



Анатолий Иванович Шишкин

Доктор технических наук, профессор, Заслуженный экономист РК, Заслуженный деятель науки Карелии. Директор Института экономики Карельского научного центра Российской академии наук с мая 1998 года.

Научный руководитель разработки стратегии Республики Карелия до 2020 года, Программы мониторинга социально-экономических процессов и ряда целевых региональных программ.

Ответственный редактор 7 межвузовских сборников и 10 сборников научных работ Института экономики КарНЦ РАН.

Автор 7 монографий и более 150 публикаций по теории управления адаптационными процессами в экономике.

Ведёт активную научно-педагогическую деятельность, подготовил 36 кандидатов наук. На базе института подготовлено и защищено 5 докторских диссертаций по специальности «Экономика и управление» в период руководства А. И. Шишкина.

Основные научные интересы автора в области Теории управления социально-экономическими процессами, в области Стратегического планирования развития территорий и Практики реализации планов (проектный подход, мониторинг).

Лауреат Всероссийского конкурса по разработке региональных Стратегических планов (1999 г.). Лауреат года Республики Карелия в 2000 г.



КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ



Теория и практика работы академического института с региональной властью, бизнесом и общественностью

**Препринт доклада директора Института экономики КарНЦ
РАН д.т.н. профессора А. И. Шишкина**



ПЕТРОЗАВОДСК
2010

Карельский научный центр
Российской академии наук
Институт экономики

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
РАБОТЫ АКАДЕМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
С РЕГИОНАЛЬНОЙ ВЛАСТЬЮ, БИЗНЕСОМ
И ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ**

Препринт доклада
директора Института экономики КарНЦ РАН
д. т. н. профессора А. И. Шишкина

Петрозаводск
2010

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РАБОТЫ АКАДЕМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
С РЕГИОНАЛЬНОЙ ВЛАСТЬЮ, БИЗНЕСОМ И ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ.**

Препринт доклада директора Института экономики КарНЦ РАН д. т. н. профессора
А. И. Шишкина: Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. 52 с.

© Карельский научный центр РАН, 2010

© Институт экономики КарНЦ РАН, 2010

*Научность Управления не в том, чтобы заставить
экономический субъект вести себя нужным образом,
а в том, чтобы создать условия,
при которых он сделает это сам.*

ВВЕДЕНИЕ

Учреждение Российской академии наук Институт экономики Карельского научного центра РАН (далее Институт) создан в 1996 году на базе Отдела экономики Карельского НЦ РАН.

Институт является структурным звеном Российской академии наук (далее РАН), расположенным на территории Республики Карелия. Управление Институтом в рамках делегированных Президиумом РАН полномочий осуществляет Учреждение Российской академии наук Карельский научный центр РАН (КарНЦ РАН).

Научно-методическое руководство деятельностью Института осуществляет Отделение общественных наук РАН (далее ООН РАН).

1. ПРЕДМЕТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Предметом фундаментальных исследований Института является экономическая система в современных условиях.

Человечество на любом континенте и в любой государственности развивается в соответствии с одними и теми же закономерностями, различия в скорости развития и в результативности (цене развития) определяются возможностью традиционного общества трансформироваться в современное. Так как традиционные уклады (культурные и социальные) имеют колоссальные различия, то универсальных инструментариев, которые можно применять к управлению процессом развития не существует в конкретных сообществах.

Назначение экономической системы состоит в том, чтобы производить материальные блага и оказывать услуги, которые распределяются

в соответствии с правовой системой государственного устройства и этическими нормами в обществе. Наилучшей из экономических систем является та, которая обеспечивает максимальную производительность общественного производства при условии сохранения окружающей среды, главным элементом которой является человек.

В Институте сложилась система взглядов на экономические и социальные явления, которая определяется нами как **«Философия неустойчивости»** (*термин И.Р. Пригожина*), и лежит в основе теории (методологической основой) фундаментальных исследований и практики (методической основой) прикладных работ. Безусловно данный подход определяет и **мировоззренческие взгляды**. Философия неустойчивости при поверхностном её восприятии у многих вызывает пессимизм, но диалектика позволяет его преодолеть. «Пламенный позитивист»¹ Е.В. Де Роберти предложил в союзницы для исследования неустойчивых социально-экономических систем биологию с её теоретико – методологическими основами познания процессов. Биология, математика и физика позволяют достаточно объективно воспринимать явления в прошлом и в сегодняшней действительности. Исследования именно в этих областях знаний позволили сформироваться Синергетике как науке.

Синергетика совершила переворот в восприятии образа мира, который непрерывно эволюционирует по далеко не линейным законам (*при этом линейность и упорядоченность – суть, воспринимаются как исключение из правил*). Для изучения социально-экономических процессов (*далее СЭП*) это дает методологическую базу исследования процессов самоорганизации субъектов экономической и социальной жизни, поддержания и распада структур (*кризисные явления*) с учетом факторов обмена системы с окружающей средой энергией, информацией и товаром (*веществом*).

Современные естественные и точные науки близки к искусству: чувство прекрасного позволяет предугадать рациональное поведение живых организмов, наиболее эффективное очертание конструкции, вид уравнения электрона. Физики и геологи познают информацию многомиллионной давности из камня. Эмоции ученых

¹ *Голосенко И.А.* Евгений Де Роберти: Интеллектуальный профиль// Социологические исследования, 2001. № 2. С. 99–107.

перестают считаться недостатком, они нужны для создания новых открытий, новых идеологий и философий.

Экономика, как наука, включает в себя особое этическое (*культурно-идеологическое и интеллектуальное*) восприятие окружающего мира и его диалектического развития.

Наука, Разум и Страсть являются той «нерасторжимой смесью», которая через перераспределение энергетических потоков (степень изменения энтропии) становится движущей силой развития, которая делает человека (*как носителя этой триады*) творцом природы.

Все это позволяет считать, что **социально-экономические процессы в современном обществе управляемы настолько, насколько они осмыслены (познаны)**.

За последние сто лет множество сложнейших экономических и социальных задач стало выполняться фирмами, промышленными корпорациями, государственными учреждениями, общественными организациями и т.д., размеры которых достаточно велики, за счет этого они стали обладать большой властью и сегодня могут активно влиять на социально-экономические процессы (*управлять действиями отдельных лиц и государств*).

При этом социально-экономическая система обязана служить и отдельному человеку, и интересам общественных организаций, и бизнесу.

Допустимо (более того очень желательно), что в силу объективных факторов (стечения обстоятельств) или сознательных усилий **Власти, Бизнеса и Труда** (*организованного в институты общества*) интересы компаний в основном совпадут с интересами общества – это будет успех **Власти**. Если такого совпадения интересов нет, и целенаправленные усилия **Власти** в этом направлении не имеют успеха, то общество как социально-экономическая система не развивается.

В предложенном нами в 2003 году (Рис.1) ² триумвирате, ответственность трех акторов принимается как аксиома «партнерство на основе компромисса», как основное условие эффективного

² Ю.В. Савельев, А.И. Шишкин. Современное территориальное стратегическое планирование: состояние, проблемы и организация (опыт Республики Карелия). Петрозаводск, 2003. 357 с. (с. 126 – 141).

развития территории региона. Работа над технологией достижения компромисса выявила существенные различия в интересах и различия в «сфере ответственности» (Г.Б. Клемер).

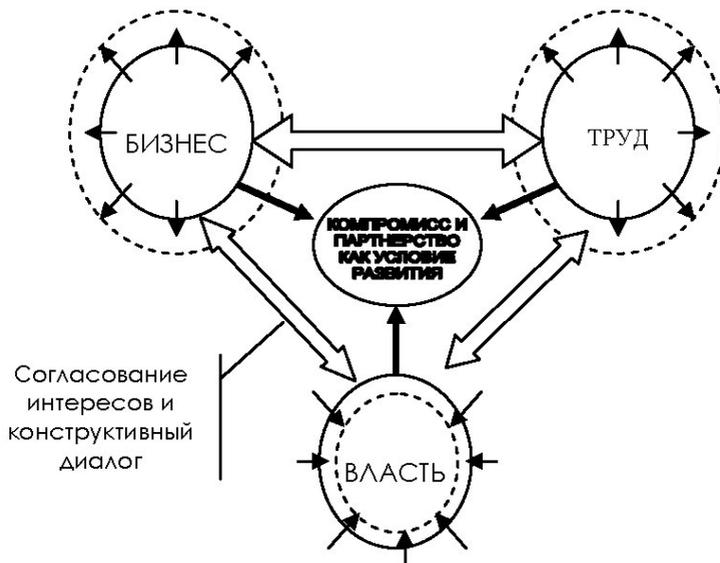


Рис.1.

Ответственность **Труда** распространена в пределах семьи (одно – два поколения), **Бизнес** согласен на ответственность в пределах одного поколения (работающих), **Власть** заявляет об ответственности за судьбу государства и территории, им занимаемой – а это перспектива на столетия.

Эта разница в сферах ответственности (как фактор управления) откладывает влияние на модель поведения акторов, которая заслуживает особого внимания со стороны теории управления социально-экономическими процессами.

Исследования Института проводятся в контексте поиска механизмов формирования **Властью** благоприятной партнерской Среды для Бизнеса и Личности с целью развития Гражданского общества в целом.

В 1991 году в силу исчерпания *внутренних ресурсов развития* индустриальное общество в СССР «**рассыпалось**», **неожиданно, но закономерно**.

В конце прошлого столетия общественные отношения сузились до уровня семьи, до уровня индивидуума (*в отдельных случаях*). Сегодня из свободных индивидуумов нужно «собирать» то общество, которое должно быть постиндустриальным. Это требует современного **идеологического обеспечения** – а *это, прежде всего, развитие культуры, образования, науки*. Без инновационных социальных технологий этого достичь невозможно.

Мотивировать (направлять) экономическую и социальную деятельность свободной, грамотной личности в современных информационных условиях без соответствующих этим условиям механизмов (технологий) демократизации хозяйственной жизни крайне трудно. Практика 18 лет реформирования это доказала.

Общество постиндустриальное характеризуется тем, что большая часть его членов выполняет уникальную работу, преимущественно интеллектуального или творческого характера, чаще всего в домашних условиях. При этом каждая семья одновременно имеет возможность своим трудом зарабатывать себе на необходимые продукты питания, предметы потребления и внешние услуги, не прибегая к максимальным усилиям – физическим и интеллектуальным. В таком обществе мало места для политических баталий (*от выборов до выборов, как в Норвегии*), но резко возрастает роль общественных движений.

