
<b>Блок 5.</b> Оценка эффективности инновационного развития промышленного предприятия	Информация о достижении поставленных целей инновационного развития за отчетный период, а также значения таких показателей, как рентабельность издержек инновационной продукции; рентабельность продаж инновационной продукции; доля затрат на НИОКР в общем объеме расходов предприятия; доля выручки от реализации инновационной продукции в общем объеме выручки; доля прибыли от реализации инновационной продукции в общем объеме чистой прибыли предприятия; удельный вес персонала, занятого в инновационном процессе, от общего числа персонала; средний срок окупаемости инновационных проектов.

## Продолжение таблицы 4

<b>Блок 6.</b> Стратегические цели инновационного развития промышленного предприятия с учетом экономической политики региона и страны	Определение направлений и задач инновационной деятельности предприятия и детальная проработка путей их достижения. Данный раздел носит описательный характер. Его основная задача – формирование и оценка перспективных идей.
---	---

**4. Разработаны практические рекомендации по созданию и функционированию информационной системы мониторинга инновационного потенциала хозяйственной системы на уровне региона. Отличительной особенностью информационной системы является возможность использования не только преимуществ разработанного автором метода интегральной оценки уровня инновационного потенциала хозяйствующего субъекта, но и актуализации полученных данных.**

Информационная система мониторинга (далее - ИСМ) инновационного потенциала на уровне региона представляет собой открытый ресурс в сети Интернет, включающий в себя информационные web-сервисы ввода информации, расчета основных показателей инновационного развития и представление результатов в графической и аналитической форме.

Информационная система предназначена для автоматизации мониторинга и оценки инновационного потенциала хозяйствующих субъектов на уровне региона. Место информационной системы в структуре мониторингового исследования инновационного развития региона на примере Брянской области представлено на рисунке 4.

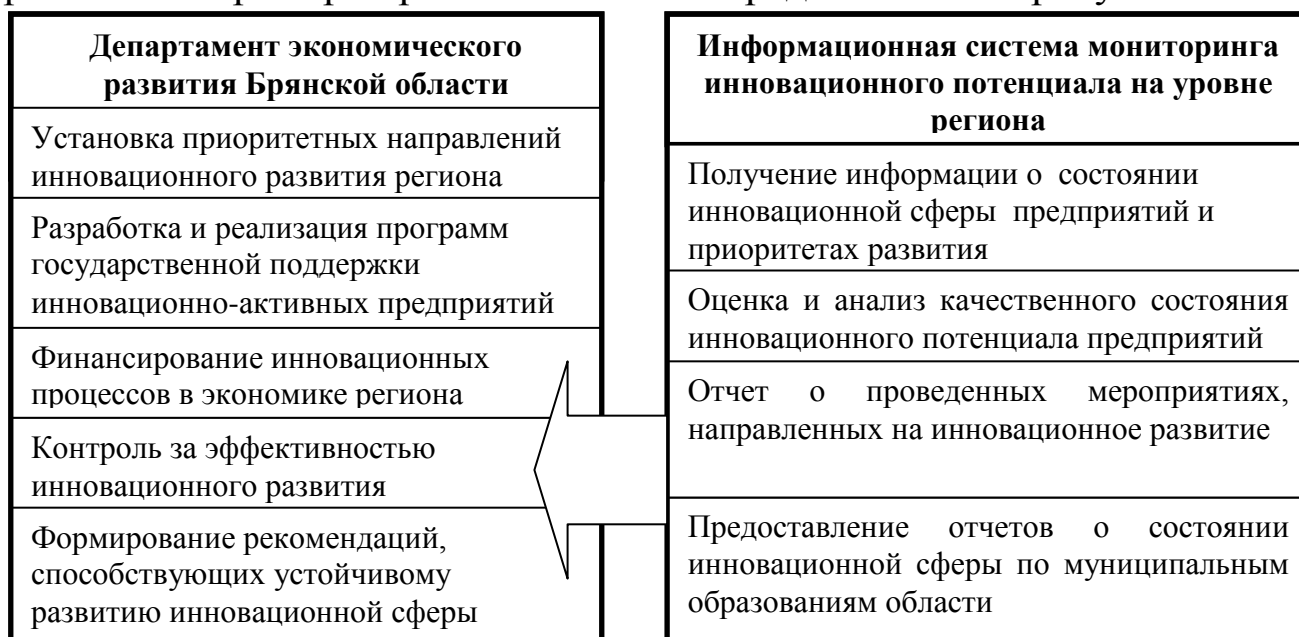


Рисунок 4 - Место информационной системы мониторинга инновационного потенциала Брянской области

