

**Российская академия наук  
Уральское отделение  
Коми научный центр**

**ОТЧЕТ  
по научной и научно-организационной деятельности  
Института социально-экономических и энергетических проблем Севера  
за 2004 г.**

Утвержден  
Объединенным ученым советом  
УрО РАН по экономическим наукам  
протокол № \_\_\_\_\_  
Председатель Совета  
чл.-корр. РАН А.И.Татаркин

---

Одобен  
Ученым советом ИСЭиЭПС  
« 7 » \_\_\_\_\_ декабря 2004 г.  
протокол № 7  
Директор ИСЭиЭПС  
чл.-корр. РАН В.Н.Лаженцев

---

Ученый секретарь  
к.с.н. В.Г.Вячеславов

---

Сыктывкар  
2004

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Важнейшие результаты законченных фундаментальных исследований, полученные в 2004 г.....	3
2. Основные результаты прикладных исследований.....	6
3. Основные результаты работ	
3.1. по основной тематике института, выполненной в соответствии с Основными направлениями исследований РАН.....	9
3.2. по программам фундаментальных исследований Президиума РАН.....	17
3.3. по программам тематических отделений РАН.....	17
3.4. по программам различного уровня – федеральным целевым, отраслевым, региональным и др.....	18
4. Сведения о работах, выполненных	
4.1. по договорам, заказам отечественных заказчиков (форма 3).....	18
4.2. по грантам РФФИ, РГНФ.....	18
4.3. по грантам зарубежных научных фондов, по соглашениям, договорам с зарубежными партнерами.....	18
5. Основные итоги научно-организационной деятельности Института	
5.1. сведения о тематике научных исследований (форма 1).....	18
5.2. сведения о финансировании научных исследований в 2004 г.....	19
5.3. сведения о численности сотрудников (форма 4).....	19
5.4. характеристика международных научных связей и совместной научной деятельности с зарубежными организациями.....	19
5.5. информация о связях с отраслевой и вузовской наукой.....	20
5.6. деятельность Ученого совета Института и диссертационного советов...	21
5.7. деятельность коммерческих структур при Институте.....	21
5.8 сведения о проведении и участии в работе конференций, совещаний...	21
5.9 сведения о публикациях, издательской и научно-информационной деятельности Института.....	22
5.10 сведения о патентно-лицензионной деятельности.....	23
5.12 краткие сводные справочные цифровые данные по вышеуказанным позициям и научно-организационной деятельности.....	24
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Форма 1	27
Форма 2	28
Форма 3	29
Форма 4	32

## ВВЕДЕНИЕ

Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН в 2004 году проводил исследования по трем важнейшим направлениям:

- демография, экономика народонаселения, экономическая социология и социальная политика в северных районах России;
- стратегия развития и размещения производительных сил, природно-ресурсная экономика, индикативное планирование и мониторинг развития хозяйства северных регионов;
- системные исследования энергетики районов, теория и методы обеспечения надежности и эффективности региональных энергетических систем в условиях Севера.

Выполнение НИР (за исключением работ по контрактам на договорной основе) обеспечивается базовым бюджетным финансированием. Все работы выполняются в соответствии с Основами политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 г. и дальнейшую перспективу и основными направлениями фундаментальных исследований РАН.

Научно-исследовательская деятельность проводилась по программам фундаментальных исследований РАН и тематических отделений РАН (Отделение общественных наук РАН – 8 тем; Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН – 2 темы). В 2004 г. две темы выполнялись в рамках программ Президиума РАН и Отделения общественных наук РАН. Четыре научно-исследовательских проекта разрабатывались на основе хоздогорных тем, два по международным проектам.

Общий объем публикаций сотрудников Института составил 135 п.л., что составляет 2,1 п.л. на 1 научного сотрудника, включая аспирантов.

Планирование тем научно-исследовательских работ на 2004 г., финансируемых из госбюджета, проведено на конкурсной основе. В план работ Института включено 6 продолжающихся тем и 4 новые темы: сектора региональной экономики, сектора эколого-экономических и водохозяйственных проблем, сектора социальных проблем региона и сектора экономической социологии.

## НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### **1. ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭТАПОВ ТЕМ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ В 2004 г.**

#### **7.2.12. Трансформация социально-экономического пространства России; стратегия территориального развития. Научные основы региональной политики; экономический федерализм. Устойчивое развитие регионов и городов.**

1. В рамках Программы фундаментальных исследований Отделения общественных наук РАН на 2004 г. «Россия в глобализирующемся мире» написан раздел «Север России:

основные направления и механизмы социально-экономического развития». Показано содержание трех наиболее существенных для Севера концептуальных положений: от освоения отдельных ресурсов к обживанию территории (кроме Арктики), от использования человеческого и природно-ресурсного потенциалов к их системному воспроизводству, от повсеместного присутствия государства в экономике к выборочному государственному предпринимательству. На этой основе установлены принципы государственной политики на Севере: приоритет общественных интересов и национальной безопасности, сбалансированность доходов и расходов по уровням бюджетов, компенсация недополученного рентного дохода, сочетание государственных методов управления (поддержка, регулирование и координация), использование целевых программ при решении важнейших народнохозяйственных проблем, учет специфики северности в общероссийском законодательстве.

2. Отличие душевого ВРП в регионах Севера по сравнению с другими регионами России слабо выражено. Исходя из условий расширенного воспроизводства, пороговым значением для оказания финансовой поддержки регионам Севера России следует считать 100%-ный уровень производства ВРП на душу населения от среднероссийского.

3. Обоснован ресурсно-трансформационный подход к оценке потенциала развития муниципальных образований. Разработаны принципы и методы оценки. В ходе апробации доказана работоспособность предложенной Институтом базовой методической схемы, выявлены информационные барьеры ее применения и приоритеты совершенствования.

4. Выявлен характер использования человеческих ресурсов в отраслях топливно-энергетического комплекса Республики Коми в период их коренного реформирования; раскрыты формы, оценены возможности и направления социально-территориальных передвижений работников, в том числе в случае потери основного источника доходов. Предлагается возможным применить рыночный подход к формированию трудовых ресурсов, основанный на сочетании стабильности и мобильности. В этом случае предприятие ограничивает постоянный штат ведущими работниками, привлекая остальной персонал с внешнего рынка по мере необходимости, что особенно важно для северных регионов.

5. Предложена схема меж- и внутриотраслевых финансово-инвестиционных распределительных отношений в аграрнопромышленном комплексе Республики Коми, устраняющая негативные ценовые диспропорции.

6. Природо-хозяйственные особенности Европейского Северо-Востока, отраженные в водохозяйственном и эколого-экономическом районировании территории, обуславливают необходимость дифференцированного подхода к организации систем водообеспечения и охраны природных вод от истощения и загрязнения, а также разработке экономического механизма управления водохозяйственной деятельностью.

### **7.1.6. Трансформация социальной структуры российского общества**

Разработаны методологические и методические основы исследования социальных отношений на современном российском производстве. В аналитических целях определен идеальный тип «капиталистического» предприятия и выявлен перечень базовых черт, относительно которых следует сравнивать происходящие изменения в социальной структуре российских предприятий. К ним относятся – подчинение технических служб экономическим (финансам и маркетингу), включение среднего менеджмента в управленческую иерархию, исключение рабочего контроля. Выделены основные социологические подходы к описанию и объяснению реструктуризации социальных отношений на современных российских предприятиях. По данным официальной статистики составлен перечень статистических индикаторов эффективного рыночного производства в России и Республике Коми.

### **2.1.7. Современная энергетическая политика и механизмы ее реализации. Управление энергетическими системами**

1. Разработана комплексная модель «RASCNET POTR TER RK» для прогнозирования потребностей в электрической, тепловой энергии и топливе Республики Коми на период до 2020 г., обеспечивающая увязку уровней энерго- и топливопотребления с балансами электрической и тепловой мощности, электро- и теплоэнергии, а также топлива по видам. Доработана балансовая модель производства ВРП для оценки макроэкономических показателей, в которой раскрыта взаимосвязь натуральных и стоимостных показателей производства и потребления энергоресурсов с учетом экзогенных переменных по росту физических объемов производства отраслей и темпов роста цен по видам энергоресурсов.

2. Разработан алгоритм оценки распределения вероятности обнаружения залежей углеводородов в пределах лицензионных площадей. Алгоритм представляет новейшую модификацию весового метода, позволяющую относительно простым и дешевым способом интерпретировать комплекс косвенной информации, трансформируя последнюю в поправочные коэффициенты, уточняющие вероятность обнаружения залегающих углеводородов.

3. Разработаны показатели локальной топологической и алгебраической избыточности телеметрических измерений (ТИ) при оценивании состояния электроэнергетических систем и методика их определения. Выполнен сравнительный анализ зарубежных и отечественных методов оценивания состояния ЭЭС в условиях недостоверных данных и получены условия на локальную избыточность, при которых сохраняется способность противостояния к грубым ошибкам в измерениях. Разработана методика, основанная на анализе критических

групп телеизмерений. Сформулировано условие топологической идентифицируемости неверных телеизмерений, согласно которому для их обнаружения необходимо, чтобы число неверных ТИ в любой критической группе было меньше половины числа всех измерений образующих данную группу. Применение в разработанной методике показателей локальной избыточности позволяет повысить достоверность результатов при решении задачи оценивания состояния ЭЭС, особенно в условиях сбоев в системе сбора информации.

## **2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

*1. Научно-аналитический доклад «Проблемы использования и направления активизации потенциала развития муниципального образования «Город Инта». (Контракт с Министерством экономического развития Республики Коми).*

На основании вариантного прогноза и с учетом реального финансирования доказаны невыполнимость переселения населения в декларируемых масштабах и необходимость дополнительных мер по социальной защите работников ликвидированных шахт. В целях диверсификации отраслевой структуры промышленности и частичной компенсации занятости и налоговых доходов, выпадающих в связи с закрытием шахт, предложен перечень инвестиционных предложений по освоению природных ресурсов Интинского района. Выполнен тест-анализ потенциальных производств, проведена оценка влияния снижения численности населения и реализации инвестиционных предложений на сокращение дефицита муниципального бюджета.