Государственная машина (Власть) должна работать принципиально по-новому. Модернизация Власти заключается в рамках предложенной нами парадигмы «**Партнерства Власти, Бизнеса и Труда**». Важно отметить, что Труд в этом партнерстве рассматривается как институционализированный, т. е. организованный профсоюзами, рамками законодательства и сложившейся ментальностью.

Конституционно данная парадигма впервые нашла отражение в 1998 году в принятой Законодательной властью Республики «Концепции «**Возрождение Карелии**» на период 1999-2012 года».

Программа бюджетных исследований Института экономики предполагает продолжение комплекса фундаментальных исследований

(начало 1999 году), направленных на методологическое обеспечение создания системы управления социально-экономическими процессами в условиях становления рыночной экономики на уровне региона.

Программа включает направления работ:

- *сбор информации о состоянии объекта управления (мониторинг с 1999 года);*
- *моделирование процесса развития социально-экономических процессов (основные тренды и взаимосвязи);*
- *разработку методологии прогнозирования и проектирования будущего (стратегия до 2020 года, схемы, программы и проекты территориального развития).*

1.1. Методологические основы выполнения работ

В основе используемых институтом методологических подходов заложен новый образ мира – непрерывно эволюционирующего по нелинейным законам. Для экономики это означает появление методологической базы исследования процессов организации, самоорганизации, поддержания и распада структур в экономической системе с учетом её взаимосвязи с окружающей средой информацией, веществом и энергией.

Данный подход вносит в научные работы института новую философию – **«философию нестабильности»**, которая вооружает ученого новым мировоззрением, обновляет методологическую основу исследования. Данный подход позволяет решать проблемы управления социально-экономическими процессами в рамках не жестко детерминированных, но вероятностных закономерностей развития большой системы, каковой является регион.

Именно данный подход позволяет учитывать фундаментальное понятие эволюции, как результат качественных перемен, включающий кризисы (которые рассматриваются как бифуркационные явления) и признать, что человеческое сообщество удовлетворяет условиям дисбаланса, как основы развития всех открытых систем. Это становится объективным явлением и обязательным для учета при решении **задач управления и планирования будущего регионов в условиях развивающейся глобализации экономических и социальных процессов.**

Признание кризисов является признанием нелинейных законов развития общества на всех уровнях организации планирования и управления социально-экономическими процессами в регионе. Каждое событие в обществе есть результат стечения многочисленных обстоятельств – объективных и субъективных, планируемых и случайных.

Мы можем «объяснить» события в прошлом, поскольку полагаем, что они результат причинно-следственных связей. Но для управления социально-экономическими процессами нужно познание законов их развития, а для этого нужно время (*«стрела времени» – информация о поведении системы во времени*).

При этом, чем больше ретроспективный период, тем достовернее будут выявленные законы, тенденции (*тренды как траектории развития*). Для достоверности познания нужна информация по максимально возможному множеству параметров, чтобы опрелделить траектории процессов. По ансамблю траекторий предсказать не то что произойдет, а определить то, что может произойти на основе одного из основных свойств – **«инертности больших социально-экономических систем»**. *«Стрела времени» для систем на уровне региона, летит вперед достаточно уверенно, опережая на 20% (1/5) наблюдаемый промежуток времени.*

Как аксиома: «Процесс развития социально-экономических систем является управляемым опосредованно через создание соответствующей **Среды (культурной, правовой, информационной)**».

При этом каждый из нас (каждый индивидуум) – не только свидетель, но и творец своего и общего будущего

Разрушение биполярной мировой системы с большим количеством развивающихся государств резко обострило **кризис управленческих возможностей** государственной Власти (**роли государства**). Исчезновение идеологических оппонентов (**конкуренции**) девальвирует некоторые ценности развития государств. Это обстоятельство переориентивало в прошлом столетии развитые государства на колониальную экспансию стран третьего мира. Осуществление колониальной политики корпоративного бизнеса, необременённого идеологической и политической инерцией оказалось значительно эффективнее внутригосударственного бизнеса.

Государства из главных субъектов управления мирового хозяйства начали превращаться в **объект управления, обслуживающий интересы транснациональный корпоративных структур**. Процесс этот идет официально через международные институты и через наиболее влиятельных представителей идеологически дезориентированных государств.

Государства, претендуя на роль **эффективного субъекта управления** экономической жизнью в современных технических, информационных и социальных условиях, должны принципиально определиться с объектом управления.

В управлении экономикой страны **Власти** должно быть **«меньше, но сильнее»** (Ф. Фукуяма).

1. 2. Основная гипотеза деятельности Института

«Власть», проектируя будущее, формирует **необходимую для этого Среду** (*культурную, правовую, информационную для обслуживания бизнеса и развития человеческого капитала*).

Исследователи, эксперты и специалисты разных отраслей науки с каждым днем увереннее называют современную цивилизацию **«обществом риска»**, признавая, что все более актуальной становится задача управления в условиях неполноты, асимметрии информации и стратегических неожиданностей. Нестабильность, новая управленческая ситуация. Скорость и глубина перемен бросают вызов способности человека ориентироваться в окружающем мире, приспособлять свое сознание к быстрым изменениям реалий внешнего мира в новых нестабильных условиях.

В конечном счете, большинство людей-землян должно освоить навыки **современного экономического мышления**, чтобы правильно отнестись к стереотипам, созданным и создаваемым моделям развития, понимая их отличия от реальных процессов развития общества и вероятностных событий, объясняемых с помощью идеологических технологий и информационных средств внедрения этих технологий.

Цель всех экономических исследований института: расширение и углубление знаний об обществе для повышения эффективно-

сти использования потенциала науки в интересах социально-экономического развития России и регионов.

В рамках данной цели конкретизируется тематика проведения фундаментальных научных исследований и внедряемых прикладных научных разработок в области управления региональной экономикой:

1. *Исследование генезиса региональных экономических систем, процессы их формирования и развития;*
2. *Разработка теоретических и методологических основ (принципов, способов и методов) управления социально-экономическими процессами (с акцентом на приграничье и северность);*
3. *Решение проблем капитализации (вовлечения ресурсов региона в глобальный экономический обмен).*

При этом используется подход, основанный на совмещении методологических позиций основных экономических теорий применительно к развитию региона как сложной социально-экономической системы, не поддающейся детерминированию, с учетом того, что её развитие сопровождается постоянно нарастающим влиянием внешнего вызова и трансграничного влияния.

На основе данного подхода выполнены научные проекты, связанные с разработкой системы стратегических управленческих документов Республики Карелия (Концепция -1999 г., Стратегия -2006 г., Схемы Территориального планирования 2008 – 2010 г.)

Институт, обеспечивая научно-методическое и экспертное сопровождение интеграционных проектов, сформировал надежные партнерские связи с научными организациями, предприятиями, органами власти СЗФО и региона, а также в рамках трансграничного взаимодействия с иностранными научными структурами.

В ходе исследований и практических разработок в Институте активно используются следующие **методы исследований**: гипотетико-дедуктивный метод, метод экономического анализа, математический метод, методы моделирования, методы прогнозной экстраполяции, методы экспертных оценок и форсайт-методы (в проектировании).

В практических работах при внедрении научных результатов активно используются: маркетинговый анализ и бизнес-планирование, методики социологические измерений, тренинги и экспертные методы (в основном Метод – Делфи (Delphi Methods)).

Исследования и прикладные разработки ведутся в 3 отделах ИЭ:

1. **Отдел моделирования и прогнозирования регионального развития.** (см. рис. 2, *Контур 1*).
2. **Отдел проблем региональной экономической политики** (проектирование и программирование будущего). (см. рис. 2, *Контур 2*).
3. **Отдел институционального развития региональных социально-экономических систем** (мониторинг состояния социально-экономических систем. Мониторинг «Обратная связь»).

Техническую и информационную поддержку научных исследований осуществляет **Отдел научно-технического сопровождения**.

Общая численность персонала Института на 30.12.2009 г. составила **49** человек. Остепененность научных сотрудников составляет 100%, в т. ч.: докторов наук – **5**, кандидатов наук – **27**, средний возраст **47 лет**. Административный аппарат – **9** человек.

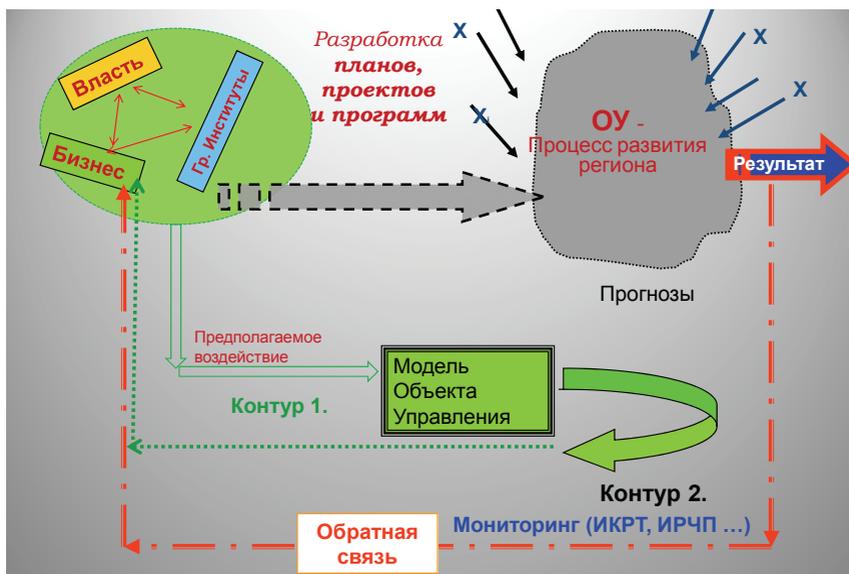


Рис. 2. Схема взаимосвязи научной деятельности трех направлений (отделов) развития фундаментальных исследований и практики их применения в Институте (2008–2013).

1. 3. Важнейшие результаты выполнения фундаментальных задач за период 2001–2009 гг. (по отчетам РАН, ООН и Карельского ИЦ РАН)

1.3.1. Разработана и апробирована методология территориального стратегического планирования, мониторинга социально-экономических процессов в регионе, а также стратегического управления на уровне муниципальных образований, основанная на использовании методов коммуникативного планирования (результат вошел в число важнейших итогов деятельности РАН в 2004 г.)³.

- Разработанная методология территориального стратегического планирования и мониторинга социально-экономических процессов включает в себя следующие элементы: определения, принципы, методы, структуру и состав системы стратегического управления.
- Предложена концепция управления инновационным развитием региональных социально-экономических систем в условиях быстро меняющихся экономических, технологических, социальных и политических факторов.