Основой информационной базы ИСМ является Паспорт инновационного развития хозяйствующего субъекта. Модель взаимодействия информационных потоков портала инновационного развития хозяйственной системы представлена на рисунке 5.

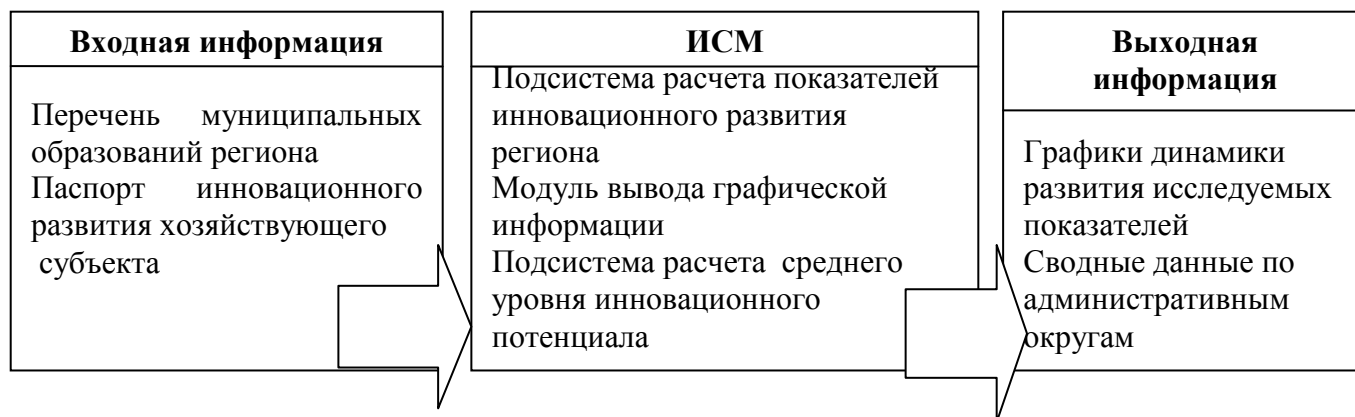


Рисунок 5 – Рекомендуемая модель взаимодействия информационных потоков портала инновационного развития хозяйственной системы на уровне региона

В диссертации разработана логическая модель базы данных информационного портала инновационного развития хозяйственных систем. Модули ИСМ полностью реконфигурируемы, что позволяет дорабатывать систему, исходя из конкретных целей мониторингового исследования на микро- и мезоуровнях.

**5. Предложен методический подход к составлению информационных карт для оценки эффективности мероприятий и поиска резервов развития инновационного потенциала хозяйственных систем на уровне региона в рамках разработанной автоматизированной процедуры выделения перспективных зон инновационного развития с целью определения стратегических альтернатив.**

В диссертации установлено, что портал инновационного развития является основой для разработки программ по совершенствованию экономической политики на уровне региона. В частности, в качестве одного из приоритетных направлений совершенствования мониторинга инновационного потенциала на уровне региона, представляется целесообразность автоматизации процесса по объединению административных районов в зоны по уровню инновационного развития с целью разработки стратегических альтернатив с учетом специфики инновационного потенциала в каждой выделенной зоне.

Из всей совокупности выделенных зон развития инновационного потенциала необходимо определять перспективные с

позиции активизации инновационных процессов. По каждой выделенной зоне уровня развития инновационного потенциала предлагается составлять карту эффективности мероприятий отдельной зоны на уровне региона.

Комплексную оценку результативности мероприятий в зонах по уровню развития инновационного потенциала можно проводить, сопоставляя фактические полученные результаты с плановыми данными. При этом изучаются причины отклонений в разрезе зон инновационного потенциала по уровню развития, которые могут быть использованы в качестве резервов повышения инновационного потенциала в дальнейших программах регионального развития.