*2. Научно-аналитический доклад «Проблемы использования и направления активизации потенциала развития муниципального образования «Город Сосногорск». (Контракт с Министерством экономического развития Республики Коми).*

В качестве возможных направлений решения муниципальных проблем предложено: закрепление налоговых доходов на базе максимального сохранения «старого» недропользования (с переходом от фискальной к регулирующей и социальной функции) и приращения нового недропользования за счет «местноориентированных» ресурсов (твердых, общераспространенных полезных ископаемых), более активного использования финансовых ресурсов населения (развитие торговли, малого бизнеса), использование выгод транзитного положения района в качестве потенциального центра, стягивающего лесную периферию. Выполнен предпроектный технико-экономический анализ ряда производств по использованию местных природных ресурсов (гипса и торфа).

**3. Отчет по теме «Доходы лесного сектора в финансовом потенциале Прилузского района: возможности и ограничения роста. Оценочно-аналитический этап». (Проект фонда «Серебряная тайга»).**

К основным ограничениям роста доходов лесного сектора муниципальной экономики отнесены:

- *экономические*: низкая эффективность предприятий лесной промышленности, отсутствие на территории района крупных высокоэффективных специализированных деревообрабатывающих производств;

- *институциональные*: сверхцентрализация налоговых платежей с последующим перераспределением, дестимулирующая активную политику роста экономической базы; «неукорененность» лесных предприятий (почти половина лесного фонда используется «чужими» предприятиями), что приводит к потере налогов и занятости; перспективная ориентация крупных потребителей сырья на собственные специализированные высокоэффективные лесозаготовительные производства;

- *технологические*: низкий уровень технического развития и производительности труда, не позволяющий выпускать качественную продукцию с высокой добавленной стоимостью; угроза вытеснения неконкурентоспособных производителей вследствие перехода на новую высокоэффективную импортную лесозаготовительную технику.

**4. Отчет по теме «Рентная оценка древесных ресурсов. Методические подходы, лесные платежи, цены» (Проект фонда «Серебряная тайга»).**

На базе оценки трех стартовых методических подходов предложена к обсуждению и согласованию в качестве базовой схемы комбинация наиболее близких к рентной природе способов определения ключевых элементов исчисления лесной ренты. Обеспечено продвижение в сфере теоретического обобщения способов расчета цен и анализа особенностей и факторов ценообразования на круглые лесоматериалы на локальном, муниципальном и региональном уровнях. В ходе анализа методической эволюции лесной подати – экономического и нормативного эквивалента лесной ренты – обозначены приоритетные и неприемлемые позиции ее исчисления, изъятия и распределения. На конкретном материале налоговых, бюджетных отчислений и статистики лесхозов зафиксирована низкая бюджетоформирующая роль лесных платежей, раскрыты натуральные и стоимостные факторы ее роста.

**5. Разработан прогноз энергопотребления Республики Коми на период до 2010 г., отвечающий вероятным сценариям социально-экономического развития (договор с АЭК «Коми-энерго»).**

Расчеты перспективного энергопотребления проводились на основе анализа ретроспективы динамики энергопотребления (1990 – 2003 гг.) методами моделирования динамики

показателей электро – и теплоемкости продукции с применением эконометрики. По полученным вариантам прогнозного энергопотребления проведена оценка адаптационной динамики развития отраслевой электроэнергетики, ввода новых мощностей для покрытия прироста нагрузок. При этом особое внимание было уделено проблеме обеспечения электроэнергией алюминиевого завода, предполагаемого к строительству в республике. Расчеты показали, что это производство не может быть обеспечено электроэнергией без ввода новых мощностей. В этом случае энергетика может стать сдерживающим фактором развития алюминиевого производства в Республике Коми.

***6. Проведен анализ современного состояния социально-экономической и энергетической ситуации в Республике Коми в рамках I этапа разработки энергетической программы (договор с Институтом энергетической стратегии Минпромэнерго РФ).***

Анализ современного состояния социально-экономической и энергетической ситуации Республики Коми показал:

- происходит нарастание структурной диспропорции в экономике, усиление отраслевой и территориальной дифференциации, концентрация финансового и инвестиционного потенциала в сырьевых отраслях;

- для устойчивого развития экономики необходимо увеличение объемов инвестиций в основной капитал и развитие человеческого капитала;

- экономика республики энергоемка, потенциал энергосбережения составляет около 40% современного энергопотребления, но системная работа в области энергосбережения не организована;

- оценка параметров экономической и энергетической безопасности с учетом выявленных проблем и угроз характеризует в целом ситуацию, как нестабильный кризис; особого внимания требуют такие проблемы как естественная убыль населения, угрожающий кризис в научно-технической сфере и в сфере уровня жизни. Чрезвычайная ситуация по износу оборудования и моноструктуре ТЭБ (80% составляет потребление газа и нефтепродуктов);

- отсутствует баланс интересов в среде тарифной политики в энергохозяйстве.

В целом, весь комплекс вопросов, связанных с энергообеспечением, энергосбережением, инвестициями в энергетику, требует для своего решения разработки региональной энергетической программы.

### **3. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ, ПОЛУЧЕННЫЕ В 2004 г.**



### 3.1. ПО ТЕМАТИКЕ ИНСТИТУТА, ВЫПОЛНЕННОЙ В СООТВЕТСТВИИ С ОСНОВНЫМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ ИССЛЕДОВАНИЙ РАН

**Общеинститутская тема: «Факторы и механизмы устойчивого экономического роста северных регионов»** (№ гос. регистрации 01.200. 200366; науч. рук. – чл.-корр. РАН В.Н.Лажнецев)

1. Установлено, что высокий уровень экономического развития регионов Севера ( по величине душевого производства ВРП) относительно других субъектов РФ является обязательным условием расширенного воспроизводства на Севере из- за северного удорожания основных факторов производства и крайне низкой плотности населения.

2. Для районов Севера характерно сочетание высокого вклада добавленной стоимости в отраслях, производящих товары, с низким – в отраслях, производящих услуги. Производство услуг нуждается в финансовой поддержке со стороны промышленных предприятий.

**Тема: «Потенциал развития муниципальных образований: содержание, оценка, управление»** (заявка, науч.рук. – к.г.н. Т.Е.Дмитриева, исполнители – к.э.н.А.А.Гибезж, к.э.н. А.К.Шмырин, к.э.н. И.Г.Бурцева, с.н.с. М.С.Бурьян, с.н.с. А.А.Максимов).

1. Обоснована ресурсно-трансформационная концепция потенциала развития территории, которая: а) базируется на способности ресурсов быть капиталом, то есть активами, обеспечивающими натуральные и денежные потоки, б) предполагает полиструктурность потенциала развития территории (наличие и взаимодействие разных потенциалов), в) означает замену невоспроизводимого природного капитала воспроизводимым (природным -  $K_n$ , человеческим -  $K_h$ , искусственным -  $K_m$ ) капиталом или перетоки потенциалов.

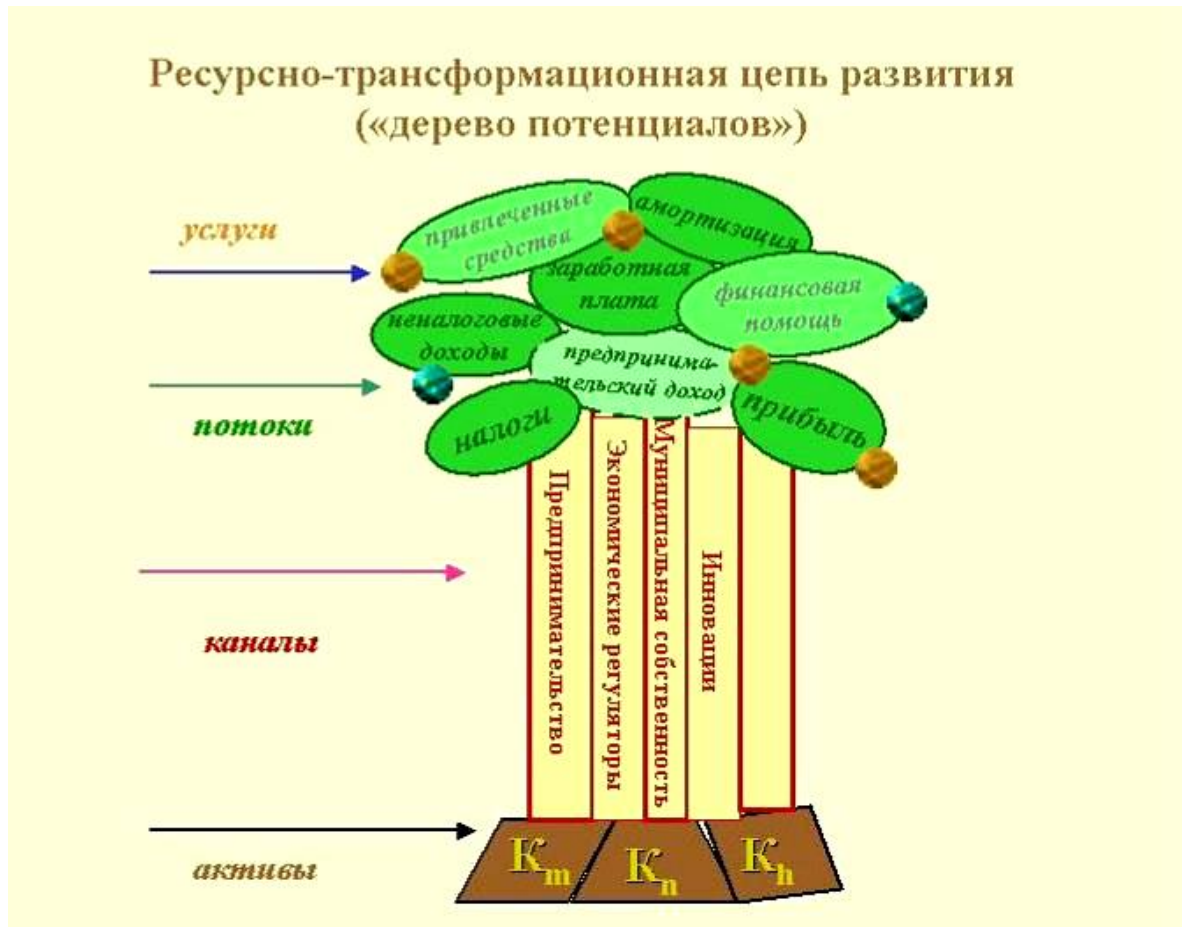
Моделью ресурсно-трансформационной цепи является «дерево потенциалов» в составе: натуральная основа – «корни», институциональный транзит – «ствол», конечный финансовый поток – «крона», услуги населению – «плоды» (рис.1).