Методология была апробирована при разработке ряда стратегических документов регионального и муниципального уровней: Концепции социально-экономического развития Республики Карелия на 1999–2010 гг. «Возрождение Карелии», Стратегии социально-экономического развития Республики Карелия до 2020 г., Стратегических планов и программ муниципальных образований.

1.3.2. Разработана и апробирована методика выбора базовых стратегий управления отраслями и видами экономической деятельности в регионе на основе сочетания долгосрочной капитализации и краткосрочной доходности, позволяющая выбрать наиболее эффективные инструменты региональной экономической политики

³ Отчет о деятельности Российской академии наук в 2004 году. Важнейшие итоги. – М.: Наука, 2005. – С. 87.

(результат вошел в число научных достижений РАН в 2007 г.)⁴.

- Изучены процессы капитализации в регионе, разработаны методические подходы и инструменты управления процессом капитализации региональных активов. Представлена характеристика процесса преобразования и движения различных видов капитала при формировании в регионе цепочек создания стоимости.

1.3.3. Разработана модель регионального туристского кластера и регионального управления туризмом (результат вошел в число научных достижений РАН в 2008 г.).⁵

- Создана методика пространственного проектирования стратегии развития туризма в Республики Карелия. Предложен новый инструмент – «Генеральная схема размещения объектов инфраструктуры туризма», где в качестве основного элемента рассматривается Туристская Зона.

1.3.4. Предложена методика моделирования и прогнозирования развития экономики приграничного региона.

- Разработана система классификации видов деятельности по степени востребованности наукоемких технологий и перспектив их использования на основании анализа и оценок регионального рынка инноваций. Предложена новая модель исследования и оценки эколого – экономических процессов и сделан долгосрочный прогноз влияния инвестиций на состояние окружающей среды в регионе.

1.3.5. Разработаны методика оценки качества занятости населения, основные принципы управления демографическим развитием региона и типология адаптационного поведения сельских домохозяйств с учетом фактора приграничности.

- Разработаны и апробированы принципы системного подхода к исследованию социально-экономического развития региона как множества локальных сообществ, включающих мно-

⁴ Отчетный доклад Президиума Российской академии наук. Научные достижения Российской академии наук в 2007 году. – М.: Наука, 2008. – С. 157.

⁵ Отчетный доклад Президиума Российской академии наук. Научные достижения Российской академии наук в 2008 году. – М.: Наука, 2009. – С. 246.

гоуровневую систему субъектов: местное самоуправление – предприятие – домохозяйство.

- Обследовано более 30 населенных пунктов городской и сельской местности, создана база эмпирических данных более 3500 домохозяйств и 250 предприятий.
- Построена типология адаптации сельских сообществ к рынку, в рамках которой предложены модели управленческого воздействия на сельские сообщества.

1.3.6. Разработана модель и основные принципы формирования института собственности на лесные ресурсы в рамках различных сценариев развития системы лесопользования.

- Проведена оценка социально-экономических последствий лесохозяйственной политики в отношении предприятий, поселений (лесных поселков), различных социальных групп.
- Обоснованы проблемы формирования института собственности на лесные ресурсы в изменяющемся институциональном пространстве.

1.3.7. Разработана методика исследования процесса движения различных видов капитала при формировании в регионе цепочек создания стоимости и подход в формировании региональной экономической политики, направленной на капитализацию региональной экономики.

- Усовершенствованы методические основы государственной региональной политики, основанной на управлении источниками доходов и экономическими ресурсами и направленной на капитализацию региональной экономики.
- Разработан алгоритм управления процессом воспроизводства регионального капитала на основе трехконтурной модели управления активами экономического субъекта (организации или территории).

1.3.8. Разработаны принципы совершенствования региональной экономической политики в условиях поляризации социально-экономического пространства, предложена классификация районов и территориальный каркас региона.

- Раскрыта сущность пространственного планирования как фактора оптимизации управления территорией и необходи-

мой основы капитализации (кластеров), роли пространственного планирования в обеспечении условий расширенного воспроизводства капитала.

- Проведена систематизация факторов развития сопредельных регионов, исследуемых в рамках «новой экономической географии», и их типология по критериям влияния факторов барьерности границы и асимметрии экономического пространства.
- Научно-методологическая база исследования была апробирована при разработке Схемы территориального развития Республики Карелия до 2025 г., а также Схем территориального планирования муниципальных районов.

1.3.9. Разработаны методики исследования трансграничного сотрудничества и кооперации в приграничных регионах.

- Исследована «карельская» модель трансграничной кооперации приграничных регионов. Проведена оценка влияния приграничного сотрудничества на развитие сопредельных регионов как краевых активных зон.
- Разработаны структурные модели для многовариантного прогнозирования развития экономики приграничных регионов различающихся по эффективности и участию в трансграничном сотрудничестве.

1. 4. Наиболее значимые монографии (2001-2009 гг.)

1. *Савельев Ю.В., Шишкин А.И. Современное территориальное стратегическое планирование: состояние, проблемы и организация (опыт Республики Карелия). Петрозаводск. 2003. 355 с.*
2. *Особенности воспроизводства регионального капитала: сущность, подходы к оценке, методы управления. / Институт экономики КарНЦ РАН, Под общей ред. Ю.В.Савельева. – Петрозаводск: Изд-во КарНЦ РАН, 2008. – 212 с.*
3. *Управление развитием туризма в регионе. Опыт реализации Стратегии Республики Карелия. Институт экономики КарНЦ РАН, Под общей ред. Ю.В.Савельева, О.В.Толстогузова. – Петрозаводск: Изд-во КарНЦ РАН, 2008. – 158 с.*

4. Становление предпринимательства в Республике Карелия: опыт и проблемы переходного периода 1991-2003гг. / Коллектив авторов (отв.ред А.С. Ревайкин). Петрозаводск: Карелия, 2003. – 304с.
5. Курило А.Е., Немкович Е.Г., Сенюшкин Е.Н. Социально-экономические преобразования в Республике Карелия (1990-2005гг.). – Петрозаводск, 2007. – 320с.
6. Розанова Л.И., Дианова Е.В., Пахомов В.Н. и др. Аграрные реформы и кооперация: исторические вехи // под ред. Л.И. Розановой / Институт экономики КарНЦ РАН. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007.–128 с.
7. Дружинин П.В. Развитие экономики приграничных регионов в переходный период. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2005. – 245 с
8. Козырева Г.Б. Социально-экономические последствия лесной политики современной России / М.: МОНФ, 2007.- 248 с.
9. Морозова Т.В. Сельские сообщества России в региональном измерении Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. – 231 с. / монография / Москва: МОНФ, 2008. – 238 с.
10. Сухарев М.В. Эволюционное управление социально-экономическими системами / Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2008. 258 с.

Подготовлены и защищены 3 диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук (*по специальности 08.00.05 со специализацией управления*):

1. **Морозова Т.В.** «Социально-экономическая адаптация сельских сообществ к рынку (на примере Республики Карелия)» – 2005 г.
2. **Дружинин П.В.** «Развитие экономики приграничных регионов: методологические и методические основы» – 2006 г.
3. **Козырева Г.Б.** «Социально-экономические условия устойчивого развития лесного хозяйства» – 2007 г.

Подготовлены и защищены 36 диссертаций на соискание ученой степени кандидата экономических наук (*по специальности 08.00.05 – экономика и управление со специализацией управления*).

1. 5. Наиболее значимые международные проекты

1. **«Экологический туризм и охрана природы как инструмент развития Муезерского района»**. TACIS CBC SPFF project TSPFF/0302/0062. Раздел «Разработка обоснования и бизнес-плана развития международного автомобильного пункта пропуска «Инари» на территории Муезерского района». *Ведущие партнеры* – Региональный Центр окружающей среды «Северная Карелия» и муниципалитет Лиекса, Финляндия.
2. **«NEBEX- network of border expertise. Labour market and education services as the part cross-border collaboration between the North Finland and the Republic of Karelia»** (NEBEX – сеть приграничной экспертной деятельности), project Interreg III A Karjala.
3. **«Border Research, EU & Russia»** («Исследование границ, ЕС и Россия»). Проведена оценка влияния ЕС на социально-экономическое развитие приграничных российских регионов через анализ трансграничного сотрудничества в экономической, социальной, культурологической, научной и информационной сферах.
4. **«Development of Koitajoki – Tolvajarvi National Park and promotion of local entrepreneurship in nature based activities»**. Contract number TACIS/2003/061-024/20 Раздел «Исследование, возможностей их роста и опыта в международной торговле и сотрудничестве».
5. Проект **«HINTERLAND potentials for a spatial development under the aspects of decline»** («Потенциал пространственного развития депрессивных территорий»). Interreg III B. Страны-партнеры: Германия, Эстония, Литва, Дания, Польша.
6. *Ведущий партнер: Regional Planning Authority Havelland – Fläming (Германия).*
7. Проект **«Региональный маркетинг, стратегическое планирование и развитие бизнес-консультирования в городах Йоэнсуу и Петрозаводск»**. Разработаны направления и про-

грамма международного сотрудничества, маркетинговый план и стратегический план развития г.Петрозаводска, концепция агентства территориального развития города.

Институт активно участвовал в реализации ФЦП "Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки на 1997-2000 годы" (ФЦП "Интеграция"), выполняя проекты:

1. *«Интеграция высшего образования и фундаментальной науки в РК» (1998-2000 гг.);*
2. *«Стратегия устойчивого развития лесосырьевых районов РК» (1998-2000 гг.);*
3. *«Трансформация социального потребления населения как фактор социально-экономического расслоения общества (региональные особенности)» (1999-2000 гг.).*

1.6. Актуальность и особенности фундаментальных научных исследований Института

К настоящему времени мировая практика правового, экономического, социального управления накопила множество инструментов, уже проявивших свою эффективность. Однако невозможно полное совпадение условий, в которых им предстоит работать, поэтому любой социальный или экономический эксперимент не может быть «чисто» воспроизведен.

В институте сложилось убеждение, что необходимо учитывать множество аспекты, в частности следующие:

1. *Необходимо довести до европейского уровня институциональное развитие региональной экономики, включая развитие рынков собственности и их инструментов как основы **формирования капитала**, обеспечить проведение структурной диверсификация экономики на основе инновационного развития и **привлечение капитала в экономику знаний.***
2. *Необходимо для новой экономики создание **высококонкурентной среды**, стимулирующей предпринимательскую активность в целях закрепления и расширения глобальных конкурентных преимуществ России в традиционных и новых сферах*

3. **Необходим переход от экспортно-сырьевой к инновационной модели** экономического роста и одновременно **развитие человеческого капитала** (с учетом его адаптационного потенциала), формирование гражданского общества и нового механизма развития, основанного на сбалансированности предпринимательской свободы, социальной справедливости и конкурентоспособности.
4. **Требуется повышение роли России и регионов** в мировом разделении труда обеспечивающее развитие не только финансовых и инновационных центров, крупных мегаполисов, но и регионального бизнеса и капитала (развитие всей территории).