Таким образом, в результате образуются зоны среди административных районов по уровню развития инновационного потенциала, ориентированные на создание инновационной инфраструктуры региона, необходимой для разработки стратегических альтернатив развития региона с учетом специфики характера развития инновационного потенциала в каждой выделенной зоне.

В диссертации выполнена апробация предложенного методического подхода к оценке эффективности мероприятий и поиска резервов развития инновационного потенциала хозяйственных систем на уровне региона, результатом которого является выделение трех зон в составе Брянской области по уровню развития инновационного потенциала.

Разработанный автором методический подход к оценке эффективности мероприятий и поиска резервов развития инновационного потенциала хозяйственных систем на уровне региона позволит:

- координировать действия по разработке и внедрению инновационных проектов с учетом специфики конкретной зоны;
- совершенствовать стратегию инновационного развития на уровне региона, исходя из фактического состояния инновационного потенциала административных районов;
- анализировать динамику инвестирования в инновационные разработки с фактически полученными результатами по каждой выделенной зоне;
- оценить эффективность реализации федеральных и региональных программ инновационного развития.

**ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**  
***В рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей***  
***аттестационной комиссией при Министерстве образования***  
***и науки Российской Федерации:***

1. Козлова Е.М. Основы оценки инновационного потенциала хозяйствующего субъекта в условиях современных реалий [Текст] / Н.А.Кулагина, Е.М.Козлова// Транспортное дело России.- 2013.-№6-С.19-21 (0,53 п.л., авт. – 0,26 п.л.).

2. Козлова Е.М. Подходы, классификации видов инновационного потенциала [Текст] / Е.М.Козлова// Европейский журнал социальных наук.-2014.-5(44), Том 2-С. 410-414 (0,46 п.л.).

3. Козлова Е.М. К вопросу об оценке экономической эффективности мероприятий по повышению уровня инновационного потенциала субъектов бизнеса [Текст]/ Н.А.Кулагина, Е.М.Козлова // Известия Санкт-Петербургского экономического университета.- 2015. - №2- С. 53-57 (0,58 п.л., авт. – 0,29 п.л.)

4. Козлова Е.М. Инновационная активность промышленного сектора экономики: тенденции и проблемы на национальном и региональном уровне (на примере Брянской области) [Текст]/ Н.А.Кулагина, Е.М.Козлова // Проблемы теории и практики управления.- 2015.-№6-С. 68-74(1,1 п.л., авт. – 0,55 п.л.)

5. Козлова Е.М. Инновационный потенциал как фактор повышения конкурентоспособности [Текст] /Е.М.Козлова//Европейский журнал социальных наук.-2015. -№8- С. 398-403 (0,44 п.л.).

***Патенты, свидетельства о государственной регистрации***  
***программы для ЭВМ:***

6. Система мониторинга инновационного потенциала на мезоуровне. [База данных] / Е.М.Козлова, Н.А.Кулагина // – № 2015621521.– Зарегистрировано в Реестре баз данных 05.10.2015.Заявка № 2015620761 от 23.06.2015 (личное участие 50%)

***Статьи в научных журналах, сборниках научных трудов***  
***и материалах конференций:***

7.Козлова Е.М. О состоянии материально-технической базы промышленности [Текст] / Е.М.Козлова// Наука и бизнес: синергетическая модель в контуре активизации хозяйственной деятельности в области экономики и управления: материалы Международной научно-практической конференции. - Брянск: ООО «Ладомир», 2013. – С. 34-37 (0,23 п.л.).

8. Козлова Е.М. Инновационная деятельность как стратегический фактор успеха современной организации в условиях современных реалий бизнеса [Текст] /Е.М.Козлова //Поколение будущего: Взгляд молодых ученых - 2013: материалы Международной молодежной научной конференции, в 6-х томах, Том 5, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск, 2013, - С.53-55 (0,19 п.л.).

9. Козлова Е.М. Инновационно-инвестиционный потенциал как фактор устойчивости современного промышленного предприятия [Текст] / Е.М. Козлова//Фундаментальная наука и технологии – перспективные разработки.: материалы II международной научно-практической конференции. CreateSpace 4900 LaCross Road, North Charleston, SC, USA 29406, 2013.- С.218-220 (0,23 п.л.).