2. При составлении методики оценки отдельных потенциалов развития муниципального образования использованы подходы:

- тестирование вариантов освоения минеральных ресурсов, включающее фактическую информацию, а также предварительные оценки бюджетной и коммерческой эффективности потенциальных инвестиционных предложений;
- типологическое районирование территории по проблемам социального развития, транспортно-экономической и лесоэкономической ситуации;
- экспертно-статистическая оценка денежных доходов населения на локальном уровне, учитывающей влияние отраслевой дифференциации оплаты труда, а также территориальных факторов «доходности» населения (статуса и людности населенных пунктов, вы-

полняемой функции, характера и уровня занятости проживающего в них населения, профиля и экономического «самочувствия» градообразующих предприятий);

- социологические методы оценки уровня и динамики доходов, степени и факторов социального неблагополучия сельских населенных пунктов.



3. При апробации методических приемов выявлены следующие барьеры адекватной оценки финансового потенциала развития муниципальных образований:

- исключение в расчете финансового дохода и финансовых ресурсов предпринимательского дохода из-за недостатков современного статистического и налогового учета;
- недостоверность показателей прибыли предприятий, характеризующих, главным образом, проводимую собственниками политику распределения финансовых потоков;
- псевдорентный характер формирования и неустойчивость нормативной базы распределения ресурсных (лесных) платежей.

**Тема: «Реализация геосистемного подхода в управлении водными ресурсами Европейского Северо-Востока»** (№ гос. регистрации 01.200.007116, науч. рук. – к.г.н. А.В.Коковкин, отв. исполнители: к.т.н. В.Ф.Фомина, к.э.н. Т.В.Тихонова)

Анализ природо-хозяйственных условий водопользования в регионе показал, что современная система управления водными ресурсами должна базироваться на модели из трех блоков: природохозяйственный комплекс – водный источник – водопотребитель. В результате выполненных эколого-экономического и водохозяйственного районирования установлено, что республика характеризуется высокой степенью дифференциации природохозяйственного комплекса и различиями в условиях и уровне использования свежей воды. Выделяются узлы повышенного водопотребления и водоотведения, которые одновременно являются вододефицитными (гг. Воркута, Инта), и районы с низким уровнем водопотребления и высокой водообеспеченностью. К последним, прежде всего, относятся районы, имеющие сельскохозяйственную и лесохозяйственную специфику производства. Одновременно выявлена почти повсеместная тенденция снижения объемов водозабора (в среднем на 18%), что в большинстве случаев связано со спадом производства. Удельные показатели расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды остаются высокими (по отдельным промышленным районам более 600 л в сутки на одного человека, что в 3 раза выше установленных норм). Отчасти это связано с большими потерями воды при ее транспортировке, высокой аварийностью водопроводных систем.

Для структуры сброса учитываемых сточных вод характерна значительная доля нормативно-чистых вод (67%). Однако, как показывают предварительные расчеты, велик неорганизованный сброс с хозяйственных территорий. Для оценки его величины необходима разработка специальной методики, в которой бы максимально учитывались природные факторы.

Анализ современного состояния водопользования обозначил основные проблемы водного хозяйства в регионе, которые состоят в следующем: отсутствует стабильность в системе управления водными ресурсами на региональном уровне; необходима гибкая система мониторинга поверхностных вод, особенно на участках с повышенной нагрузкой на водные источники по сбросу сточных вод; во всех районах и системы водоотведения, и системы водоснабжения требуют оценки по экологическим критериям хозяйствования.

**Тема: «Совершенствование системы государственного регулирования в АПК северного региона» (№ гос. регистрации 01.200.112523, науч.рук. – д.э.н. В.А. Иванов, исполнители: к.э.н. В.В. Терентьев, к.э.н. А.А.Мустафаев, к.э.н.И.С. Мальцева к.э.н. Т.Ю.Микушева, м.н.с. Н.Н.Амирова).**

1. Определены основные принципы и необходимые условия инвестиционной политики хозяйствования, предложены финансовые институты формирования агропродовольственных рынков, источники инвестиций в основной капитал организаций АПК.

2. Предложен многоканальный принцип финансирования социального развития сельской местности, основанный на объединении средств бюджетов всех уровней, а также внебюджетных средств. Установлено, что средства федерального и республиканского бюджетов должны составлять основу обеспечения сельского развития, так как местные бюджеты в настоящее время не располагают необходимыми финансовыми возможностями для создания предпосылок стабильного социально-экономического развития сельских территорий.

*Тема: «Формирование и использование трудового потенциала в отраслях топливно-энергетического комплекса Республики Коми в процессе реформирования» (№ гос. регистрации 01.200.306302, науч. рук. – д.э.н. В.В.Фаузер, отв.исполнитель: к.э.н. Е.С.Котырло).*

1. Дано обобщение отечественного и зарубежного опыта относительно существующих концепций формирования населения и заселения северных территорий в новых рыночных условиях, что позволило подтвердить сохранение таких важных принципов, как привлечение населения с территорий, близких по социально-экономическим и климатическим условиям северным районам; создание на Севере более благополучных, а не равных, социально-экономических условий по отношению к старообжитым регионам России; формирование разного состава населения в зависимости от природно-экономической зоны (постоянное, переменное-постоянное, временное).

2. Установлена зависимость оценок уровня жизни работников отраслей топливно-энергетического комплекса и дополнительных источников дохода от социально-демографической структуры, природно-экономических условий и социальной среды проживания. Это проявляется в том, что чем южнее место проживания, тем ниже уровень материальной обеспеченности, удовлетворенность социально-бытовыми условиями окружающей среды, социально-экономическими и производственными условиями на предприятии. Социальные настроения носят более негативный характер. Тем не менее, в жизненных стратегиях преобладают активные адаптации, основанные на максимальном использовании личного ресурса.

3. Выявлен характер использования человеческих ресурсов энергетического комплекса в период его реформирования; раскрыты формы, оценены возможности и направления социально-территориальных передвижений работников, в том числе и в случае потери основного источника доходов. Представляется возможным применить рыночный подход к формированию человеческих ресурсов, основанный на сочетании стабильности и мобильности. В этом случае предприятие ограничивает постоянный штат ведущими работниками, привлекая персонал с внешнего рынка по мере необходимости. Тем самым создаются усло-

вия для перехода к принципиально новой, гибкой системе формирования и использования человеческих ресурсов, что особенно важно для северных регионов.

4. Выявлена зависимость между наличием у работников энергетического комплекса материальных ценностей длительного пользования и социально-демографическими характеристиками, позволяющими дифференцировать опрошенных на определенно-устойчивые группы. По оценке благосостояния выделены три группы работников: с высоким, со средним и низким уровнем материального благосостояния. В каждой группе работники придерживаются определенной жизненной стратегии по способу получения и использования материальных ресурсов

*Тема: «Тенденции и особенности макроэкономической динамики районов Севера» (№ госрегистрации 0120.0408643, науч. рук. – к.г.н. В.И.Акопов, отв. исполнитель:к.э.н. Ю.А.Гаджиев).*

1. Выявлен большой и возросший вклад северных регионов в произведенный ВРП Российской Федерации, связанный, прежде всего, с благоприятными внешними факторами – девальвацией курса рубля относительно иностранных валют и высокой конъюнктурой мирового рынка энергоносителей, а также внутренними – наличием свободных производственных мощностей, резерва квалифицированной рабочей силы, потенциала импортозамещающих отраслей, институциональными и структурными преобразованиями.

2. Территориально-секторальная и отраслевая структуры ВРП регионов Севера в целом и большинства его регионов характеризуются высоким уровнем добавленной стоимости в отраслях, производящих товары и низким – производящих услуги. В то же время четыре северных региона отличаются преобладанием добавленной стоимости в производстве услуг: Республика Карелия, Архангельская область, без Ненецкого округа, Таймырский (Долгано-Ненецкий) АО и Эвенкийский АО. Однако за внешней схожестью с макроструктурой развитых стран скрывается низкий уровень развития отраслей производства, особенно промышленности, и резкий рост цен в производстве услуг относительно производства товаров.

3. Главная особенность функционирования северного хозяйства – повышенный, относительно других субъектов РФ, уровень душевого ВРП. Это превышение есть главное необходимое условие возобновления расширенного воспроизводства на Севере из-за северных удорожающих факторов производства (рабочей силы, основного и оборотного капитала) и повышенных транспортных расходов в связи с их периферийным расположением. Только высокий уровень произведенного ВРП как базовый финансовый источник накопления капитала и конечного потребления населения, в отличие от привлеченных финансовых средств

(через бюджеты различных уровней, банки, ценные бумаги и т.д.) может рассматриваться как постоянный и незаменимый источник для возобновления расширенного воспроизводства.