В соответствии с решением **Отделения общественных наук РАН** в целях решения фундаментальных проблем научный потенциал Института сфокусирован на следующие основные направления научной деятельности Института, фундаментальных и прикладных исследований его научных подразделений:

1. **Научные основы региональной политики, устойчивого развития региона и муниципальных образований и трансформации социально-экономического пространства** (соответствует направлению № 8.10);
2. **Теория и методы экономико-математического моделирования и прогнозирования социально-экономического и инновационного развития приграничных регионов** (направление исследований ООН № 8.7);
3. **Трансформация социальной структуры и институциональные основы устойчивого экономического развития российских регионов** (направление исследований ООН № 8.3).

Основные направления конкретизируются путем концентрации усилий на исследовании свойств и закономерностей эволюции **модельного региона**, охватывающих соответствующую предметную область, такую, как: **научно-методологические основы развития северного приграничного региона и проблемы вовлечения его ресурсов в глобальный экономический обмен.**

Объектом исследования выступают: **региональная социально-экономическая система в макроэкономическом и территориаль-**

ном аспекте. При этом Республика Карелия рассматривается в качестве модельного региона, на котором прорабатываются механизмы и методы решения актуальных проблем.

Предметом исследования являются социально-экономические процессы (отношения, возникающие в процессе формирования, развития и разрушения региональных экономических систем, включая и сферу управления данными системами).

Научным результатом являются закономерности, свойства и принципы развития и генезиса экономических систем, теоретические и методологические принципы, методы и способы управления этими системами, а также институциональные и инфраструктурные аспекты развития экономических систем, различные аспекты изучения субъектов управления экономическими системами (государственные, транснациональные, региональные, корпоративные управленческие структуры). Данный результат интеллектуальной деятельности **предназначен для реализации.** Он должен содержать научную новизну (как мировую, так и российскую) и практическую ценность прикладных продуктов, применимых в условиях северного приграничного региона, в частности в условиях Республики Карелия как модельного региона.

1. 7. Особенность современного этапа экономических исследований характеризуется:

- ✓ **с одной стороны,** углублением понимания фундаментальных закономерностей развития общества и хозяйственной деятельности различных агентов,
- ✓ **с другой** – попытками объединения разных теоретических концепций, реализующих системный подход к описанию экономических феноменов в экономическом пространстве (учитывая принципиальную неограниченность пространства).

Формируются новые глобальные технологии, связанные с проектированием будущего, включая научно-техническое проектирование на основе оценки долгосрочных перспектив развития, выявления технологических прорывов, способных активно воздействовать на экономику и общество (технологии форсайта). Развиваются технологии, связанные с гуманитарным проектированием и социальным программированием (т.н. «новая сборка территории»).

Современная парадигма экономического развития, выражающаяся, прежде всего, в фундаментальных изменениях в способах коммуникации, в характере инвестирования и в мировоззренческом восприятии мира, усложняет процессы управления развитием территорий и общества.

Особенность объекта исследования заключается в следующем:

Процессы глобализации формируют единое геоэкономическое пространство. Поэтому сегодня региональные экономики рассматриваются как специализированные части геоэкономической системы, а внутрирегиональное пространство – как часть единого геоэкономического пространства. Используя уникальное сочетание факторов производства и выгод географического положения, регион создает предпосылки для развития специализированных производств и выполнения специализированных операций, наращивая свои конкурентные преимущества и накапливая основания для устойчивого развития. Региональное развитие определяется в большей степени способностью встраиваться в глобальные системы производственных и культурных отношений и обмена. При этом задача чрезвычайно усложняется в случае приграничного региона, который в силу своего геополитического положения подпадает под влияние более чем одного центра.

Особенность объекта предопределяет и **специфику подхода исследования**.

В соответствии с мезоэкономическим подходом **регион воспринимается как экономическое пространство мезомасштаба** при использовании и сочетании макроэкономического и микроэкономического и других подходов.

Для управления развитием региональной экономической системы важное значение имеют не только внешние крупные проекты, являющиеся внешним импульсом развития (внешние причины развития), но и факторы, приводящие и стимулирующие концентрацию бизнеса и рабочих мест в контексте конкретного экономического пространства (внутренние причины). Поэтому, учитывая сложность экономических процессов на региональном уровне, нужно использовать различные подходы к исследованию и описанию региональных процессов и сконцентрировать усилия на формировании синтетического подхода..

В реализации фундаментальных исследований используется **методологический подход**, выработанный в Институте экономики на протяжении последних десяти лет и прошедший апробацию в экспертном сообществе: синергетический эффект от **партнерства «Власти, Бизнеса и Труда»**.

1. 8. Цель и гипотезы научных исследований, выполняемых в рамках Программы РАН

Цель конкретизируется в рамках данной программы в исследовании региональных экономических систем, их генезиса, формирования и развития, разработке теоретических и методологических основ (принципов, методов и способов) управления социально-экономическими процессами в приграничном северном регионе и решения проблем вовлечения ресурсов региона в глобальный экономический обмен.

Исследование свойств и закономерностей эволюции данного модельного региона (являющегося типовым по ряду признаков), реализуется через достижение следующих **подцелей**:

1. Формирование типовой модели экономики приграничного региона и соответствующей ей модели региональной экономической политики; разработка ее научно-методологического обеспечения с учетом особенностей и специфики, присущих экономике приграничного региона (на примере Республики Карелия);
2. Построение эффективной институциональной модели региональной социально-экономической системы: **проекция желаемого будущего**;
3. Разработка **моделей развития** региональных систем в условиях модернизации.

В **задачи** региональных исследований входит:

1. *Накопление и систематизация информации, которая может стать базой для обоснования функциональной и институциональной модели региональной экономики и формулирования региональной социально-экономической политики,*
2. *Исследование существующих зарубежных и отечественных научно-теоретических разработок в области регионального развития, существующих подходов к типологии регионов,*

3. *Выявление и изучение особенностей, присущих северному приграничному региону,*
4. *Исследование разнообразия форм организации и экономического поведения предприятий, домохозяйств, социальных групп от изменений институциональной среды региона,*
5. *Исследование и развитие инструментария мировой практики по вопросам регулирования региональной экономики,*
6. *Изучение существующих моделей развития экономики региона и формирование на их основе новых подходов к моделированию развития экономики,*
7. *Исследование влияния трансграничного сотрудничества на региональные процессы и т.д.*

1.9. Содержание области исследования

В основе генезиса теоретических утверждений, составляющих и отражающих предметную область исследований положена классическая концепция **экономического человека**. В качестве «генетического ядра» оснований исследований **используется неоклассическая теория** в ее современном толковании с учетом социального и пространственного аспектов.

Используется подход, основанный на совмещении методологических позиций различных экономических теорий к развитию региона как сложной социально-экономической системы с постоянно нарастающим влиянием внешнего вызова и трансграничного влияния.

Методология. На базе новых концепций сформировался мезо-подход⁶, реализуемый в настоящем исследовании посредством следующих формальных систем интерпретации референта:

1. *Функционально-параметрическое отображение (линейная форма) и дифференциального отображения (нелинейная форма).*
2. *Геометрическое и институциональное отображение (изменение структуры экономического пространства).*

⁶ Новое понятие «мезоэкономика» введено в оборот не так давно (в частности ему близко понятие «кластер» и другие понятия экономической географии и геоэкономики) и в соответствии с которым регион воспринимается как экономическое пространство мезомасштаба.

Экономическое исследование выступает в двух взаимосвязанных аспектах: **гносеологическом и онтологическом**.

Первый представляет собой познавательный и ценностный срез, элементы и конструкции языка, второй выражен в наличии совокупности референтов, системно объединенных в общественных феноменах, формирующих череду событийности.

Основные принципы:

- **Единство** – обеспечение единого с методологической точки зрения подхода к вербальному и формализованному описанию объекта.
- **Системность** в представлении предметного поля, составляемого из традиционных и новых утверждений, теоретических концепций, которые в сумме дают непротиворечивое представление, имеющее недвусмысленное значение в том виде, в котором сформулировано.
- **Эвристичность** проявляется в обнаружении недостаточности методологического обеспечения процесса управления и нахождении соответствующих решений.
- **Новизна** выбранного подхода оформляется в новые формы организации экономического мышления, предмета исследования и освоение новых методов проектирования будущего, связанных с гуманитарным проектированием и социальным программированием (новая сборка территории).
- **Проверяемость** практикой проектирования будущего и достижения поставленной цели.

Создаваемые наборы теоретических конструкций являются научным фундаментом для решения задачи и обоснования суждений о закономерной связи событий и явлений в процессе регионального развития.

1.10. Рабочая гипотеза

В качестве основной рабочей гипотезы выдвинуто предположение:

«В условиях современной нестабильной экономики может сформироваться более эффективная организация регионального сообщества с достаточно устойчивой системой обменов».

В итоге исследований (**результат**) предполагается разработать хорошую⁷ рабочую модель региональной экономики и экономической политики,

Основные предпосылки модели выстраиваются:

- ✓ **с одной стороны** на выявлении и объяснении специализации региона в межрегиональной и международной торговле в новых нестабильных экономических условиях;
- ✓ **с другой стороны** – на условиях несовершенной конкуренции и других особенностей региональной экономики в контексте геоэкономики (экономических вызов) и постмодернизма (культурных вызов).

В обосновании **рабочих программ** формулируются основные постулаты и задачи (*которые в свою очередь конкретизируют фундаментальные проблемы*), на основании априорной информации выдвигаются **дополнительные гипотезы** (*выработанные в рамках той или иной теоретической и методологической основы*) и предлагаются соответствующие методика и инструментарий решения проблем.