10. Козлова Е.М. Экологические аспекты оценки инновационно-инвестиционного потенциала промышленного предприятия [Текст]/ Е.М.Козлова// Humanities and Social Sciences in Europe: Achievements and Perspectives. Proceedings of the 1st International symposium. Vol.2. –Vienna, 2013.-С. 283-287 (0,34 п.л.).

11. Козлова Е.М. Кадровый аспект оценки инновационно-инвестиционного потенциала промышленного предприятия [Текст] /Е.М.Козлова//Проблемы и перспективы социально-экономического развития: взгляд молодых: материалы III Всероссийской научно-практической интернет-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (г.Тамбов, 20 марта, 2014 г.) /под общ.ред.А.А.Головиной, А.И.Клюкина.-Тамбов.-2014.- С.764-770 (0,38 п.л.).

12. Козлова Е.М. Структура и показатели оценки научного потенциала в целях межфирменного анализа хозяйствующих субъектов [Текст] /Е.М.Козлова// Экономические и организационные проблемы управления в современных условиях: материалы заочной межвузовской научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава / под ред. В.М.Панченко, Н.А.Кулагиной.- Брянск: БГТУ, 2014.- С. 281-285 (0,31 п.л.).

13. Козлова Е.М. Методика оценки организационно-технической компоненты инновационного потенциала промышленного предприятия [Текст] /Е.М.Козлова// Social and economic problems of modern society: materials of the III international scientific conference on June 1-2, 2014. –Prague: Vedecko vydavatel'ske centrumn «Sociosfera-CZ».-С. 52-57 (0,39 п.л.).

14. Козлова Е.М. Место инновационного потенциала в системе стратегического планирования [Текст] /Е.М.Козлова//Актуальные проблемы современной науки в 21 веке: сборник материалов 5-й международной научно-практической конференции (г. Махачкала, 29 августа, 2014г.) - Махачкала: ООО «Апробация», 2014. - С.55-56 (0,14 п.л.).

15. Козлова Е.М. Об инновационной активности предприятий реального сектора экономики РФ в условиях международной конкуренции [Текст]/ Е.М.Козлова // I Вузовская научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава факультета экономики и управления, посвященная 85-летию БГТУ: материалы вузовской научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава. - Брянск: БГТУ, 2014.- С. 196-202 (0,36 п.л.).

16. Козлова Е.М. Инструментарий и методы оценки уровня инновационного потенциала промышленных предприятий в условиях перехода к инновационной экономике [Текст]/ Е.М.Козлова// Current issues and the development of science and education: materials of the international research and practice conference, Westwood, March 23th - 24th 2015 / Accent Graphics Publishing & Communications - Westwood – Canada, 2015 – С.41-49 (0,57 п.л.)

17. Козлова Е. М. Паспорт инновационного развития в контексте инвестиционной политики организации [Текст]/ Е.М.Козлова // Современные научные исследования. Выпуск 3 - Концепт. - 2015. - ART 85007. - URL:<http://e-koncept.ru/2015/85007.htm> - ISSN 2304-120X. (0,48 п.л.)

18. Козлова Е.М. Методика исследования инновационного потенциала при разработке региональных программ социально-экономического развития [Текст]/ Н.А.Кулагина, Е.М.Козлова //Вуз XXI век.-2015.-№1.- С.31-40.(1 п.л.)

19. Козлова Е.М. Совершенствование мониторинга уровня развития инновационного потенциала с использованием современного программного обеспечения [Текст]/ Н.А.Кулагина, Е.М.Козлова, И.В.Кулагин //инновационное развитие экономики: предпринимательство, образование, наука: сб. науч. ст.- Минск: ГИУСТ БГУ, 2015.- С.89-92 (0,43 п.л., авт. – 0,14 п.л.)

Объем 1,0 усл. п.л. Формат 60 x 84 1/16. Тираж 100 экз.  
Подписано в печать 10.11.2015. Заказ №374/31  
Отпечатано с готового оригинал-макета на полиграфической базе  
ПГУ 302020, г. Орел, ул. Наугорское шоссе, 29.