4. Различия в экономическом развитии регионов Севера выражены намного слабее, чем в регионах России. Разрыв между крайними значениями номинального душевого производства ВРП в 2002 г составил 17,7 раза, а по скорректированному, с учетом покупательной способности – 9,4 раза против, соответственно, 42,7 и 27 раз по всем российским регионам. В то же время этот разрыв намного больше, чем между регионами стран Европейского Союза (максимум 4,5 раза).

**Тема: «Трансформация социальных практик на производстве в северном регионе (на примере Республики Коми).»** (№ гос. регистрации 0120.0 409086, науч. рук.- к.с.н. С.С.Ярошенко, отв. исполнители: н.с. Т.С.Лыткина, м.н.с Н.В.Саганова, к.с.н. В.Г.Вячеславов).

1. Определены цели и задачи, сформулированы ключевые исследовательские вопросы и основной фокус исследования - анализ противоречий, возникающих в ходе реструктуризации социальных отношений на предприятии. Выделены три «конфликтных» уровня внутри производства: взаимодействие технологических и экономических служб, высшего и среднего менеджмента, управленцев и рабочих.

2. Описана рыночная траектория трансформации производства – технологизм советского производства заменяется прорыночной социальной структурой. Основными элементами новой структуры отношений на современном российском производстве являются договорные отношения с потребителями и повышение статуса маркетинговой службы, выравнивание по силе влияний позиций финансовой, производственной и маркетинговой (коммерческой) служб; ориентация на усиление горизонтальных связей в форме проектной работы специалистов разных отделов по организации выпуска нового ассортимента продукции и выполнения плановых заданий; отказ от деления на основное и вспомогательное производства, а вместе с этим ориентация на выдвижение профессионального ядра и специалистов; внутренняя структура отношений характеризуется «управленитетом» – растет роль управленцев, в том числе средних, снижается инициатива рабочих.

Наряду с этими процессами маркетинговая составляющая еще только интегрируется в производство и управление больше напоминает коммерциализацию, а не изучение рынка; сохраняется тенденция клановой сегментации рынка и создания монополии; сохраняется авторитаризм руководства и скрытое недовольство рабочих.

Формируется структура отношений, которая, несмотря на эгалитарную фразеологию, иерархизирована. Это уже не социалистическая производственная иерархия, где высший менеджмент и рабочий контроль сосуществовали. Вершину современной иерархии на производстве явно занимает управленческая команда, организующая производство, а связующим звеном становятся – средний менеджмент и рабочая аристократия. На нижней ступени оказываются рабочие, лишённые, как прежде, рычагов контроля над производством.

**Тема: Исследование взаимосвязей энергетики и экономики в современных условиях на примере Европейского Северо-Востока России.** (№ гос. регистрации 01.200.1 16594, науч. рук. – с.н.с., к.э.н. А.А. Калинина, Исполнители: с.н.с., к.т.н. И.Г. Успенская, к.э.н. В.В. Ушанов, к.э.н. В.П. Луканичева, к.э.н. Л.Я. Кукреши, к.э.н. С.Л. Садов, к.э.н. Л.В. Чайка, с.н.с. С.Л. Массунов, к.г.-м.н. Б.И. Тарбаев, н.с. О.В. Бурый, м.н.с. А.П. Вилижанинов).

Для исследования взаимосвязей экономики и энергетики Республики Коми на период до 2020 г. разработана комплексная модель “RASCNET POTR TER RK”, обеспечивающая увязку уровней энерго- и топливопотребления с балансами электрической и тепловой мощности, электро- и теплоэнергии, а также топлива по видам для прогнозирования потребностей в электрической, тепловой энергии и топливе Республики Коми на перспективу до 2020 г. Доработана балансовая модель производства ВРП для оценки макроэкономических показателей, в которой раскрыта взаимосвязь натуральных и стоимостных показателей производства и потребления энергоресурсов с учетом экзогенных переменных по росту физических объемов производства отраслей и темпов роста цен по видам энергоресурсов.

Разработан алгоритм оценки распределения вероятности обнаружения залежей углеводородов в пределах лицензионных площадей. Алгоритм представляет новейшую модификацию весового метода, позволяющую относительно простым и дешевым способом интерпретировать комплекс косвенной информации, трансформируя последнюю в поправочные коэффициенты, уточняющие вероятность обнаружения залегающих углеводородов.

Оценены ключевые параметры нефтяной, газовой и угольной отраслей промышленности в диапазоне развития от минимального до максимально-возможного с учетом прогнозируемых темпов роста цен на период до 2020 г., что позволяет оценить долю этих отраслей в формировании перспективного ВРП республики.

Предложен методический подход в изменяющихся хозяйственных условиях и проведены расчеты современного топливно-энергетического баланса республики, проведена оценка качественных изменений по сравнению с 1990 г.

Установлено, что решение проблем рационализации ТЭБ требует взаимосвязанного комплексного рассмотрения развития систем электро-, тепло- и топливоснабжения (нефте-,

угле- и газоснабжения) в республике, а потому ТЭБ должен стать инструментом рационализации управления энергетикой в условиях рынка.

*Тем: Разработка методов исследования и обеспечения режимной надежности региональной электроэнергетической системы с применением новых информационных технологий. (№ гос. регистрации 01.200.1 1659, науч. рук.: к.т.н. Н.А. Манов, д.т.н. Ю.Я. Чукреев).*

Основываясь на ранее предложенном методическом подходе к оценке динамической надежности региональных электроэнергетических систем (ЭЭС), разработан алгоритм поиска рабочих точек режима на границе устойчивости с применением инверсии нейронной сети. Для настройки нейросетевой модели проведены исследования широкого спектра нормальных, предаварийных и аварийных режимов Коми энергосистемы с помощью программного комплекса «Мустанг». Результаты моделирования использованы для обучения разработанной нейросетевой модели оценки динамической надежности региональной ЭЭС.

Установлено, что качество модели оперативной надежности ЭЭС во многом определяется как робастностью методов оценивания состояния (устойчивостью к грубым ошибкам), так и уровнем избыточности в исходных данных. Избыточность позволяет выявить и устранить грубые ошибки в телеметрических измерениях (ТИ) и обеспечить надежную работу систем оценивания ЭЭС в случае исчезновения отдельных ТИ и их групп. Показатели, характеризующие избыточность ТИ и определяющие условия, при которых обеспечивается достоверность результатов оценивания при сбоях в системе сбора информации, на сегодняшний день отсутствуют. С учетом этого впервые предложены и разработаны количественные показатели локальной избыточности ТИ, сформулировано условие топологической идентифицируемости неверных ТИ, показано влияние неоднородности схемы замещения ЭЭС на уровень локальной избыточности и установлена несостоятельность применения некоторых методов робастной статистики для оценивания состояния ЭЭС.

Разработан комплекс экспериментальных программ по оцениванию состояния ЭЭС, реализующих различные процедуры достоверизации ТИ (методы, основанные на анализе нормализованных невязок, алгоритмы оценивания состояния по неквадратичным критериям и методы робастной статистики). В ходе экспериментальных расчетов, выполненных для тестовых схем ЭЭС получены оценки уровня локальной избыточности, при которой обеспечивается получение достоверной модели текущего режима ЭЭС.

Выполнена доработка «Советчика диспетчера распределительной сети» в направлении разделения коммутационных устройств по признаку наличия или отсутствия телесигнализации. При любых изменениях в схеме и режиме сети их отображения на мнемосхеме се-



ти сигнализируют о проверке их состояния.

С целью более четкой классификации свойства надежности систем энергетики, включая электроэнергетические, впервые предложено выделять базовые и сопряженные свойства. К базовым относятся виды надежности по различным классификационным признакам, к сопряженным – ремонтпригодность, режимная управляемость, качество обслуживания, подготовленность оперативного персонала, надежность оборудования. Сопряженные свойства влияют как на безотказность, так и восстанавливаемость ЭЭС. Выделение данных свойств надежности ЭЭС снимает ряд противоречий и позволяет теоретически выстроить систему обеспечения надежности ЭЭС в условиях формируемого рынка электроэнергии, в том числе для стадии оперативного управления функционированием.

### **3.2. ПО ПРОГРАММАМ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРЕЗИДИУМА РАН**

*Тема: «Технологические инновации как фактор межрегиональной интеграции Коми-Урал» (Программа Президиума РАН № 22).*

Теоретически обоснована и эмпирически подтверждена высокая роль межрегионального товарообмена как фактора взаимообусловленного регионального развития Республики Коми и уральских регионов. Анализ уровня инновационной экономики республики показал, что для нее характерно значительное технико-технологическое отставание и недостаточная наукоемкость производства при наличии существенного научно-исследовательского потенциала. Почти весь объем затрат на технологические инновации сосредоточен в целлюлозно-бумажной (47%) и топливной (50%) отраслях. Выделены принципиальные направления активизации инновационной политики для межрегиональной интеграции Коми-Урал (нефтегазопереработка, горнорудный сектор, угольная промышленность, транспортная связь Коми-Урал).

### **3.3. ПО ПРОГРАММАМ ТЕМАТИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЙ РАН**

По программе Отделения общественных наук РАН «Россия в глобализирующемся мире» составлен отчет «Север России: основные направления и механизмы социально-экономического развития», в котором отражены новые подходы к государственному регулированию экономики районов со сложными природными условиями.

### **3.4. ПО ПРОГРАММАМ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ (ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЦЕЛЕВЫМ, ОТРАСЛЕВЫМ, РЕГИОНАЛЬНЫМ И ДР.).**

В рамках первого этапа разработки энергетической программы «Обоснование направлений, приоритетов и задач развития энергетики Республики Коми на период 2005-2010 гг. (с оценкой до 2020 г.)» проведен анализ современного состояния социально-экономической и энергетической ситуации в Республике Коми.