Таким образом, содержание исследований раскрывается как в гносеологической, так и онтологической части. Через совокупность моделей эти уровни должны быть соединены, интерпретированы и раскрыты в предметном поле **с учетом его управленческого аспекта** в соответствии со следующей дифференциацией методологии проектирования регионального развития:

- *Методология технологического и стратегического проектирования.*
- *Методология сценарного проектирования.*
- *Методология институционального и гуманитарного проектирования.*

Одной из существенных особенностей модельного объекта является **приграничность**, что предопределяет попадание региона (или некоторой региональной части геоэкономики) под

⁷ В сценарно-прогностическом, алгоритмическом, институциональном, а также технологическом и гуманитарном проективном смыслах

влияние нескольких центров. Приграничные регионы характеризуются **транзитностью экономики**, выступают в качестве **краевых активных зон**, в большей степени подверженных влиянию и восприимчивости факторов глобализации, экономической интеграции и международной конкуренции. Приграничные регионы, являясь неотъемлемыми и полноправными субъектами и частями национального экономического пространства, одновременно являются и частью геопространства. Это определяет специфику приграничных регионов, заключающуюся в двойкости их роли и функций.

Планируется раскрывать вышеизложенный подход в рамках разработки **методологии технологического и стратегического проектирования** путем дополнения базовых предположений допущением, используемым исключительно в контексте доказательства базового предположения: для каждого уровня сложности и неопределенности экономической среды можно подобрать комбинацию элементов экономической политики, оптимизирующую успех субъекта (региона).

2. ПРОГРАММЫ РАН И РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЙ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ИНСТИТУТЕ

Научные результаты, полученные и сформулированные на исследовании свойств модельного региона в рамках синтетического подхода должны быть экстраполированы на другие территории. Поэтому результаты фундаментальных исследований, полученных на основе изучения свойств модельного региона в рамках макрорегионов, получают дальнейшее развитие и экстраполяцию, в частности, в вопросах совершенствования региональной экономической политики, пространственной трансформации и нового освоения экономического пространства, в следующих направлениях:

- 2.1. В рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН на 2009 год №24 «Фундаментальные проблемы пространственного развития Российской Федерации: междисциплинарный синтез» (под руководством академика РАН А.Г. Гранберга) в следующих**

подпрограммах:

- подпрограмме «Россия в мировом пространстве. Внешнеполитические и внешнеэкономические факторы пространственного развития» (проект «Приграничное сотрудничество российских регионов»);
- подпрограмме «Проблемы формирования и развития макрорегионов России и межрегиональной интеграции» (проект «Европейский Север, международное сотрудничество (интернациональные проекты и их влияние на развитие территории)»);
- подпрограмма «Научные основы совершенствования государственно-территориального устройства и создания системы территориального планирования» (проекты «Государственно-территориальное устройство нового социально-экономического пространства России», «Общегосударственная система перспективного планирования территориального развития», «Формирование многоуровневой системы стратегического планирования: методология, инструменты, институты»);

В рамках международных проектов, грантов российских научных фондов и государственных контрактов.

Исследование свойств модельного региона в вышеназванных контекстах проводится в рамках и в составе следующих **рабочих программ исследований научных подразделений.**

2.2. Рабочая программа исследований по теме: «Научно-методологические особенности разработки и реализации региональной экономической политики в приграничном регионе (на примере Республики Карелия)»

- ❖ Программа рассчитана на 5 лет (2010–2014 гг.) и предполагает проведение как фундаментальных, так и прикладных исследований. Рабочая программа по теме НИР разработана в соответствии с основными направлениями фундаментальных исследований, утвержденных Распоряжением Президента РАН №10103-30 от 22 января 2007 г. (направление 8.10 «Научные основы региональной политики, устойчивого

развития региона и муниципальных образований и трансформации социально-экономического пространства»).

- ❖ Заявленная тема исследования базируется на результатах ранее выполненных основных **фундаментальных тем НИР** Отдела проблем региональной экономической политики, в т.ч.: темы НИР «*Методология стратегического планирования и мониторинга социально-экономических процессов в регионе*» (2002–2005 гг., № гос. рег. 01.2.00101873); темы НИР «*Методология стратегического управления капитализацией региона (на примере Республики Карелия)*» (2006–2009 гг., № гос. регистрации 01.2.006 08445).

2.3. Рабочая программа исследований по теме: «Моделирование и прогнозирование региональных инновационных и социо – эколого-экономических процессов»

- ❖ Планируемые на 2009-2012 гг. исследования являются продолжением работ по изучению проблем регионального экономического роста, структурной перестройки экономики Карелии, ее особенностей, связанных с приграничным положением и перспектив развития РК, выполнявшихся в 1992-2008 гг. и соответствуют направлению научных исследований УРАН Института экономики КарНЦ РАН «Теория и методы экономико-математического моделирования и прогнозирования социально-экономического и инновационного развития приграничных регионов» и вписывается в формат направления фундаментальных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг. №76 «Научные основы региональной политики и устойчивое развитие регионов и городов».

2.4. Рабочая программа исследований по теме: «Институциональное развитие региональных социально-экономических систем».

Несовершенство институциональной системы, заложенной в России в 90-х годах, не преодолено. И в наши дни (в 2009 году) существующая система законов и нормативных актов, а также

правоприменительные практики вызывают острые дискуссии практически во всех слоях российского общества. В значительной степени, недостаточная эффективность российской экономики обусловлена неверными и несогласованными ограничениями и стимулами, которые создает для действующих в экономике агентов законодательная система. Трудно преувеличить роль качественной институциональной среды для экономического развития страны и ее регионов. Поэтому разработка научных основ институционализма, особенно методологии конструирования институциональных систем, остается одной из наиболее актуальных научных тем в России.

В то же время, мировой экономической наукой уже создан достаточно обширный тезаурус знаний из области институциональной теории, причем, как теоретических, так и фактических данных, полученных в ходе исследования экономической истории многих стран мира. Эта база дает основания для успешного решения поставленной задачи.

Теоретическая проблема совместимости институтов друг с другом и, в еще более широком контексте, с той конкретной цивилизацией, где их собираются внедрять, начинает исследоваться. Не достаточно изучена роль в институциональной эволюции и механизмы формирования социальных групп, лоббирующих принятие новых институтов и отмену старых. Поэтому исследование строения институциональных систем, совместимости законов друг с другом и с культурным фоном, механизмов институциональной эволюции являются весьма актуальными в настоящее время.

В последние годы все большее внимание исследователей привлекает когнитивный подход. Очевидно, что когнитивные механизмы играют определяющую роль как при конструировании институтов и институциональных систем, так и в формировании поведения индивидов и организаций в рамках заданных институтов. Но принципы работы этих механизмов, структуры и алгоритмы работы социальных когнитивных систем, только начинают разрабатываться и будут составлять отдельную часть данного исследования.

ПРАКТИКА

Основными практическими разработками Института экономики, используемыми в работе государственных органов управления РК исполнительного и законодательного уровней, а также организаций, являются:

1. *Концепции социально-экономического развития Республики Карелия (1999-2012 годы) – разработка и сопровождение (мониторинг и корректировка).*
2. *Стратегия социально-экономического развития Республики Карелия до 2020 года.*
3. *Схема территориального планирования Республики Карелия до 2025 года (в 6-ти томах)*
4. *Аналитическая часть заявки на участие Республики Карелия в конкурсе на создание особой экономической зоны (ОЭЗ) туристско-рекреационного типа,*
5. *Стратегия развития туризма в Республике Карелия на период до 2020 года и Концепция республиканской целевой программы развития туризма на период 2007-2010 гг.,.*
6. *Республиканская целевая программа развития автотранспортного хозяйства Республики Карелия до 2015 года.,*
7. *Генеральная схема размещения объектов и инфраструктуры туризма в Республике Карелия на период до 2025 г.;*
8. *Стратегические планы, программы и схемы территориального планирования развития муниципальных образований Республики Карелия (более 10 прикладных разработок);*
9. *Методика расчета совокупного дохода от туризма в регионе, которая включает несколько уровней оценки мультипликативного эффекта, основанного на отраслевой структуре республиканской экономики.*
10. *Обоснование необходимости и разработка ТЭО открытия международного пропускного пункта «Инари», исследование потенциала социально-экономического развития Муезерского района Республики Карелия (международный проект TACIS СВС «Экологический туризм как инструмент развития Муезерского района» (2003–2004);*

11. *Разработка стратегии и программы развития туризма в Калевальском национальном районе Республики Карелия на период до 2015 г. (2005);*
12. *Доктрина и Стратегия развития Северо-Запада России, (в сотрудничестве с Фондом «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»)*
13. *Одной из наиболее значимых практических работ в области инновационной деятельности стали консультационные услуги по совершенствованию рационализаторской и изобретательской деятельности в ООО «Газпром добыча Ямбург» (2008-2009 г.).*

3.1. Научно – организационная деятельность Института

В Институте на постоянной основе функционирует с 1999 года Республиканский научно-методический семинар **«Методология управления социально-экономическими процессами в регионе».**

Институт является участником Программы целевых расходов Президиума РАН «Поддержка молодых ученых», в рамках разделов программы «Поддержка деятельности институтов РАН по привлечению талантливой молодежи к научной работе»; «Поддержка научных школ».

С 1996 г. Институт осуществляет подготовку научных кадров высшей научной квалификации в аспирантуре по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». Ежегодный прием в аспирантуру составляет в среднем 5-7 человек, из них 2-3 аспиранта поступают на основе бюджетного финансирования, остальные на платной договорной основе. За период 2000-2009 гг. на базе Института подготовлено и защищено 5 докторских и 38 кандидатских диссертаций. Защиты проходили в диссертационных советах Института проблем региональной экономики РАН (Санкт-Петербург)

С 1999 г. в Институте осуществляют деятельность по привлечению талантливой молодежи школы молодых ученых: **«Школа научного управления «Стратег»** под руководством д.т.н., проф. А.И. Шишкина.

С 2005 года «Социальная инноватика в региональном развитии» под руководством д.э.н. Т.В. Морозовой.

В 2007 года Институте организована **базовая кафедра «Экономики и управления»** Санкт-Петербургской академии управления и экономики.

3.2. Институт является организатором российских и международных научно-практических конференций, наиболее значимыми из которых за период 2001-2010 гг. стали следующие:

1. *Научно-практическая конференция «Арсеньевские чтения: социально-экономическое, духовное и культурное возрождение Карелии», посвященная выдающемуся ученому К.И. Арсеньеву (6 конференций с 1995 г.);*
2. *Международная научно-практическая конференция «Петрозаводск-300: Карелия в процессе перемен», организованная в 2003 г. совместно с Институтом Карелии Университета г. Йюэнсуу (Финляндия);*
3. *Международная научно-практическая конференция «Рациональное природопользование: Экономика. Ресурсо- и энергосберегающие технологии и материалы. Экология» (2007 г.);*
4. *Молодежный экономический форум (2008 г., 2009 г.).*

3.3. Научные связи с зарубежными партнерами

Институт поддерживает научные связи с зарубежными партнерами, сотрудники Института ежегодно принимают участие в качестве экспертов в международных проектах. Сотрудничество осуществляется в рамках подписанных договоров с Институтом Карелии Университета (University of Eastern Finland) г. Йюэнсуу, факультетом торговли и менеджмента Высшей профессиональной школы региона Оулу (Финляндия).

