

**УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**ИНСТИТУТ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАН**

**ОТЧЕТ  
О НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА  
ЗА 2011 ГОД**

**Москва – 2011 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>Стр.</b>
Введение .....	3
I. Научная деятельность .....	6
II. Научно-организационная деятельность .....	16
Приложение:	
Список публикаций сотрудников ИНП РАН в 2011 г. ... ..	27

## ВВЕДЕНИЕ

**Основные исследования**, проводимые в Институте, ориентированы на анализ и прогноз:

- макроэкономической динамики и сдвигов в структуре народного хозяйства;
- инвестиционно-фондовых процессов, поддержания ресурсно-технологического равновесия в экономике;
- функционирования финансово-кредитной сферы;
- процессов развития различных секторов экономики (межотраслевых комплексов и отдельных отраслей реального сектора, социальной сферы, внутренней и внешней торговли, сферы исследований и разработок);
- социально-экономического развития регионов Российской Федерации;
- экономических связей России со странами СНГ;
- процессов воспроизводства населения, минерально-сырьевой базы, научно-технического потенциала, изменений в режиме природопользования;
- вклада ресурсного потенциала, финансовых, социальных, технологических, институциональных факторов в социально-экономическое развитие.

Институт разрабатывает текущие, среднесрочные и долгосрочные прогнозы, а также пути стабилизации экономики страны.

В 2011 г. соответственно «Программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.» исследования проводились по **направлениям**:

1. Разработка методов и моделей прогнозирования социально-экономической динамики с учетом факторов научно-технического и инновационного развития.
2. Развитие инструментария разработки сценарных комплексных прогнозов на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу.
3. Разработка сценариев структурно-технологической модернизации российской экономики, интенсивности сдвигов в отраслевой и технологической структуре

производства, взаимообусловленности социально-экономических и технологических факторов развития.

4. Проблемы финансирования экономического роста. Преодоление структурных диспропорций в бюджетно-налоговой сфере.
5. Состояние и уточнение кратко-, средне- и долгосрочных прогнозов по развитию социального сектора экономики.

В отчетном году исследовательская и научно-организационная деятельность Института строилась с учетом задач, поставленных перед экономической наукой законодательными и исполнительными органами власти Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Президиума РАН, решениями Отделения общественных наук РАН.

В 2011 г. был подготовлен ряд аналитических материалов и прогнозов развития экономики России, осуществлена серия расчетов возможных последствий реализации различных народнохозяйственных решений в области структурной, финансовой и бюджетной политики на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу. Неоднократно в процессе разработки бюджета на 2011 г. по договоренности с Минэкономки РФ и Государственной Думой Институт проводил анализ различных вариантов бюджетной политики (материалы передавались в Совет Министров Правительства РФ и другим заинтересованным ведомствам и организациям).

Научные материалы, подготовленные Институтом использовались при выполнении ряда докладов, аналитических записок и рекомендаций для Правительства РФ, Государственной Думы РФ, Совета Федерации РФ.

Институт многократно выполнял поручения администрации Президента РАН по подготовке материалов для различных ведомств и организаций федерального уровня.

В 2011 г. ИНП РАН проводил также ряд сверхплановых исследований и готовил научные материалы по договорам и заказам министерств и ведомств.

Сверхплановые и инициативные научные работы, подготовленные сотрудниками Института в виде научных докладов, аналитических записок, предложений и рекомендаций передавались в высшие законодательные и исполнительные органы власти Российской Федерации, в Президиум РАН, Отделение общественных наук РАН и другие организации.

Результаты ряда исследований опубликованы в печати.

Ведущие сотрудники Института принимали участие в различных совещаниях в высших законодательных и исполнительных органах власти РФ по подготовке и обсуждению государственных документов по решению неотложных задач, стоящих перед страной, а также по перспективам экономического и социального развития России, участвовали в работе различных научных советов, давали заключения на присылаемые в Институт проекты указов, законов и других документов.