## **4. СВЕДЕНИЯ О РАБОТАХ, ВЫПОЛНЕННЫХ:**

### **4.1. ПО ДОГОВОРАМ, ЗАКАЗАМ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЗАКАЗЧИКОВ (ФОРМА 3)**

См. 29-31 (Приложение 3).

### **4.2. ПО ГРАНТАМ РФФИ, РГНФ И ДРУГИХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ФОНДОВ**

В отчетном году Институт не имел грантов отечественных научных фондов.

### **4.3. ПО ГРАНТАМ ЗАРУБЕЖНЫХ НАУЧНЫХ ФОНДОВ.**

В рамках российско-голландского проекта «Интегрированная система управления бассейном р. Печора (PRISM)»:

1. По кластеру А «Физическая система» предложена новая система оценки водопрпускной способности почво-грунтов по территориальному распределению коэффициента фильтрации, представлен материал по динамике гидрологических процессов в бассейне р. Печоры, водохозяйственному районированию и материал для карт распространения паводочных волн, заторов льда.

2. По кластеру С «Социально-экономическая система» подготовлен отчет по первому этапу проекта «Оценка социально-экономической ситуации в бассейне Печоры», в АГИКС Республики Коми представлены материалы для карт «Типы населенных пунктов» и «Отраслевая структура промышленности печорских районов».

## **5. ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА**

### **5.1. СВЕДЕНИЯ О ТЕМАТИКЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ФОРМА 1)**

См. 27 (форма 1).

## **5.2. СВЕДЕНИЯ О ФИНАНСИРОВАНИИ ИНСТИТУТА (ФОРМА 2)**

Сведения представляются по итогам бухгалтерского отчета в феврале 2005 г.

См. с. 28 (Форма 2).

## **5.3. СВЕДЕНИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ СОТРУДНИКОВ (ФОРМА 4, СМ. 34 ПРИЛОЖЕНИЕ 4) И ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ РОСТЕ НАУЧНЫХ КАДРОВ**

На 1.12. 2004 г. численность сотрудников института составила 94 чел.: научные сотрудники - 52 чел., в том числе 1 член-корреспондент РАН, 3 доктора и 30 кандидатов наук.

Число сотрудников с ученой степенью составляет 65 % от общего количества научных сотрудников. Распределение научного персонала по должностям: дирекция Института – 3, заведующие научными подразделениями – 8, ведущие научные сотрудники – 4, старшие научные сотрудники – 21, научные сотрудники – 7, младшие научные сотрудники – 8.

В отчетном году аспирантуру Коми научного центра окончили 3 чел., в том числе 2 чел. очной формы обучения. В очную аспирантуру поступили 4 чел.

Всего в Институте 16 аспирантов и 6 соискателей.

Почетное звание «Заслуженный работник Республики Коми» получили Т.Е.Дмитриева, Э.С.Куратова, Ю.Я.Чукреев, В.В. Фаузер.

Почетной грамотой Российской академии наук и совета профсоюзов работников РАН награжден Ю.А.Гаджиев.

## **5.4. ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ СВЯЗЕЙ И СОВМЕСТНОЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ И УЧЕНЫМИ.**

**Научно-исследовательская работа.** В 2004 г. сотрудники Института приняли участие в промежуточных этапах международных проектов “Менеджмент, трудовые отношения и классы в России” совместно с социологами Москвы, Самары, Кемерово и Уорвикского университета (Великобритания, проект ESRC); «Гендерные различия стратегий занятости в переходной экономике в России» совместно с социологами Москвы, Самары, Ульяновска и Лондонской школы экономики (проект INTAS).

Сотрудники Института принимали участие в разработке международного проекта «Интегрированная система управления бассейном р. Печора (PRISM)», выполняемого Институтом RIZA (Нидерланды) и Институтом биологии Коми НЦ УрО РАН.

В рамках деятельности по кластеру С «Социально-экономическая система» осуществлена совместная экспедиция в Ненецкий АО, подготовлен отчет по первому этапу проекта «Оценка социально-экономической ситуации в бассейне Печоры», в АГИКС Республики Коми представлены материалы для карт «Типы населенных пунктов» и «Отраслевая структура промышленности» печорских районов.

**Участие в международных мероприятиях**, поддержанное грантами оргкомитетов, приглашающими организациями и из других источников. Зав. сектором экономической социологии С.С.Ярошенко находилась в зарубежной командировке в Мичиганском университете (Анн Арбор, США). В рамках проекта «Устойчивое управление северными лесами: «Модельный лес «Прилузье»» сотрудники Института принимали участие в групповых тренингах сотрудников фонда «Серебряная тайга» и участников проекта «Модельный лес «Прилузье» в целях обмена опытом в области лесопользования в Латвии (март, А.А. Гибез) и Канаде (сентябрь, Т.Е. Дмитриева).

Ведущий научный сотрудник отдела энергетики М.И. Успенский является членом Института инженеров по электротехнике и электронике (США)

#### **5.5. ИНФОРМАЦИЯ О СВЯЗЯХ ИНСТИТУТА С ОТРАСЛЕВОЙ И ВУЗОВСКОЙ НАУКОЙ**

Научные исследования института координируются по линии Отделения общественных наук РАН, Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, Объединенного ученого совета по экономическим наукам УрО РАН, Объединенного ученого совета по физико-техническим наукам УрО РАН.

Сотрудники Института активно работают в Научном совете РАН по вопросам регионального развития, Северо-Западной секции содействия развитию экономической науки, Северо-Западном комитете по развитию минерально-сырьевого комплекса Ассоциации экономического взаимодействия субъектов РФ «Северо-Запад», международном Форуме по «Северному измерению».

В отчетном году институт поддерживал традиционные научные связи со многими академическими центральными (ИЭ РАН, ИСЭПН РАН, ИПРЭ РАН, ИГ РАН, ИС РАН, ИСПИ РАН, ЦЭМИ РАН, ИНП РАН) и региональными (ИЭ УрО РАН, ИЭП Кольского НЦ РАН, ИЭ и ОПП СО РАН) и отраслевыми (ПечорНИПИнефть, СеверНИПИгаз, Тимано-Печорский НИЦ) институтами.

Проводятся совместные исследования с научными подразделениями Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкарским госуниверситетом, Коми государственным пединститутом, Сыктывкарским лесным институтом.

Осуществляется научное и методическое руководство Комиссией по изучению естественных производительных сил при Главе Республики Коми.

15 научных сотрудников читают лекции и ведут практические занятия в вузах, д.э.н., профессор В.В. Фаузер по совместительству возглавляет кафедру в СГУ, к.э.н. И.С. Мальцева и д.т.н. Ю.Я.Чукреев – кафедры в СЛИ.

#### **5.6. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧЕНОГО И ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТОВ ИНСТИТУТА В 2004 г.**

В 2004 г. Ученый совет Института работал в прежнем составе.

Проведено 11 заседаний ученого совета. Совет рассматривал вопросы аттестации аспирантов, соискателей; рассматривались научные работы, подготовленные к изданию; научные направления и программы работ совещаний, конференций. Обсуждены и утверждены отчеты по завершающимся темам НИР сектора региональной экономики, сектора экономической социологии и сектора социальных проблем региона; утверждены планы подготовки печатных изданий и проведения конференций в 2004 г. Совет рассматривал и другие научные, научно-организационные вопросы, определенные Уставом института.

В отчетном году региональный диссертационный совет КМ 004.015.01 провел 5 заседаний, на которых рассматривались организационные вопросы, прием к защите и защиты диссертационных работ, из них 3 заседания по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством».

#### **5.7. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОММЕРЧЕСКИХ СТРУКТУР ПРИ ИНСТИТУТЕ**

При Институте коммерческие организации не функционируют.

#### **5.8. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ И УЧАСТИИ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ, ШКОЛ.**

24 декабря 2003 г. Институт совместно с Институтом языка, литературы и истории и Министерством культуры и национальной политики РК организовал и провел научно-практическую конференцию «Социально-экономические и демографические исследования в Республике Коми», посвященную 80-летию со дня рождения д.э.н., профессора В.П.Подоплелова. В работе конференции приняли участие 90 чел., было представлено и обсуждено 75 докладов.

24 мая 2004 г. Институт совместно с ОАО «АЭК Комиэнерго», Ухтинским государственным техническим университетом организовал и провел научно-практическую конференцию «Проблемы социально-экономического и инновационного развития энергетики Республики Коми». В работе конференции приняли участие 60 чел., было представлено и обсуждено 40 докладов.

В целом сотрудники института в отчетном году подготовили 7 докладов на международных, 12 докладов на всероссийских конференциях и 59 докладов на межрегиональных и республиканских конференциях.

### **5.9. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ, ИЗДАТЕЛЬСКОЙ И НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Общий объем публикаций за 2004 г. составил 135 п.л., в том числе: монографии – 2 (26 п.л.); научные статьи - 70 (51,7,5 п.л.), тезисы докладов – 57 (15 п.л.); брошюры, учебные пособия 3 (23,4 п.л.). Объем научной печатной продукции на 1 научного сотрудника составил 2,1 п.л.

В зарубежных журналах опубликованы две статьи, в рецензируемых отечественных журналах – восемь статей.

В монографии «Север России: актуальные проблемы развития и государственный подход к их решению» показано, что система управления северными территориями формируется как встречное движение, с одной стороны, характеристик северности, с другой – ответов государства и хозяйствующих субъектов на «северные угрозы». Главным фактором организации жизнедеятельности здесь становятся интересы самих северян. Особое внимание уделено анализу социально-экономических, энергетических, транспортных и научно-технических аспектов развития территорий со сложными и экстремальными природными условиями.