В рамках договоров в Институте проходят стажировку студенты из Финляндии, а аспиранты и сотрудники Института, в свою очередь, направляются на стажировку в научные и образовательные центры Финляндии, Италии и других стран.

Совместно проводятся исследования по развитию приграничных периферийных регионов. В рамках договора о сотрудничестве ведутся исследования по проекту «Экономический мониторинг северо-западных регионов России». Координаторами проекта являются Центр переходной экономики Института экономики и делового администрирования г. Хельсинки и Министерство иностранных дел Финляндии.

В рамках международных проектов, реализованных Институтом, проводились исследования по проблемам трансграничного сотрудничества, устойчивого развития приграничных территорий, развития предпринимательства, занятости населения, развития лесного сектора Республики Карелия, туризма, энергетики.

3.4. Взаимодействие с республиканской законодательной, исполнительной властью и органами местного самоуправления

*Институт принимает активное участие в решении государственных задач, взаимодействуя с республиканской законодательной и исполнительной властью, органами местного самоуправления. Сотрудники Института участвуют в коллегиях республиканских органов управления (8чел.), заседаниях местных советов, занимаются экспертной (10 чел.) и консультационной деятельностью в структурах государственной и местной власти, общественных кругах, **постоянное участие** в подготовке материалов для Законодательного собрания Республики Карелия, в т.ч. по разработке адресованных в Государственную Думу РФ законодательных инициатив.*

*Институт осуществлял **методическое руководство разработкой Концепции социально-экономического развития Республики Карелия на 1999 – 2012 гг.** «Возрождение Карелии», которая стала основным стратегическим документом развития республики. За эту разработку в 2000 г.*

Институт был признан победителем и награжден премией на Всероссийском конкурсе инициативных работ по концепции и стратегии регионального развития, организованного Уральским отделением РАН.

*Институт осуществляет ежегодный (1998 – 2010 гг) мониторинг реализации Концепции (по решению ЗС Республики), по результатам которого **готовятся предложения и рекомендации для республиканской исполнительной власти.***

*Институт, являясь разработчиком целого ряда стратегических и программных документов регионального и муниципального уровней, **стал членом партнерской сети общероссийского ресурсного центра по стратегическому планированию при МЦСЭИ «Леонтьевский центр» (г. Санкт-Петербург).***

Институт осуществляет партнерство с научными организациями и диссертационными советами г. Москвы, г. Санкт-Петербурга и других регионов СЗФО.

Реализация различных мероприятий по проведению исследований обеспечивает сохранение и поддержку научных школ, а также воспроизводство и повышение качества кадрового потенциала, включая подготовку кадров высшей квалификации.

Результаты позволяют создать предпосылки для поддержания научного авторитета Института в сфере фундаментальных и прикладных научных исследований, достичь мирового уровня и создать условия для активизации научной и инновационной деятельности.

4. ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА ЭКОНОМИКИ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ В КАРЕЛИИ

Данная программа представляет основные положения ранее разработанной и принятой Стратегии развития института до 2010 года⁸.

А.И. Шишкин

Миссия: Институт – академический центр аналитической работы в области исследования социально-экономических процессов и разработки методологии управления этими процессами.

⁸ Развитие экономических исследований и науки управления в Карельском научном центре РАН. / Курило А.Е., Немкович Е.Г., Шишкин А.И.; под общ. ред. А.И.Шишкина; КарНЦ РАН.- Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ,2007. — 112с.:ил. С.87-110. ISDN 978-5-8021-0723-2

Планирование деятельности началось с 1999 года:

В 1-й период (1998-2003 годы) программа «Выживания»

– выполнена полностью.

Во 2-й период (2003-2008) была разработана «Стратегия развития ИЭ до 2010 года», принята коллективом (тиражирована в монографии «Развитие экономической науки в Карелии») – в условиях реформирования РАН выполняется успешно.

Приоритеты в деятельности дирекции до 2015 года:

1. Создать условия для высоко результативной творческой работы научных сотрудников в рамках доброжелательной внутриинститутской конкуренции (**зарплата, режим работы, информационное сопровождение, новые технологии работы, бытовые условия и т.д.**)
2. Организация творческого процесса в бюджетной тематике, договорной тематике, в повышении квалификации и обучении всех сотрудников.
3. В рамках Устава РАН и Института обеспечить эффективную работу по основным направления Отделения Общественных Наук (**3 этап реформирования РАН**).

Основные задачи:

1. **Реализация третьего этапа программы реформирования РАН.**
2. **Качественный рост состава научных сотрудников (до 100% наличие ученой степени у Н.С. и 10 докторов наук).**
3. **Повышение конкурентоспособности института на рынке Грантов, Конкурсе проектов и НИР в РАН, в России и за границей.**
4. **Улучшение информационного обслуживания работников ИЭ (архив, электронная библиотека, доступ в сеть Интернет).**
5. **Максимальное развитие творческих и деловых связей внутри КарНЦ РАН и с другими институтами РАН, Научными фондами и Общественными организациями.**
6. **Рост авторитета академической науки.**

Оптимизация структуры (сегодня три отдела по трем бюджетным темам, взаимоувязанные разработкой методологии управления социально-экономическими процессами в регионе).

Созданная в условиях выживания структура института оказалась эффективной, намерения ввести внутренний хозрасчет для отделов численностью от 7 до 15 чел. отпали, так как при малой численности это большая бюрократическая нагрузка на ученых – руководителей отделов (отвлечение от научной деятельности).

Но оптимизация по численности и по составу отделов в институте нужна к 2011 году.

Элементы хозрасчета, внедренные в выполнение грантов и договоров, себя оправдали, но необходимо совершенствовать работу с накладными расходами (распределения их по статьям затрат).

Дирекция и все вспомогательные подразделения обеспечивают условия работы научным сотрудникам. Сделать это возможно только в благоприятных корпоративных условиях регионального научного центра. Именно таким является Карельский научный центр РАН, который решает вопросы содержания и развития основных фондов РАН, используемых 7 институтами, обеспечивает коммунальными услугами, транспортом, медицинскими услугами, координирует научную деятельность, организует издательскую и архивную деятельность, решает вопросы материальной поддержки работающих и т.д.

Пути решения поставленных задач:

1. *Постоянное повышение квалификации всех категорий работников (информационные технологии, иностранные языки, математическое моделирование и методология научных исследований и т.д.);*
2. *Рост доходов института, рост заработной платы всех работников и улучшение условий работы (активный маркетинг, участие в конкурсах, пропаганда возможностей и достижений и т.д.). В 2008-2012 годах необходимо сохранить достигнутые темпы (самые высокие в КарНЦ РАН);*

3. **Активизация межинститутских научных связей (на уровне Кар НЦ РАН, СЗФО, ООН РАН и на международном уровне);**
 4. **Совершенствование технологии внутри институтских отношений (электронная библиотека, базы данных, формы и методы обмена информацией – безбумажные технологии);**
 5. **Активизировать через Интернет деятельность постоянно работающего в Институте республиканский теоретический семинар по бюджетной тематике Института;**
 6. **Подготовка научных кадров: сохранить эффективно работающую аспирантуру, используя базовые кафедры, филиалы кафедр и школу молодых ученых; Активно использовать докторантуру РАН (в 2008 направляется 4 сотрудника).**
 7. **Активная пропаганда роли научных знаний в инновационном развитии региона и результатов научных трудов в области экономики и управления.**
 8. **Повышение способности института к партнерству с Властью, Бизнесом и Гражданскими институтами.**
 9. **Развитие открытости и доступность результатов научных работ, выполненных проектов и договоров.**
 10. **Сохранение темпов развития материально-технической базы (за 5 лет она может состариться).**
 11. **Совершенствовать теорию и практику стратегического планирования и мониторинга реализации планов развития региона.**
 12. **Повышение роли менеджмента в сфере академической науки и практике научных услуг.**
- Работа по этим основным направлениям обеспечит рост интеллектуального потенциала института и ускорит решение поставленных задач и устраним недостатки, мешающие развитию.*

Слабые места в работе ИЭ (на 12 марта 20010 года):

1. Нет докторов наук в возрасте до 50 лет.

2. *Плохой доступ к научному архиву института(нет оцифровки отчетов).*
3. *Недостаточный уровень владения сетью Интернета у ряда сотрудников. Что существенно снижает производительность труда.*
4. *Недостаточная реклама проектов выполненных институтом, Научных успехов творческих коллективов, отдельных ученых и в целом итогов деятельности института*
5. *Недостаток навыков в организации конструктивной научной дискуссии (в итоге – лояльность в оценке научных результатов, недостаточно высокая требовательность к публикациям).*
6. *Мало иностранных проектов и договоров о совместной работе.*

Бюджетная тематика по Отделению Общественных Наук РАН:

1. *Научные основы региональной политики, устойчивого развития региона и муниципальных образований, трансформации социально-экономического пространства (науч. рук. к.э.н. Савельев Ю.В. Отв. исполнитель к.э.н. Шишкин А.А.);*
2. *Теория и методы экономико – математического моделирования и прогнозирования социально-экономического и инновационного развития приграничных регионов (науч. рук. д.э.н. Дружинин П.В.);*
3. *Трансформация социальной структуры и институциональные основы устойчивого экономического развития российских регионов (науч. рук. д.э.н. Морозова Т.В. Отв. исполнитель д.э.н. Козырева Г.Б.*

Основные площадки апробирования теоретических разработок Института:

1. *Мониторинг и корректировка Концепции «Возрождение Карелии» (1999-2012 гг.).*
2. *Участие в разработке Программ социально-экономического развития Карелии, районов и муниципалитетов.*

3. *Разработка и реализация «Стратегии Карелии до 2020 года».*
4. *Разработка «Схемы развития производительных сил Региона».*
5. *Секция содействия развитию экономической науки (СЗФО) – Методология стратегического планирования в рамках субъекта Федерации.*
6. *Реализация Концепции развития гражданского общества в Карелии. Развитие институтов гражданского общества.*
7. *Практика становление местного самоуправления в Карелии.*
8. *Совершенствование мониторинга экономически процессов в регионе.*
9. *Практика совершенствования форм и методов управление социальными процессами в регионе.*

Кадровое обеспечение (дефицита желающих учиться в аспирантуре и работать в Институте нет):