В 2011 г. Институтом проводились **плановые** научные работы по следующим темам:

- структурная политика и народнохозяйственная динамика в среднесрочной перспективе;
- экономический рост и структура народного хозяйства в долгосрочной перспективе;
- анализ текущих социально-экономических процессов и краткосрочный прогноз развития национальной экономики;
- инвестиционное обеспечение структурно-технологических преобразований;
- основные условия активизации воздействия машиностроения на процесс структурно-технологических преобразований;
- направления и формы конверсии отраслей оборонного комплекса;
- проблемы энергетического обеспечения экономического развития;
- формы и масштабы изменения структуры собственности;
- социально-экономические проблемы развития регионов России и совершенствование межрегиональных связей;
- исследование влияния поведения предприятий на макроэкономическую динамику в стране;
- проблемы занятости в условиях социально-политических, организационно-хозяйственных и структурно-технологических преобразований;
- качественные сдвиги в потреблении и системе потребительских ориентиров населения;
- исследование условий формирования и реализации доходов;
- анализ региональных различий качества здоровья населения;
- оценка эколого-гигиенической ситуации в России и ее регионах;

- анализ и прогноз внутренней и внешней миграции.

## **I. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

I.1. В 2011 г. Институтом проводились **ПЛАНОВЫЕ** научные разработки по проблемам социально-экономического развития России. В отчетном году выполнены и переданы в Отделение общественных наук РАН, а также в другие ведомства аналитические и прогнозные материалы по следующим направлениям:

**1. Разработка методов и моделей прогнозирования социально-экономической динамики с учетом факторов научно-технического и инновационного развития.** По этому направлению в 2011 г. осуществлялось:

- научное обоснование структурной политики и народнохозяйственной динамики в среднесрочной перспективе. Развитие методологии прогнозирования структурных и динамических характеристик развития экономики в среднесрочной перспективе;

- разработка комплекса моделей долгосрочного прогнозирования основных инфраструктурных комплексов на основе расчетов по межотраслевому балансу;

- определение принципиальных направлений качественной трансформации российской экономики в долгосрочной перспективе. Разработка сценариев структурно-технологической модернизации российской экономики, обоснование направленности интенсивности сдвигов в отраслевой и технологической структуре производства, взаимообусловленности социально-экономических и технологических факторов развития.

По этому направлению наиболее значимыми результатами было научное обоснование стратегии устойчивого социально-экономического развития России в средне- и долгосрочной перспективе; определение принципиальных направлений качественной трансформации российской экономики в средне- и долгосрочной перспективе

**2. Развитие инструментария разработки сценарных комплексных прогнозов на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу.** По этому направлению в 2011 г. осуществлялась:

- разработка методик оценки экологических, ресурсных и демографических ограничений экономического развития на долгосрочную перспективу;

- разработка инвестиционной модели в разрезе видов экономической деятельности. Формирование натуральных и стоимостных балансов по важнейшим видам промышленной продукции. Обеспечение согласованных расчетов в рамках перехода показателей от классификаторов ТН ВЭД к ОКВД;

- исследование методических и инструментальных аспектов процедуры формирования прогнозных показателей межотраслевых связей, исходя из показателей динамики отраслевого выпуска сценариев перспективного развития Минэкономки РФ: проведение соответствующих расчетов, сопоставление результатов модельных расчетов с перспективными макроэкономическими сценарными показателями и анализ условий, обеспечивающих совмещение макроэкономических и отраслевых прогнозных проектировок;

- разработка сценарных комплексных прогнозов развития российской экономики в условиях финансово-экономического кризиса на среднесрочную перспективу. Оценка рисков развития экономики;

- разработка экономико-математического инструментария для анализа влияния макроэкономических шоков на банковский сектор. Разработка системы опережающих индикаторов банковских кризисов, позволяющей оценивать различные виды системных банковских рисков;

- совершенствование методики краткосрочного прогнозирования развития секторов экономики в условиях мирового финансового кризиса. Уточнение методики анализа циклов и выделения тенденций (трендов) во временных рядах;

- исследование влияния поведения предприятий на макроэкономическую динамику в стране. Моделирование и численная оценка взаимосвязей между различными аспектами деятельности предприятий. Проведение анкетных опросов российских предприятий и аналитических исследований на базе полученной информации.

По этому направлению были разработаны сценарии структурно-технологической модернизации российской экономики; система сценарных комплексных прогнозов на краткосрочную перспективу; определены факторы, определяющие уровень конкурентоспособности товаров и услуг, производимых

на территории России; разработаны методы дезагрегирования основных показателей по субъектам РФ.