В монографии «Сущность причины и последствия современного демографического кризиса» рассматриваются особенности развития демографических процессов в Республике Коми на протяжении последнего десятилетия. Определяются влияние на уровень демографических показателей изменений возрастной структуры населения, предшествующих трендов демографического развития и неблагоприятного социально-экономического контекста, обусловившего ухудшение условий реализации демографического выбора населения и изменение моделей его демографического поведения.

В сборнике статей «Государственное регулирование АПК северного региона» раскрывается сущность агропромышленного комплекса как объекта управления, характеризуются методологические основы его государственного регулирования в сфере продовольственного обеспечения, развития сельскохозяйственной кооперации и сельского предпринимательства, внешнеторговой политики.

В сборнике статей «Управление электроэнергетическими системами – новые технологии и рынок» рассматриваются новые технологии: современные методы оценивания состояния, расчета электрических режимов, синтеза и актуализации расчетной модели, оптимизации балансирующего рынка, прогнозирования узловых нагрузок и т.д. Исследуются проблемы организации эффективного конкурентного рынка электроэнергии, предлагаются новые подходы к инвестированию и развитию электроэнергетики в условиях рынка, излагается и обсуждается концепция конкурентных рыночных отношений в Коми энергосистеме.

**5.10. СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

В 2003 г. заявки на изобретения не подавались, авторских свидетельств и патентов не получено.

**5.14. КРАТКИЕ СВОДНЫЕ СПРАВОЧНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ДАННЫЕ О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА в 2004 г.**

1	2
1. Количество разрабатываемых научных тем (согласно плану НИР на 2004 год)	11
1.1. Доля важнейших тем в плане НИР (тем, утвержденных постановлением Президиума РАН и тем, выполняемых по решению директивных органов	11
2. Завершено в срок:	
2.1. научных тем	-
2.2. самостоятельных разделов тем с № госрегистрации	11
3. План НИР выполнен:	
3.1. полностью	полностью
3.2. частично (указать, что не выполнено и причины невыполнения)	-
3.3. досрочно (выполненные за 1 месяц до планового срока)	-
Количество предложений об использовании в народном хозяйстве законченных НИР	6
5. Предложения, внедренные	
5.1. в соответствии с планом реализации на 2004 год	
5.2. сверх плана	
5.3. количество внедренных разработок на 1 н.с.	
6. Количество выполняемых хоздоговорных работ:	8
6.1. выполнено хоздоговорных работ на сумму (тыс. руб.)	3175 *
6.2. при плане 2004 г. (тыс. руб.)	4464,4 *
6.3. план хоздоговорных работ выполнен на, %	71% *
6.4. доля хоздоговорных работ в общем объеме финансирования (%)	37,8% *
6.5. ожидаемый экономический эффект от внедрения разработок в руб.	не подсчитывался
6.6. фактический экономический эффект от внедрения разработок в руб.	не подсчитывался

\* По состоянию на 1 ноября 2004 г.



6.7. контроль за внедрением (мероприятия по контролю за выполнением выданных предложений)	-
7. Опубликовано в 2004 году:	
7.1. монографий (изд. УрО РАН и т.п.), к-во/п.л.	1 (12,0)
7.2. монографий (местные изд-ва), к-во/п.л.	1 (14,0)
7.3. тематических сборников, к-во/п.л.	2 (???)
7.4.1. «Научные доклады», кол-во/п.л.	-
7.4.2. «Новые научные методики», кол-во/п.л.	-
7.4.3. «Автоматизация научных исследований», кол-во/п.л.	-
7.5. учебников, брошюр, информационных и др. видов изданий кол-во/п.л.	3 (23,4)
7.6. научных статей, тезисов, в том числе	115 / 2,2
приходящихся на 1 н.с.	
7.6.1. доля статей, тезисов, опубликованных в центральных изданиях и за рубежом в общем кол-ве изданных статей	
7.7. депонировано, кол-во/п.л.	
7.8. общий объем научной публикации на 2004 год, п.л.	130
7.8.1. в т.ч. приходящихся на 1 н.с.	2,5
8. Количество защищенных диссертаций	
8.1. докторских	-
8.2. кандидатских	-
9. Обсуждены на Президиуме КНЦ и рекомендованы к защите	
9.1. докторские	-
9.2. кандидатские диссертации	-
10. Ученое звание профессора по специальности присвоено	-
11. Ученое звание старшего научного сотрудника по специальности присвоено	-
12. Аспирантуру КНЦ в 2004 г. окончили (чел.)	3
12.1. в том числе с защитой диссертации (ф.и.о.)	-
12.2. с представлением диссертации к защите (ф.и.о.)	-
13. Принято в аспирантуру КНЦ (чел.)	5
13.1. из них: в очную	4
14. Всего обучается в аспирантуре КНЦ (чел.)	16
14.1. в т.ч. очной	8

15. В целевой аспирантуре головных институтов и вузов РФ обучается (чел.)	-
15.1. в т.ч. приема 2004 г. (чел.)	-
16. Проходят стажировку в головных вузах и НИИ (чел.)	-
17. Награждены орденами и медалями (ф.и.о.)	-
17.1. получено премий союзного и республиканского значения	-
18. Прочитано лекций	
18.1. в т.ч. на 1 н/с	
19. Опубликовано статей в республ. газетах и журналах	5
20. Выступления по радио	3
21. Выступления по телевидению	-
22. Даны:	
22.1. оппонентские отзывы на диссертацию	2
22.2. отзывы на автореф. диссертации, научные отчеты	12
22.3. экспертизы, заключения, консультации, рецензии дипломных работ	
23. Проведено экскурсий: 23.1. по лабораториям	-
23.2. по музеям	-
24. Организовано конференций:	2
24.1. Количество организованных российских, международных конференций, совещаний	-
24.2. Количество организованных региональных (Республика Коми) конференций	2
24.3. Доклады на российских, международных конференциях, совещаниях, в т.ч. на 1 н.с.	19 / 0,3
24.4. Доклады на региональных, республиканских конференциях, в т.ч. на 1 н.с.	59 / 1,0

## МОНОГРАФИИ

1. **Акопов В.И., Гаджиев Ю.А., Сидорова В.А.** Проблемы роста благосостояния населения северного региона.- Сыктывкар, 2004. – 240 с. (Коми научный центр УрО Российской РАН).
2. **Колегов М.Г., Иванов В.А.** Факторы и условия производства органической продукции сельского хозяйства в Республике Коми (на примере продукции растениеводства). (Factors and Conditions for Organic Crop Production in the Komi Republic). – Сыктывкар, 2004. – 175 с
3. **Попова Л.А.** Сущность, причины и последствия современного демографического кризиса (на примере Республики Коми). – Екатеринбург: УрО РАН, 2004. – ISBN5-7691-1479-7.- 181 с.
4. Север России: актуальные проблемы развития и государственный подход к их решению / Под. ред. **В.Н.Лаженцева**. – Москва-Сыктывкар, 2004. – 172 с.
5. **Фаузер В.В.,** Климашевская Е.В. Человеческие ресурсы энергетического комплекса Республики Коми. Сыктывкар:Коми книжное издательство, 2004.-176 с.

## СБОРНИКИ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ И МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ

6. Государственное регулирование АПК северного региона. – Сыктывкар, 2003 – 232 с. (Труды Коми научного центра УрО Российской АН; № 173).
7. Проблемы социально-экономического и инновационного развития энергетики Республики Коми. –Сыктывкар,2004. –255 с.
8. Социально-экономические, демографические и исторические исследования в Республике Коми. – Сыктывкар, 2004. – 408 с.
9. Управление электроэнергетическими системами – новые технологии и рынок / **Отв. ред. Н.А.Манов** – Сыктывкар, 2004. – 298 с.(Коми научный центр УрО Российской АН).

## ДРУГИЕ ОТДЕЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ

10. **Попова Л.А.** Занятость населения и ее регулирование: Материалы для самостоятельной работы студентов специальности «социальная работа». – Сыктывкар: РИО СГУ, 2003.- 117 с.
11. **Фаузер В.В.** Социальный менеджмент: Вопросы теории: Учеб. пособие.- Сыктывкар: Изд-во Сыктывкарского университета, 2003.- 216 с.
12. **Фаузер В.В.,** Климашевская Е.В. Региональная демография. Выпуск второй: посвящен 40-летию ОАО «АЭК «Комиэнерго».- Сыктывкар, 2004.- 47 с.
13. **Фаузер В.В.,** Бочкова С.В., Елькина Н.Я. Анализ финансовой устойчивости организации: вопросы теории.- Сыктывкар: СыктГУ, 2004.- 300 с.

## НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- Города и городские агломерации в региональном развитии.** – М.: ИГ РАН, 2003. – С. – Из содержания:
14. **Гибезж А.А.** Факторы формирования финансового дохода городских муниципальных образований (на примере Республики Коми. – С. 173-177.

15. **Дмитриева Т.Е.** Оценка потенциала развития муниципальных образований. – С. 168-173.
16. **Лаженцев В.Н.** Территориальное развитие: поиск новых подходов к регулированию. – С. 14-19.
- Государственное регулирование АПК северного региона. – Сыктывкар, 2003. – 232 с.
- Из содерж.:
17. **Амирова Н.Н.** Роль государства в развитии сельской местности. – С.175-195.
18. **Иванов В.А.** Методологические основы регулирования агропромышленного производства. – С.29-54.
19. **Иванов В.А., Терентьев В.В.** Агропромышленный комплекс как объект государственного регулирования. – С.5-28.
20. **Мальцева И.С.** Государственная поддержка сельскохозяйственной кооперации. – С.108-137.
21. **Микушева Т.Ю.** Последствия вступления России в ВТО для предприятий АПК Республики Коми. – С.196-221.
22. **Мустафаев А.А.** Основные принципы государственной инвестиционной политики и развития АПК Республики Коми. – С.55-80. (1,7 п.л.).
23. **Мустафаев А.А., Амирова Н.Н.** Государственная поддержка формирования инвестиционных систем – основа социально-экономического развития АПК Республики Коми. – С.156-174.
24. **Одинцов В.Р.** Специфика сельского предпринимательства и методы его регулирования. – С.138-155.
25. **Терентьев В.В.** Государственное регулирование в сфере продовольственного обеспечения. – С.81-107.
26. **Калинина А.А., Дмитриева Т.Е., Лаженцев В.Н.** Топливо-энергетический комплекс Европейского Северо-Востока // ТЭК. – 2003. - № 3. - С. 36-40.
27. **Куратова Э.С.** Совершенствование методики оценки транспортно-географического потенциала территории // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. – 2004. – № 4 (18). – С. 45-53.
28. **Лаженцев В.Н.** Актуальные проблемы экономики и научно-техническая политика северных регионов // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. – 2004. – № 1(19). – С. 5-10.
29. **Лаженцев В.Н.** Новые подходы к организации территориального развития // Федерализм. – 2004. – № 1. – С. 15-30.