1. *Сохранить численность института на уровне 40 чел.:*
2. *Максимальное длительное сохранение работающих научных сотрудников, достигших пенсионного возраста.*
3. *Докторов наук к 2012 году 9 – 10.,*
План защит работающих в ИЭ: Савельев Ю.В. (2010г.), Толстогузов О.В.,(2010), Сухарев М.В. (2012), Курило А.Е. (2011), Розанова Л.И.(2012), Молчанова Е. (2012),
4. *Кандидатов 20 – 22 чел.*
План защит из работающих в ИЭ – Тишков С. (2011), Костюкевич В. (2012).
1. *Постоянный рост уровня владения современной технологией использования Интернета и РС для научных исследований,*
2. *Совершенствование владения иностранным языком (70% к 2012 году).*
3. *Сохранение численность аспирантуры в количестве 12–18 чел. с ежегодной защитой 2–3 аспирантов.*

Улучшение условий работы (в 2007 году получив новое помещение институт принципиально улучшил условия и материально техническую базу):

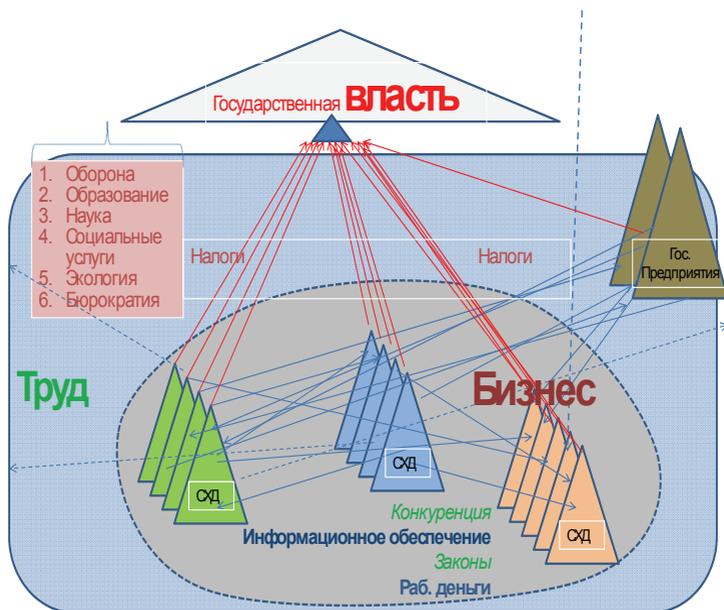
- *Безбумажные технологии исследований (внутри институтская сеть, общая база данных, библиотека на PC, Интернет, выпуск публикаций на электронных носителях).*
- *Сохранение сложившегося режима работы для научных сотрудников.*
- *Ежегодный расчет ПРНД и ежеквартальная выплата стимулирующих надбавок.*
- *Оснащение оборудованием зала для конференций, семинаров и Интернет конференций.*
- *Организация рабочих мест (в каждом отделе) для аспирантов и работы с информацией приезжих научных сотрудников.*
- *Совершенствование обустройства рабочих помещений. Совершенствование оборудования кухни и реорганизация комнаты отдыха.*
- *Активное участие дирекции совместно с профсоюзом в решении вопросов обеспечения жильем научных сотрудников.*

Сегодня есть все основания верить в большие успехи института и каждого из нас!

Приложение 1
Паспорт развития Института экономики карельского научного центра(1998-2009)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Общий объем финансирования, тыс. руб.	880,4	2185,7	2840,3	4231,7	4435,4	5023,2	6447	6249,5	14532,8	16109,3	25874	24826
в т.ч.: базовое	559,5	1357,5	1741,6	2443,7	3277,1	3741,2	4178	4790	7459	11940,5	21146	20274
целевое (Мин. науки)	34,9	130,5	129,5	132	-				600		-	-
РФФИ, РГНФ и другие	13,9	274	77,6	270	606	677	803	647	965	1445	1300	1695
хозяйствования	272,1	423,7	891,6	1386	592,9	1389	1478	773	4155	3423,8	3428,17	2857
Приобретение оборудования	13,8	159,9	192,7	208,2	69	150	191,3	121	478	305,680	113,43	337,3
Получено грантов, всего	4	5	6	6	8	8	10	11	8	8	9	14
в т.ч.: РГНФ, РФФИ	4	4	2	4	7	6	6	6	4	6	6	9
Выполнялось тем: плана НИР (по ООН)	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Аналитические записки (передано)	8	11	8	10	7	9	12	8	11	6	10	15
Всего работающих	50	54	56	55	52	52	50	50	44	40	39	38
Научные сотрудники, в т.ч.	25	33	33	29	34	33	32	28	28	31	28	28
докторов наук	2	3	2	2	3	2	2	3	5	5	5	5
кандидатов наук	11	10	11	15	16	17	18	18	22	23	23	22
Число аспирантов (всего)	20	17	21	22	28	32	26	24	14	18	15	17
Г ос. стипендиатов	15	12	16	15	17	20	16	14	9	9	11	13
Публикации (всего)	24,9	34,7	51,5	103,8	56	160,75	160,7	144,3	171,9	210	240	260
Общее число публикаций (шт.)	33	78	66	92	121	89	148	159	149	106	119	220
в т.ч. монографий	-	1	3	3	2	3	5	4	2	13	7	5
сборников	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2
Публикаций на I н.с.	1,3	2,5	2	2,7	3,6	2,7	4,6	5,7	4,6	3,9	4,25	7,8
Объем в п.л. на н.с.	1	1,1	1,5	3	1,6	4,9	5	5,2	5,4	6,7	8,57	9,9
Доклады на конференциях	27	28	65	49	118	73	63	57	80	76	98	113
в т.ч. на международных	18	16	54	25	59	52	42	41	62	19	29	37
росийских	9	12	11	24	59	21	21	16	18	14	69	76
Защищено кандидатских / докторских	-	-	5/-	1/-	4/	3/-	1/-	3/1	6/1	2/1	3/	2/

Теоретическая основа работы ИЭ с региональной властью, бизнесом и общественностью



Слайды о деятельности ИЭ Кар НЦ РАН

Тематика научных исследований в 2009 году

Научные исследования Института объединяются общей темой, рекомендованной Комиссией ООН РАН (2008 г.):

Научно-методологические основы управления развитием северного приграничного региона и проблемы вовлечения его ресурсов в глобальный экономический обмен.



Количественная характеристика научной деятельности в 2009 году

Темы НИР в рамках:	Кол-во
Темы по планам НИР институтов (бюджет)	3
Программ фундаментальных исследований Президиума РАН	1
Международных программ и проектов	2
Конкурсных программ	14
	в т.ч.
	РГНФ
	6
	РФФИ
	4
Комиссии РАН по работе с молодежью	3
	Другие
	1
Хозяйственных договоров	6

Тематика научных исследований в 2009 году

Научные исследования проводятся в соответствии с п. 76 «Научные основы региональной политики и устойчивое развитие регионов и городов» Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.

В 2009 г. выполнялись **три** бюджетные исследовательские темы:

1. «Методология управления капитализацией региона (на примере Республики Карелия)», сроки выполнения: 2006-2009 гг., научный руководитель – к.э.н. Ю.В. Савельев.
2. «Моделирование и прогнозирование региональных инновационных и социо-эколого-экономических процессов», сроки : 2008-2012 гг., научный руководитель – д.э.н. П.В. Дружинин.
3. «Институциональное развитие региональных социально-экономических систем», сроки выполнения: 2004-2009 гг., научный руководитель – д.э.н. Т.В. Морозова.

Важнейшие результаты научных исследований

Отдел проблем региональной экономической политики (научный руководитель – к.э.н. Ю.В. Савельев)

ПРЕДЛОЖЕНА НОВАЯ ТИПОЛОГИЯ РЕГИОНОВ, ОТРАЖАЮЩАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ.

На основе 2 критерия – используемые факторы конкурентоспособности (естественные либо искусственные) и эффективность их использования (уровень генерируемых ими доходов).

Выявлено **4 группы регионов**:

1. **СЫРЬЕВЫЕ С МОНООТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРОЙ ЭКОНОМИКИ;**
2. **СЫРЬЕВЫЕ, ОБЛАДАЮЩИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ, С ДИВЕРСИФИЦИРОВАННОЙ ЭКОНОМИКОЙ;**
3. **СТАРОПРОМЫШЛЕННЫЕ С НЕЭФФЕКТИВНОЙ СТРУКТУРОЙ ЭКОНОМИКИ;**
4. **РАЗВИВАЮЩИЕСЯ С ДИВЕРСИФИЦИРОВАННОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКОНОМИКОЙ.**

Для каждого типа разработаны методические рекомендации и предложены инструменты региональной экономической политики.

Важнейшие результаты научных исследований

Отдел проблем региональной экономической политики (научный руководитель – к.э.н. Ю.В. Савельев)

1. **РАЗРАБОТАНА** МЕТОДИКА УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ РЕГИОНАЛЬНОГО И КОРПОРАТИВНОГО КАПИТАЛА
2. **ДОКАЗАНО:**
 - ЧТО КОНТУРЫ ОПЕРАЦИОННОГО И ТАКТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КАПИТАЛОМ ПРИВОДЯТ К ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ФУНКЦИИ ЗАТУХАЮЩЕГО ХАРАКТЕРА,
 - ЧТО КОНТУР СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ, ОСНОВАННЫЙ НА ИЗМЕНЕНИИ ПРЕДЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАПИТАЛА, СОЗДАЕТ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЕЕ УСТОЙЧИВОГО РОСТА.
3. **РАЗРАБОТАНА МЕТОДИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ** В КРУПНОЙ КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЕ, КОТОРАЯ АПРОБИРОВАНА В ВИДЕ АЛГОРИТМА АВТОМАТИЗАЦИИ РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, УЧЕТА ТВОРЧЕСКОГО ВКЛАДА В СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПРОДУКТА И ОБУЧЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМ МЕТОДАМ ИНЖЕНЕРНОГО ТВОРЧЕСТВА И УПРАВЛЕНИЯ.
4. **МЕТОДИКА ВНЕДРЕНА В ГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ РОССИИ.**

Важнейшие результаты научных исследований

Отдел моделирования и прогнозирования регионального развития (научный руководитель – д.э.н. П.В. Дружинин)

1. **УСТАНОВЛЕНО**, ЧТО ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ СВЯЗАНЫ С ОДНОВРЕМЕННЫМ УЛУЧШЕНИЕМ ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫ, ЧЕМ ЦЕЛЕВЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ.
2. **ВЫПОЛНЕНО РАНЖИРОВАНИЕ РАЙОНОВ КАРЕЛИИ** НА ПО ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СИТУАЦИИ.
3. **ОПРЕДЕЛЕНА СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ** – ОСНОВНЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ.