**3. Разработка сценариев структурно-технологической модернизации российской экономики, обоснование направленности, интенсивности сдвигов в отраслевой и технологической структуре производства, взаимообусловленности социально-экономических и технологических факторов развития.** По этому направлению в 2011 г. осуществлялся:

- анализ и оценка условий реализации ресурсно-инновационной стратегии развития экономики России;

- оценка масштабов и основных тенденций развития российского высокотехнологичного, наукоемкого сектора с учетом развития мировых рынков. Прогноз развития российской промышленности по сегментам в мировой экономике в 2010-2030 гг.;

- разработка инструментария анализа и прогнозирования влияния инновационно- технологического фактора на эффективность развития инновационной сферы обрабатывающих производств. Выявление узловых проблем, ограничивающих инновационное развитие;

- развитие рынка конструкционных материалов России на основе интеграционных процессов ресурсного обеспечения экономического развития на долгосрочную перспективу, уточнение пропорций рынка продукции комплекса конструкционных материалов в России. Формирование рациональной структуры рынка металлопродукции, обеспечение перспективного сбалансированного развития страны на основе экономических рычагов управления;

- анализ экономической эффективности использования нового оборудования и технологий, влияния климатических и др. экологических факторов на результат долгосрочного прогноза развития энергетического комплекса страны до 2050 г

- перспективы развития экономического взаимодействия России, Белоруссии, Казахстана и Украины в рамках Единого Экономического Пространства. Сравнительный анализ результатов вариантных расчетов и оценка интеграционного эффекта. Прогноз социальных индикаторов на период до 2015 года по субъектам Российской Федерации.

По этому направлению были разработаны специальные модели анализа высокотехнологичного, наукоемкого сектора по сегментам (аэрокосмический комплекс, военно-ориентированные отрасли, атомная промышленность), определяющих критерии финансирования федеральных программ, направленных на развитие наукоемких производств, обеспечивающих оптимальное вхождение России в систему рыночных отношений в условиях реальной конкуренции на мировом рынке с ведущими развитыми странами; определено влияние инновационных технологий на эффективность работы отраслей обрабатывающей промышленности с учетом организационно-хозяйственного механизма.

**4. Проблемы финансирования экономического роста. Преодоление структурных диспропорций в бюджетно-налоговой сфере.** По этому направлению в 2011 г. осуществлялся:

- прогноз основных параметров финансового баланса государства на 2011 г. и среднесрочную перспективу. Оценка реалистичности исполнения консолидированного и федерального бюджетов на 2011 г.;

- исследование развития ипотечного кредитования и экономического роста;

- анализ влияния процессов ценообразования в ТЭК на финансово-стоимостную структуру экономики. Цены на энергоресурсы: методы прогнозирования и государственного регулирования. Анализ объективных факторов, влияющих на цены топливно-энергетических ресурсов: динамика мировых цен, валютного курса, темпы инфляции и др. Доходы топливно-энергетических отраслей и налоговые изъятия в государственный бюджет. Последствия прогнозируемых изменений цен и доходов в ТЭК;

- анализ возможностей и ограничений финансирования структурных преобразований российской экономики в условиях роста конкуренции на мировых рынках и разработка рекомендаций по корректировке денежно-финансовой и промышленной политик государства в зависимости от тенденций движения капитала на мировом и внутреннем рынках;

- оценка влияния основных макроэкономических показателей на текущую и перспективную ситуацию на валютном рынке. Определение перспективы развития валютного рынка России и его основных пропорций.

Анализ сложившихся тенденции реального роста рубля и мировой конъюнктуры цен на сырьевые ресурсы;

- обоснование направлений совершенствования налоговой системы, оценка влияния налоговой политики на динамику социально-экономического развития. Анализ и прогноз налоговых доходов бюджета;

- анализ путей управления ликвидностью банковской системы для кредитования предприятий реального сектора, особенно ориентированных на внутренний рынок. Проблемы создания финансовых инструментов и институтов для привлечения долгосрочных денежных ресурсов в целях устойчивого и эффективного финансирования реального сектора. Анализ системных рисков в финансово-банковской системе и проблемы их прогнозирования и элиминирования.