30. **Лаженцев В.Н.** Экономический федерализм и региональная политика // Федерализм. – 2004. – № 3. – С. 37-50.
31. **Лаженцев В.Н.** Стратегическая широта // Директор. – 2004. – № 4(56). – С.18-20.
32. **Лаженцев В.Н.** Социально-экономические преобразования в Республике Коми в 90-е годы // История Коми с древнейших времен до конца XX века. Т. 2. – Сыктывкар, Коми книжное издательство, 2004. – Глава 28. - С. 679-689.
33. *Лаженцев В.Н. Региональная социально-экономическая политика и государственный статус Республики Коми // Конституция Республики Коми: история и современность: Матер. науч.-практ. конф., посвященной 10-летию Конституции РК 1994 г.(17 февраля 2004 г., г. Сыктывкар). – Сыктывкар, 2004. – С.65-75.*
34. **Лаженцев В.Н.** Научно-аналитические материалы по районированию Севера России / Отв. ред. **В.Н.Лаженцев.** – Сыктывкар, 2004 – 48 с. (Коми научный центр УрО Российской АН).
35. **Лыткина Т.С.** Домашний труд и гендерное разделение власти в семье // Социс. М., 2004. – №9. – с.85-91.
36. **Lytkina T.** and Ashwin S. Men in crisis in Russia: The role of domestic marginalisation // Gender and Society. London. April 2004. Vol.18. No.2. P. 189-206
37. **Максимов А.А.** Реализация интересов северных народов в условиях промышленного развития / Электронная версия бюллетеня “Население и общество”, центра демографии и экологии человека, Института народнохозяйственного прогнозирования РАН.  
<http://www.demoscope.ru/weekly/2004/0165/analit02.php>
38. **Манов Н.А.** Раскрытие комплексного свойства надежности в энергетике // Изв. РАН. Энергетика. - 2004. - № 4.- С. 50-60.
39. **Манов Н.А.** Раскрытие комплексного свойства надежности в энергетике // Пятые Мелентьевские теоретические чтения. Сб. науч. тр. Под ред. А.А. Макарова. – М.: ИНЭИ РАН, 2004. – С. 143-158.
40. **Манов Н.А.** Измерители надежности в электроэнергетике // Вестник УГТУ-УПИ. Энергосистема: управление, качество, конкуренция: Сб. докладов II Всерос. науч.-тех. конф. Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2004. - № 12 (42). –С.321-325.
41. **Мустафаев А.А.** Активизация инвестиционной деятельности АПК Республики Коми: состояние, противоречия и перспективы // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития, 2004. – № 2(20). – С.114-123.
42. **Попова Л.А.** Демографическая ситуация в Республике Коми // Демографические процессы и семейная политика в Республике Коми: Матер. респ. науч.-практ. конф. (18 мая 2004 г., г. Сыктывкар). – Сыктывкар, 2004, с.7-16.

**Проблемы стратегии и тактики регионального развития: Материалы Четвертой Российской научно-практической конференции (г. Вологда, 2-5 апреля 2003 г.). – Вологда: ВНКЦ ЦЭМИ РАН, 2003. – с. – Из содерж.:**

43. Гибез А.А. Оценка финансового потенциала муниципального образования. – С. 318-324.

44. Дмитриева Т.Е. Концептуальные и методические подходы к оценке потенциала развития муниципальных образований. – С. 330-337.

45. Лаженцев В.Н. Новые условия социально-экономического развития регионов Европейского Севера. – С. 67-76.

**Проблемы социально-экономического и инновационного развития энергетики Республики Коми // Матер. науч.-практ. конф. (27 мая 2004 г., г. Сыктывкар)- Сыктывкар, 2004. – 255 с.- Из содерж.:**

46. Ашмарин И.И., Фаузер В.В. Региональная программа развития человеческого потенциала: методические подходы к разработке. – С. 199-204.

47. Калинина А.А. Проблемы регионального ТЭК. – С. 70-79.

48. Кучеренко И.Б. Управление развитием сотрудников на предприятии филиал «Энергосбыт» ОАО «АЭК Комиэнерго». – С. 191-195.

49. Лаженцев В.Н. Энергоэкономические проблемы развития северных регионов России. – С. 26-32.

50. Манов Н.А., Тараненко Н.Н. Сравнение рыночной капитализации энергокомпаний с финансовыми и производственными показателями. – С. 79-88.

51. Маркарян Д.В. Стратегиям развития организаций – инновационный характер. – С. 210-216.

52. Ситкарев В.С. Основные направления развития электроэнергетики Республики Коми. – С. 219-223.

53. Шумилова Г.П., Готман Н.Э., Старцева Т.Б. Оперативное и краткосрочное прогнозирование нагрузки узлов ЭЭС с использованием искусственной нейронной сети. – С. 129-136.

54. Фаузер В.В. Стратегия развития организаций в контексте демографических проблем. – С. 88-95.

55. Фаузер В.В. Человеческие ресурсы современных организаций: теоретический аспект. – С. 145-157.

56. Фаузер В.В., Климочкина Н.И. Социальная защита работников ОАО «Северные магистральные нефтепроводы». – С. 165-177.

57. Фаузер Влад.В., Фаузер Вит.В. Кадровый аудит в ОАО «Северные магистральные нефтепроводы». – С. 157-165.

58. Чукреев Ю.Я., Хохлов М.В. Информационное и модельное обеспечение задач исследования надежности региональной ЭЭС. – С. 105-113.

59. Садов С.Л., Тарбаев Б.И., Иванов В.В., Кузнецов Н.И. Оценка потенциальных ресурсов углеводородов геомаятниковым методом (на примере Тимано-Печорской провинции) / Геология нефти и газа. – 2004. - № 3. – С. 37-45.

60. Садов С.Л., Тарбаев Б.И. Экономическое оценивание эффективности потенциальных нефтегазовых ресурсов // Пятые Мелентьевские теоретические чтения. Сб. науч. тр. Под ред. А.А. Макарова. – М.: ИНЭИ РАН, 2004. – С.257-266.

**Социально-экономические, демографические и исторические исследования в Республике Коми: Матер. науч.-практ. конф. (24 декабря 2003 г., г. Сыктывкар). – Сыктывкар, 2004. – 408 с.- Из содерж.:**

61. Акопов В.И., Гаджиев Ю.А., Сидорова В.А. Стратегические ориентиры региональной социальной политики на Севере. – С. 53-61.

62. Амирова Н.Н. Государственная политика сельского развития за рубежом. – С. 248-256.

- 63. Гаджиев Ю.А.,** Колечков Д.В. Межрегиональные сравнения производства ВРП в Северо-Западном федеральном округе. – С. 283-294.
- 64. Иванов В.А.,** Колегов М.Г. Региональные экономические и институциональные факторы, влияющие на возможности производства и продвижения органической продукции сельского хозяйства в Республике Коми. – С. 37-45.
- 65. Куратова Э.С.** Транспортное освоение европейского Северо-Востока. – С. 272-278.
- 66. Котырло Е.С., Фаузер В.В.,** Автоматизация прогнозирования численности населения. – С. 73-76.
- 67. Лаженцев В.Н.** В.П. Подоплелов и ТПК. – С. 17-23.
- 68. Маркарян Д.В.** Развитие стратегического управления в России в условиях перехода к рынку. – С. 113-118.
- 69. Маркарян Д.В., Ситкарев В.С.** Разработка стратегии – как необходимое условие управления организацией. – С. 307-310.
- 70. Мустафаев А.А.** Инвестиционный курс в АПК Республики Коми: рыночные противоречия и перспективы. – С. 234-242.
- 71. Попова Л.А.** Последствия современного демографического кризиса для будущего демографического развития. – С. 61-68.
- 72. Потапов П.В., Спирыгин В.И., Садов С.Л.** Расчет параметров государственной поддержки отраслей экономики. – С. 278-283.
- 73. Садов С.Л., Тарбаев Б.И., Бурый О.В., Кузнецов Н.И.** Оценивание эффективности неразведанных ресурсов газа на примере Интинско-Лемвинского НГР. – С. 173-181.
- 74. Спирыгин В.И.** К проблеме восстановления уровня занятости на рынках труда. – С. 83-88.
- 75. Ситкарев В. С.** Анализ конкурентоспособности предприятия: оценка и подходы. – С. 131-136.
- 76. Терентьев В.В.** Проблемы демографии и занятости сельского населения в Республике Коми. – С. 69-73.
- 77. Фаузер В.В.** Социально-экономические и демографические исследования в Республике Коми. – С. 9-16.
- 78. Фаузер В.В., Котырло Е.С., Истомина Е.В.** Информативность статистических показателей в исследовании влияния рыночных преобразований на занятость населения. – С. 187-194.
- 79. Фаузер Вит.В.** Типы антикризисных процессов и варианты действий в кризисных ситуациях. – С. 366-372.
- 80. Фаузер В.В., Рожкин Е.Н.** В.П. Подоплелов и Он уджъясын Коми Республикаын социально-экономическОй да демографическОй туяломьяс. – С. 397-403.
- 81. Theo vander Sluis, A. Kokovkin.** Living conditions of amphibians in upstream water of the Pechora river // Biological problems of the European North. – Warsaw, 2004. – p. 106–116.
- Управление электроэнергетическими системами – новые технологии и рынок. – Сыктывкар:, 2004. – 298 с. – Из содерж.:
- 82. Алла Э.А., Чукреев Ю.Я.** Влияние рыночных преобразований на задачи диспетчерского управления РЭЭС. – С. 246-250.
- 83. Калинина А.А., Успенская И.Г.** Перспективный электроэнергетический баланс Республики Коми. – С. 251-258.
- 84. Манов Н.А.** Проблема организации эффективного конкурентного рынка электроэнергии. – С. 170-179.
- 85. Манов Н.А.** Отражение вопросов надежности в Федеральном законе «Об электроэнергетике». – С. 192-205.
- 86. Хохлов М.В.** Развитие алгоритмов оценивания состояния ЭЭС по неквадратичным критериям. – С. 39-48.
- 87. Хохлов М.В.** Модели нейронных сетей, использующие множители Лагранжа, в задаче оценивания состояния. – С. 49-57.
- 88. Шумилова Г.П., Готман Н.Э., Старцева Т.Б.** Прогнозирование активной и реактивной нагрузки узлов ЭЭС с использованием инверсии искусственной нейронной сети. – С. 115-122.