Важнейшие результаты научных исследований

Отдел институционального развития социально-экономических систем

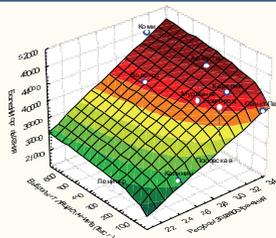
(научный руководитель – д.э.н. Т.В. Морозова)

1. **ПРОВЕДЕН АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**, КОТОРЫЕ ПРОИЗОШЛИ ЗА ГОДЫ РЕФОРМИРОВАНИИ.
2. **ПРОВЕДЕН АНАЛИЗ МОБИЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ**,
3. **ИССЛЕДОВАНЫ СТРАТЕГИИ, ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ**, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ТРУДОВЫХ МИГРАЦИИ, ТРУДОВЫЕ КАРЬЕРЫ МОЛОДЕЖИ.
4. **ПОЛУЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ О ДИНАМИКЕ** СОЦИАЛЬНЫХ ГРУПП РЕГИОНА.
5. **ИССЛЕДОВАНЫ ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНСТИТУТА РЫНКА ТРУДА** В ПЕРИОД 1992-2008 ГГ.
6. **ПОКАЗАНО**, ЧТО ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ РЕФОРМЫ В ТРУДОВОЙ СФЕРЕ ВЫЗВАЛИ ШИРОКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ НЕФОРМАЛЬНОЙ, ТЕНЕВОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАНЯТОСТИ.
7. **ПОКАЗАНО** НА ЛОКАЛЬНЫХ РЫНКАХ ТРУДА ПРОИСХОДИТ СЕГМЕНТАЦИЯ, ЗАКРЕПЛЯЮЩАЯ НЕ СТОЛЬКО ЛЕГИТИМНЫЕ ТРУДОВЫЕ МОДЕЛИ, СКОЛЬКО НЕКОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПРАКТИКИ НАЙМА.

Важнейшие результаты научных исследований

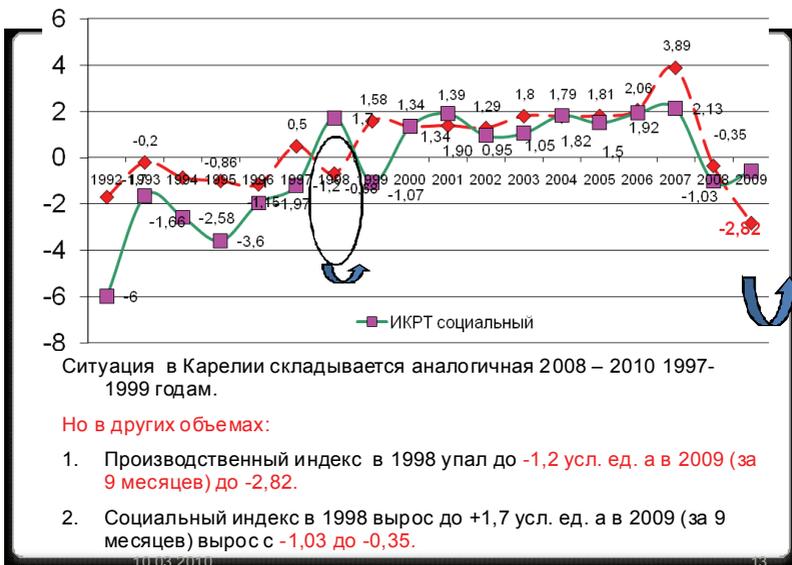
Отдел моделирования и прогнозирования регионального развития

(научный руководитель – д.э.н. П.В. Дружинин)



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПОЗВОЛИЛ, С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОЛУЧИТЬ НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В РЕГИОНЕ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ. (КОРРЕЛЯЦИОННОГО И РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА).

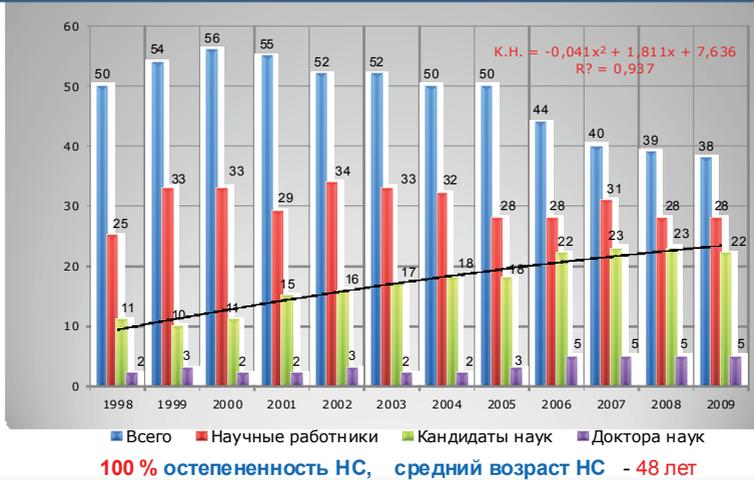
ВЫЯВЛЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ ОЦЕНИТЬ УРОВЕНЬ ОБЩЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.



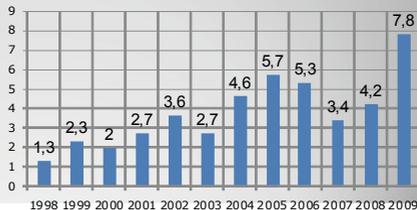
Издательская деятельность и публикации сотрудников

Вид издания	Кол-во
1. Монографии	5
в т.ч. изданные в КарНЦ РАН	4
2. Учебные и учебно-методические пособия	1
3. Статьи (всего):	116
в журналах издаваемых за рубежом	3
в центр. журналах	30
в т.ч. в российских рецензируемых научных журналах из списка ВАК	11
в электронных журналах	1
в сборниках	82
4. Рекомендации и методические указания	3
5. Тезисы научных докладов конференций, симпозиумов и пр.	23
в т.ч. международных	5
российских	6
региональных	12
6. Статьи в энциклопедии «Карелия»	69
7. Прочие издания (брошюры, рекламная продукция)	3
ВСЕГО:	220

Динамика основных показателей: кадровый состав



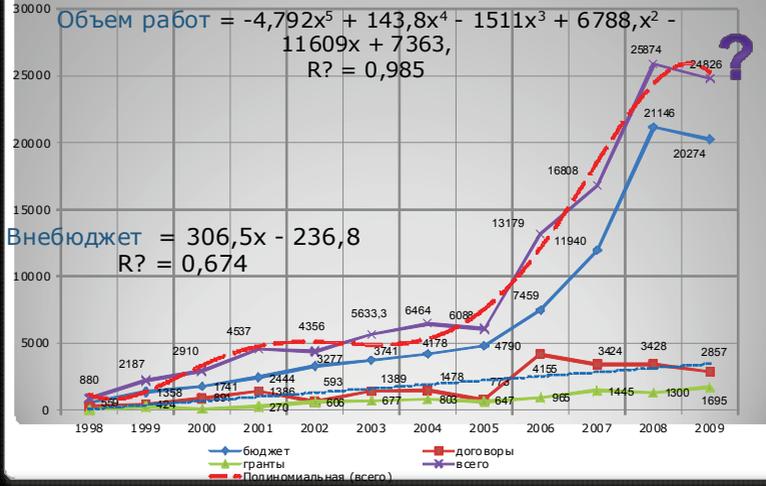
Динамика основных показателей: количество публикаций



Количество публикаций на одного научного сотрудника



Динамика основных показателей: финансирование (тыс. руб.)



Содержание

Введение	3
1. Предмет фундаментальных исследований	3
1.1. Методологические основы выполнения работ	8
1.2. Основная гипотеза деятельности Института	10
1.3. Важнейшие результаты выполнения фундаментальных задач за период 2001–2009 гг. (по отчетам РАН, ООН и Карельского НЦ РАН)	13
1.4. Наиболее значимые монографии (2001-2009 гг.)	16
1.5. Наиболее значимые международные проекты	18
1.6. Актуальность и особенности фундаментальных научных исследований Института	19
1.7. Особенность современного этапа экономических исследований	21
1.8. Цель и гипотезы научных исследований в рамках Программы РАН	23
1.9. Содержание области исследования	24
1.10. Рабочая гипотеза	25
2. Программы РАН и рабочие программы исследований Института	27
2.1. «Фундаментальные проблемы пространственного развития Российской Федерации: междисциплинарный синтез» (академика РАН А.Г. Гранберга)	27
2.2. Рабочая программа исследований по теме: «Научно-методологические особенности разработки и реализации региональной экономической политики в приграничном регионе (на примере Республики Карелия)»	28
2.3. Рабочая программа исследований по теме: «Моделирование и прогнозирование региональных инновационных и социо – эколого-экономических процессов»	29
2.4. Рабочая программа исследований по теме: «Институциональное развитие региональных социально-экономических систем»	29
3. Практика	31
3.1. Научно – организационная деятельность Института ..	32
3.2. Институт является организатором российских и международных научно-практических конференций, наиболее значимыми из которых за период 2001–2010 гг.	33
3.3. Научные связи с зарубежными партнерами	33

3.4. Взаимодействие с республиканской законодательной, исполнительной властью и органами местного самоуправления	34
4. Программа развития Института экономики Карельского научного центра РАН и экономической науки в Карелии . . .	35
<i>Приложение 1.</i> Паспорт развития Института экономики карельского научного центра(1998-2009).	42
<i>Приложение 2.</i> Теоретическая основа работы ИЭ с Властью, Бизнесом и Обществом	43
<i>Приложение 3.</i> Слайды о деятельности ИЭ Кар НЦ РАН	44

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
РАБОТЫ АКАДЕМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
С РЕГИОНАЛЬНОЙ ВЛАСТЬЮ, БИЗНЕСОМ
И ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ**

Препринт доклада
директора Института экономики КарНЦ РАН
д. т. н. профессора А. И. Шишкина

*Печатается по решению Ученого совета
Института экономики КарНЦ РАН*

Издано в авторской редакции

Сдано в печать 28.04.2010 г. Формат 60x84¹/₁₆.
Бумага офсетная. Гарнитура Times. Печать офсетная.
Уч.-изд. л. 2,8. Усл. печ. л. 3,0. Тираж 150 экз.
Изд. № 108. Заказ № 871

Карельский научный центр РАН
Редакционно-издательский отдел
185003, Петрозаводск, пр. А. Невского, 50