Наиболее значимыми результатами было исследование проблем финансирования экономического роста как основного направления денежной и валютной политики государства, а также инфраструктуры финансовой системы России с позиций обеспечения инновационного прорыва; обоснование первоочередных целей государственной бюджетно-налоговой политики и методов их достижения; разработка финансовых инструментов и институтов для привлечения долгосрочных денежных ресурсов в целях устойчивого и эффективного финансирования реального сектора.

**5. Составление и уточнение кратко-, средне- и долгосрочных прогнозов по развитию социального сектора экономики.** По этому направлению в 2011 г. осуществлялась:

- оценка воздействия финансового кризиса на изменение структуры потребительских расходов населения России. Оценка на основе проведения вариантных прогнозных расчетов альтернатив развития рынка потребительских товаров и услуг в краткосрочной и долгосрочной перспективе; подготовка рекомендаций по оптимизации политики государства в сфере потребления и доходов населения;

- оценка и прогноз социальных последствий изменения климата. Анализ тенденций изменения климата в различных регионах страны;

- исследование пространственных условий перехода к устойчивому развитию и направлений регионализации экономической и социальной политики. Анализ и оценка экономического и социально-демографического

развития регионов и городов России на современном этапе. Отработка системы социально-экономических индикаторов устойчивого развития территорий (в том числе городов) с учетом отечественного и зарубежного опыта. Разработка основных принципов мониторинга регионального и городского развития;

- рынок труда в системе макроэкономических взаимосвязей: перспективные варианты развития. Макроэкономические проблемы сферы занятости и рынка труда: мониторинг состояния. Оценка эффективности государственной социально-экономической политики в сфере занятости и на рынке труда. Проведение вариантных прогнозно-аналитических расчетов динамики занятости, безработицы, заработной платы в экономике России в зависимости от макроэкономических сценариев развития. Обоснование мер макроэкономической и социальной политики;

- мониторинг миграционной ситуации в России и ее регионах за 2010 год, прогноз миграционных процессов до 2025 года.

По этому направлению были проведены вариантные прогнозные расчеты динамики и структуры потребления населения России до 2030 г. с учетом возможных изменений расходов в результате реформы ЖКХ и отраслей социальной сферы, а также новых параметров распределения населения по доходам; прогноз качества здоровья населения России и ее отдельных регионов; анализ динамики занятости и стоимости труда в условиях ограничений рынка труда; оценка объемов отраслевой структуры безработицы и вклада отдельных отраслей и регионов в общий объем структурной безработицы; прогноз внутренней и внешней (в т.ч. трудовой) миграции населения до 2025 г.

## **1.2. Основные разработки, готовые к практическому применению**

1. Разработана система моделей для кратко-, средне- и долгосрочного социально-экономического прогнозирования. В центре этой системы находится межотраслевая модель RIM (Russian Interindustry Model). Помимо центральной модели RIM, система моделей включает региональную межотраслевую модель MANAMORU, квартальную макроэкономическую модель российской экономики QUMMIR, ценовую модель межотраслевого баланса, отраслевые подмодели. Основными объектами прогнозирования являются российская экономика в целом, крупные отрасли и межотраслевые комплексы, экономики субъектов Российской Федерации и макрорегионов. Научный руководитель –

Ивантер В.В., Узяков М.Н.. Научные отчеты в Правительство РФ, Министерство экономики РФ).

**I.3.** В 2011 г. Институтом подготовлен ряд **СВЕРХПЛАНОВЫХ** работ по договорам с различными ведомствами и организациями по соответствующим просьбам, а также инициативных материалов.

В 2011 г. ИНП РАН (как головная организация) продолжал разработку Программы фундаментальных исследований **Президиума РАН «Научно-технологический прогноз развития экономики России (2009-2011 гг.)** На основе имеющихся собственных разработок, а также научных материалов соисполнителей (ИЭ, ЦЭМИ, ИМЭМО, ИСК, ИСК, ИПР, ИС, СИ, ИПРН, ИАП, ИЭП КНЦ, ЮНЦ, ИИПРУ КБНЦ) был подготовлен и представлен в Президиум РАН научный доклад, в котором проанализированы основные проблемы перехода к устойчивому экономическому развитию экономики России на основе инноваций и новых технологий.