89. **Успенский М.И., Кызродев И.В.** Система поиска схемы восстановления электроснабжения потребителей. – С. 152-158.
90. **Фаузер В.В.** Основные изменения в административно-территориальном делении и населении Коми АССР в 40-80-е годы // История Коми с древнейших времен до конца XX века. Т. 2. – Сыктывкар, Коми книжное издательство, 2004. – Глава 19. - С. 483-491.
91. **Ярошенко С.С.** Северное село в режиме социального исключения // Социс. М., 2004. – №7. – с.71-83.

## ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Геология и минеральные ресурсы европейского северо-востока России: Матер. XIУ Геологического съезда Республики Коми. Т. IV. – Сыктывкар: Геопринт, 2004. – С.- Из содерж.:

92. **Бурцева И.Г.** Роль и эффективность лицензионной деятельности при развитии рентных отношений в недропользовании. – С.181-185.
93. **Бурый О.В., Кузнецов Н.И., Садов С.Л., Тарбаев.Б.И.** Выбор направлений освоения неразведанных ресурсов.– С. 98-100.
94. **Спирягин В.И., Урнышев А.А.** Стратегия управления загрязнением с точки зрения взаимодействия общества и природы. – С. 203-206.
95. **Лаженцев В.Н., Обедков А.П.** Принципы обоснования и цели выделения системы интегральных экономических районов // Районирование в современной экономической, социальной и политической географии: потенциал, теория, методы, практика: Тезисы Всероссийской научной конференции (23-26 сентября 2004 г., г. Ростов-на-Дону). – М., Ростов-на-Дону, 2004. – С.102-106. (0,4 п.л.)

**Материалы докладов пятнадцатой Коми республиканской молодежной научной конференции (в 2-х томах). Том 1 (19-23 апреля 2004 г. Сыктывкар). – Сыктывкар, 2004.– С. – Из содерж.:**

96. **Амирова Н.Н.** Теоретические основы сельского развития – С.166-168.
97. **Бурый О.В.** Некоторые аспекты экономической оценки потенциальных ресурсов углеводородов. – С. 171-173.
98. **Вилижанинов А.П.** Формирование и современное состояние малых нефтедобывающих предприятий Республики Коми. – С. 176-178.
99. **Гибез А.А.** Размер предприятий как фактор конкурентоспособности в лесозаготовительной отрасли. – С. 178-179.
100. **Зорина Е.Н.** Перспективные направления инновационного развития в деревообрабатывающей отрасли лесопромышленного комплекса Республики Коми. – С. 191-192.
101. **Тимошенко Д.А.** Водохозяйственное районирование бассейна р. Печоры. – С. 230-232
102. **Тихонова Т.В.** Зарубежный опыт в системе платного природопользования охраны окружающей среды.– С. 232-234
103. **Щенявский В.А.** Эколого-экономическое районирование как информационная основа для принятия адекватных управленческих решений. – С. 239-241.
104. **Шмырин А.К.** Оценка состояния и выявление основных проблем российской практики формирования бюджетов муниципальных образований (на примере МО «Город Сосногорск»). – С. 237-238.



105. **Мустафаев А.А.** Инвестиционный потенциал отраслевого воспроизводства АПК Республики Коми // Воспроизводственный потенциал региона: Тез. докл. II междунар. науч.-практ. конф. – Уфа, 2004. – С.243-249.

106. **Маркарян Д.В.** Взаимосвязь стратегии и структуры организации// Стратегическое планирование и развитие предприятий. Секция 1. Тез. докл. и сообщений Пятого всероссийского симпозиума (Москва, 13-14 апреля 2004 г.) Под ред. проф. Г.Б. Клейнера.–М.: ЦЭМИ РАН, 2004, с. 113-115.

Проблемы совершенствования бюджетной политики регионов и муниципалитетов России и стран Северной Европы: Тезисы докладов IV Международной практической конференции (26-28 мая 2004 г., г. Петрозаводск). – Петрозаводск: ПетрГУ, 2004. – с. – Из содерж.:

107. **Бурцева И.Г.** Роль ресурсных платежей при недропользовании в формировании бюджетов. – С.26-28.

108. **Спирягин В.И.** О двух подразделениях в экономике региона. – С. 165-167.

Политические, экономические и социокультурные аспекты регионального управления на Европейском Севере: Тез. докл. III регион. науч.-теорет. конф. (22 апреля 2004 г.). В 2 ч. Ч.1. – Сыктывкар: КРАГСИУ, 2004. – 333 с. – Из содерж.:

109. **Акопов В.И., Гаджиев Ю.А.** Региональные особенности формирования денежных доходов населения Республики Коми. - С. 198-201.

110. **Амирова Н.Н.** Зарубежный опыт финансирования сельского развития. – С.202-206.

111. **Гаджиев Ю.А.** Проблемы развития страхового сектора в Республике Коми. – С. 224-227.

112. **Дмитриева Т.Е., Калинина А.А., Бурцева И.Г., Бурый О.В., Бурьян М.С., Гаджиев Ю.А., Гибез А.А., Кукреш Л.Я., Куратова Э.С., Луканичева В.П., Максимов А.А., Шмырин А.К.** Структурный и рентный факторы экономического роста северных регионов. - С. 233-237.

113. **Иванов В.А., Амирова Н.Н.** Проблемы и механизмы сельского развития северного региона. – С.46-50.

114. **Куратова Э.С.** Роль магистральных железных дорог во внешних экономических связях Республики Коми– С. 263-266.

115. **Мальцева И.С.** Тенденции становления регионального земельного рынка (по материалам Республики Коми). – С.280-284.

116. **Мустафаев А.А.** Проблемы развития фондового рынка и рост экономики реальных секторов экономики Республики Коми. – С.285-288.

117. **Тихомирова В.В.** Проблемы развития социального обеспечения в Республике Коми. – С. 106-108.

**Проблемы устойчивого развития региона. Третья Школа-семинар молодых ученых (8-11 июня 2004 г., г. Улан-Уде). - Улан-Уде, 2004. - с.- Из содерж.**

118. **Тихонова Т.В.** Методический аспект геоэкономического анализа северных территорий (на примере Республики Коми). - С. 195-198.

119. **Щенявский В.А.** Принятие управленческих решений с использованием эколого-экономического районирования. – С. 121-123.

120. **Шмырин А.К.** Территориально-отраслевая оценка формирования и использования финансовых ресурсов северного региона. – С.119-121.

**Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента” (9-11 декабря 2003 г., г. Сыктывкар): Тез. докл. 12-ой науч. конф. молодых ученых. – Сыктывкар, 2004. – с. – Из содерж.:**

121. **Тимошенко Д.А.** Роль водного фактора в народном хозяйстве Республики Коми и жизнедеятельности населения. – С. 301-304.

122. **Щенявский В.А.** Организационная структура управления природопользованием в Республике Коми. – С. 301-305

123. **Фаузер В.В., Маркарян Д.В.** Корпоративные стратегии // Эффективное корпоративное управление – конкурентное преимущество будущего (Материалы международной научно-практической конференции), М.: «СФЕРАПРОФИГАРАНТ», 2004. - С. 99-103.

124. **Фаузер В.В.** Демографические проблемы Российского Севера// Миграция, социальный и межкультурные аспекты устойчивого развития: Материалы Международной конференции/ ГУУ.– М., 2004.- С. 56-57.

125. **Климашевская Е.В., Фаузер В.В.** Территориально-отраслевой аспект формирования человеческих ресурсов энергетического комплекса// Современные проблемы миграции в России: Материалы общероссийской научной конференции.– М., 2003. - С. 93-96.

**НАУЧНО-ПОПУЛЯРНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

126. **Дмитриева Т.Е., Калинина А.А.** Откроется ли у Инты второе дыхание? // Аргументы и факты Коми, 2004. - № 43(303) - октябрь.

127. **Лаженцев В.Н.** Пришел работать в правительство – подставь свою башку // Молодежь Севера, 2004. - № 40 (7162) - 30 сентября

128. **Манов Н.А.** Энергетические исследования в Коми научном центре Уральского отделения Российской академии наук // Энергетика Республики Коми. Создание и развитие самостоятельной электроэнергетической отрасли (1964) 1965-2000. Т. II. – Сыктывкар, АЭЖ «Комиэнерго», 2004. – С. 1014-1022.