В 2011 г. Институт продолжал работу по программе научных исследований **Президиума РАН «Аналитическое и информационное обеспечение деятельности РАН»**. В рамках программы Институт подготовил и передал в Президиум РАН, а также в Администрацию Президента, Правительство РФ, Минэкономразвития РФ, Министерство сельского хозяйства РФ и др. государственные структуры более 20 аналитических записок, комментариев и прогнозов, посвященных различным аспектам развития российской экономики.

В 2011 г. Институт принимал участие в **Программе фундаментальных исследований Отделения общественных наук «Модернизация и экономическая безопасность Российской Федерации»**.

В 2011 г. были выполнены следующие работы:

По заказу **Правительства РФ** - доклады «ТЭК и российская экономика», «Организация системы рефинансирования для развития коммерческого банковского кредита в реальный сектор», «Вопросы регулирования ценообразования для противодействия импорту инфляции», «Расчет дополнительных доходов федерального бюджета, возникающих из-за роста цены на нефть в 2011 году», «Итоги 2010 года и прогноз экономического развития на долгосрочную перспективу», «Состояние городов России: 2010», «Сценарии экономического развития России до 2014 года».

По заказу **Государственной Думы** - доклады «Анализ макроэкономического среднесрочного прогноза, проекта бюджета на 2012 и до 2014 гг.», «Жилищная политика и образ будущего», «Проблемы районирования Севера», аналитическая записка «О стратегии развития налогово-бюджетной системы России»

По заказу **Президиума РАН** - доклады «Обзор проекта денежно-кредитной политики ЦБР на 2012-2014 гг.», «Влияние региональных особенностей изменения климата на показатели смертности населения».

По заказу **Минэкономразвития РФ** - доклады «Итоги 2009 года и прогноз экономического развития на долгосрочную перспективу», «Тенденции и факторы роста отечественной экономики», «Оценка перспективной динамики заработной платы, численности занятого населения и объема отработанных человеко-часов рабочего времени по видам экономической деятельности с учетом особенностей посткризисного развития экономики России на среднесрочную перспективу», «Совершенствование модельного аппарата прогнозирования долгосрочного развития российской экономики, включая прогноз технологических сдвигов и изменения производительности труда по ключевым секторам экономики», «Оценка влияния общеэкономических последствий установления единой методологии построения тарифов на перевозки грузов по железным дорогам во всех видах сообщения в рамках выравнивания тарифов при вступлении России в ВТО и формировании Единого экономического пространства Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации», замечания на «Сценарные условия и основные показатели прогноза социально-экономического развития на период до 2030 года».

По заказу **Министерства промышленности и торговли РФ** - регулярные аналитические записки «Совершенствование подходов и инструментов управления долгосрочным развитием отраслей промышленности с учетом последствий экономического кризиса».

По заказу **Счетной палаты РФ** - доклад «Оценка эффективности стимулирования инновационного сектора в условиях посткризисного восстановления экономики (российский и зарубежный опыт)».

По заказу **ОАО Газпромбанк** - доклад «Анализ и прогнозирование развития тяжелого машиностроения в рамках сценарного прогноза социально-

экономического развития России с учетом глобальных макроэкономических тенденций и оценка эффективности вложений ГПБ (ОАО) в Машиностроительные активы Группы ГПБ».

По заказу **администрации Тюменской области** - доклад «Оценки экономической и бюджетной эффективности».

По заказу **администрации г. Казани и г. Тольятти** доклад «Мониторинг реализации стратегических планов городов на основе использования индикаторов городского развития ООН-ХАБИТАТ».

Кроме того, в 2011 г. Институт принимал участие в разработке **программ**, выполненных по заказам следующих **ведомств и организаций**:

- Макроэкономическое прогнозирование в рамках реализации долгосрочной стратегии развития ОАО «НК «Роснефть» (заказчик – **ОАО «НК «Роснефть»**).

- Промежуточные и итоговые отчеты по оценке макроэкономического эффекта от включения Украины в Таможенный Союз и Единое экономическое пространство в рамках ЕврАзЭС. Методические рекомендации по мониторингу реализации стратегических планов городов (заказчик - **Евразийский банк развития (ЕАБР)**).

- Разработка и практическое применение комплекса экономико-математических моделей для анализа и прогнозирования взаимосвязей показателей деятельности ОАО «РЖД» с развитием российской экономики, ее отраслей и регионов» (заказчик – **Центр стратегических разработок**).

- Оценка влияния общеэкономических последствий установления единой методологии построения тарифов на перевозки грузов по железным дорогам во всех видах сообщения в рамках выравнивания тарифов при вступлении России в ВТО и формировании Единого экономического пространства Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации (заказчик - **ОАО «Российские железные дороги»**).

- Разработка расчетного межотраслевого баланса (МОБ) Российской Федерации за 2010 год в разрезе 44 видов экономической деятельности и построение на его основе статической модели и ценовой модели межотраслевого баланса (**ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.**).

- Разработка механизмов формирования «справедливых» рыночных цен на нефтепродукты и обоснование системы мер по сглаживанию ценовой конъюнктуры (заказчик – **ОАО «Газпром нефть»**).

- Народнохозяйственные последствия изменения концепции налогообложения новых месторождений нефти и предложений по дальнейшему совершенствованию системы налогообложения нефтяной отрасли РФ» (заказчик – **ЗАО «Глобализация и устойчивое развитие. Институт энергетической стратегии»**).

#### **Научные отчеты по грантам РГНФ:**

1. Исследование возможностей стабилизации и роста российской экономики за счет активной политики в области доходов и потребления населения.
2. Инвестиционно-строительная деятельность как база восстановительного роста, развития и инновационного обновления российской экономики: оценка современного состояния, проблемы прогноз.
4. Кооперация и специализация отраслей в процессе инвестиционного развития страны.
5. Разработка методологии, методики и инструментального аппарата прикладного анализа и прогнозирования структурных сдвигов в отечественной экономике в условиях инновационного развития.
6. Фактор регионального движения населения и рабочей силы в перспективном развитии локальных рынков труда.
7. Миграции населения. Аннотированный библиографический указатель литературы по миграции, изданной в России в 2000-2009 гг.
8. Влияние инновационной сферы обрабатывающих производств на устойчивость развития экономики России.
10. Постоянно действующий открытый семинар «Экономические проблемы энергетического комплекса».
11. Перспективы развития России в условиях перестройки мировой денежно-финансовой системы.
12. Построение индекса товарных цен для долгосрочного прогнозирования бюджетных параметров.
13. Долговая политика как фактор экономического развития.

14. Макроэкономические проблемы управления финансовыми рисками в контексте разработки и реализации государственной денежно-кредитной политики.
15. Научно-методические и прикладные основы регулирования развития малых городов на современном этапе социально-экономического развития России и Беларуси.
16. Жилищная политика в России: состояние, возможности, перспективы».

### **Научные отчеты по грантам РФФИ**

1. Разработка математического инструментария и системы аналитических расчетов для оценки ресурсоемкости отраслей отечественной экономики
2. Система вовлечения ресурсов в народнохозяйственное использование
3. Принципы соответствия национальной безопасности рыночным отношениям в условиях их взаимной дополняемости.

## **II. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

### **II.2. Сведения о научных кадрах (см. табл. 5 Приложения)**

Штатная численность Института на 01.12.2009 составляла 192 чел., в том числе АУП – 14 чел., РИС – 3 человек.

Численность сотрудников Института на начало 2011 г. – 195 человек, а на 01.12.2011 г. – 192 человека, в том числе:

- зав. лабораториями – 21
- главных научных сотрудников – 6,
- ведущих научных сотрудников – 11,
- старших научных сотрудников – 48,
- научных сотрудников – 16,
- младших научных сотрудников – 25,
- стажеров-исследователей – 4
- ведущих инженеров – 13,
- инженеров – 11,
- лаборантов – 6.

В 2011 году из Института уволилось 14 человек, в т.ч. 10 научных сотрудников и 4 научно-технических сотрудников.

В 2011 году было принято на работу в Институт 11 человек (без совместительства), в т.ч. 5 научных сотрудников и 6 научно-технических сотрудников.

Среди сотрудников Института:

- 1 – академик,
- 25 – докторов наук,
- 65 - кандидатов наук.

Средний возраст научных сотрудников Института в 2011 г. – 50 лет

В том числе:

- доктора наук 62 года

- кандидата наук 54 года

-научных работников без 39 лет степени

Научных работников, достигших пенсионного возраста – 61 человек.

Сведения о составе, квалификационной, должностной и возрастной структуре научных работников за 2011 год

Всего научных сотрудников		Из них		До 29 лет	От 30 до 39	От 40 до 49	От 50 до 59	От 60 до 69	Старше 70
		М	Ж						
Всего научных сотрудников	145	84	61	29	20	11	35	31	19
В том числе:									
Академики	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Члены-корреспонденты РАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доктора наук	25	24	1	-	-	1	14	3	7
Кандидаты наук	65	37	28	2	16	7	10	20	10
Без ученой степени	54	22	32	27	4	3	11	8	1
В том числе по должностям:									
Руководитель учреждения	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Заместители руководителя	3	3	-	-	-	-	3	-	-
Ученый секретарь	1	1	-	-	-	-	1	-	-
Зав. лабораториями	21	20	1	1	3	2	7	4	4
Советники РАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Главные научные сотрудники	6	5	1	-	-	-	2	1	3
Ведущие научные сотрудники	11	8	3	-	1	-	3	2	5
Старшие научные сотрудники	55	29	26	1	12	6	12	18	6
Научные сотрудники	18	4	14	-	3	3	7	5	-
Младшие научные	25	11	14	23	1	-	-	1	-

сотрудники									
Стажеры-исследователи	4	2	2	4	-	-	-	-	-

Сотрудники Института принимали участие в работе законодательной и исполнительной власти РФ.

Академик Ивантер В.В. – председатель экспертного Совета по банковскому законодательству при комитете Государственной Думы по кредитным организациям и финансовым рынкам; член Национально-Экономического Совета при Государственной Думе Российской Федерации; член научно-методического совета при Правительственной комиссии по повышению результативности бюджетных расходов.

**П.3. Структура Института** на 01.12.2011 г. включала в себя 26 лабораторий и 2 сектора.

*Структура Института на 01.12.2011 г.*

Дирекция.

Лаборатория монетарных исследований.

Лаборатория прогнозирования динамики и структуры народного хозяйства.

Лаборатория прогнозирования финансовых ресурсов.

Лаборатория прогнозирования трудовых ресурсов.

Лаборатория прогнозирования топливно-энергетического комплекса.

Лаборатория прогнозирования машиностроительного комплекса.

Лаборатория среднесрочного прогнозирования воспроизводственных процессов.

Лаборатория прогнозирования микроэкономических процессов.

Лаборатория проблем социально-экономического и научно-технического развития страны в долгосрочной перспективе.

Лаборатория прогнозирования доходов и потребления.

Лаборатория прогнозирования производственного потенциала и межотраслевых взаимодействий.

Лаборатория региональных прогнозов социально-экономического развития и здоровья населения.

Лаборатория прогнозирования производства и использования конструкционных материалов

Лаборатория анализа и прогнозирования наукоемких и высокотехнологичных производств и рынков

Лаборатория организационно-экономических проблем управления научно-техническим развитием.

Лаборатория информационного поиска и анализа прогнозных разработок.

Лаборатория анализа и прогнозирования развития налогово-бюджетной системы.

Лаборатория анализа и прогнозирования природных и техногенных рисков экономики

Лаборатория математического обеспечения и эксплуатации персональных компьютеров.

Лаборатория прогнозирования качества окружающей среды и здоровья населения

Лаборатория анализа и прогнозирования транспортно-логистических систем

Лаборатория анализа и прогнозирования макроэкономических процессов

Лаборатория анализа проблем денежно-кредитной политики и банковской системы

Лаборатория анализа и прогнозирования развития промышленности

Лаборатория анализа и прогнозирования миграции.

Лаборатория прогнозирования макроэкономических региональных пропорций.

Хозяйственный отдел.

Сектор организации научных исследований.

МОП.

Отдел кадров.

Бухгалтерия.

Редакционно-издательский сектор.

**Квалификационная структура по научным подразделениям представлена в следующей таблице**

*Квалификационная структура по научным подразделениям*

Название лаборатории, руководитель	Всего научных сотрудников	в том числе	
		докторов наук	кандидатов наук
1. Лаборатория монетарных исследований. (д.э.н. Говтвань О.Д.)	4	1	2
2. Лаборатория прогнозирования динамики и структуры народного хозяйства (д.э.н. Суворов Н.В.)	7	2	1
3. Лаборатория прогнозирования финансовых ресурсов (д.э.н. Панфилов В.С.)	7	2	2
4. Лаборатория прогнозирования трудовых ресурсов (д.э.н. Коровкин А.Г.)	5	1	3
5. Лаборатория прогнозирования топливно-энергетического комплекса (к.э.н. Семикашев В.В.)	4	1	2
6. Лаборатория прогнозирования машиностроительного комплекса (д.э.н. Борисов В.Н.)	6	1	3
7. Лаборатория среднесрочного прогнозирования воспроизводственных процессов (д.э.н. Узяков М.Н.)	15	2	4
8. Лаборатория прогнозирования макроэкономических процессов (д.э.н. Кувалин Д.Б.)	3	1	1
9. Лаборатория проблем социально-экономического и научно-технического развития страны в долгосрочной перспективе (д.э.н. Ксенофонтов М.Ю.)	10	2	3

10. Лаборатория прогнозирования доходов и потребления. (д.э.н. Суворов А.В.)	10	1	8
11. Лаборатория прогнозирования производственного потенциала и межотраслевых взаимодействий (к.э.н. Шилов А.А.)	12	2	4
12. Лаборатория региональных прогнозов социально-экономического развития и здоровья населения (д.г.н. Прохоров Б.Б.)	6	1	5
13. Лаборатория прогнозирования производства и использования конструкционных материалов (д.э.н. Буданов И.А.)	2	1	1
14. Лаборатория анализа и прогнозирования наукоемких и высокотехнологичных производств и рынков (д.э.н. Фролов И.Э.)	1	1	-
15. Лаборатория организационно-экономических проблем управления научно-техническим развитием (д.э.н. Комков Н.И.)	11	2	4
16. Лаборатория информационного поиска и анализа прогнозных разработок	-	-	-
17. Лаборатория налогового анализа и прогнозирования доходов бюджета (к.э.н. Македонский С.Н.)	2	-	1
18. Лаборатория материального обеспечения и эксплуатации персональных компьютеров (к.ф.-м.н. Виноградов М.М.)	1	-	1
19. Лаборатория прогнозирования качества окружающей среды и здоровья населения (д.м.н. Ревич Б.А.)	2	1	1
20. Лаборатория анализа и прогнозирования макроэкономических процессов (к.э.н. Белоусов Д.Р.)	8	-	5
21. Лаборатория анализа и прогнозирования миграции (к.г.н. Зайончковская Ж.А.)	7	-	5
22. Лаборатория прогнозирования макроэкономических региональных пропорций (д.э.н. Клоцвог Ф.Н.)	6	1	3
23. Лаборатория анализа и прогнозирования развития промышленности (к.э.н. Сальников В.А.)	4	-	3
24. Лаборатория проблем денежно-кредитной политики и банковской системы (к.э.н. Солнцев О.Г.)	4	-	1
25. Лаборатория анализа и прогнозирования транспортно-логистических систем (д.э.н. Щербанин Ю.А.)	3	1	1
26. Лаборатория анализа и прогнозирования природных и техногенных рисков экономики (д.э.н. Порфирьев Б.Н.)	2	1	1
Сектор 32 – Организации научных исследований	2	-	-

#### II.4. Международные научные связи.

В 2011 году в зарубежные командировки выезжали 31 научных сотрудников Института. Общая продолжительность командировок – 206 дня.

**Участие в международных конференциях, семинарах.** Для участия в работе конференций и семинаров было командировано 31 сотрудников Института. Средняя продолжительность командировки – 7 дней.

Часть выездов на конференции, семинары и для участия в совместных исследованиях полностью финансировались принимающей стороной, в остальных случаях Институт брал на себя расходы по покупке авиационных билетов в страну командирования.

Сотрудники Института выступали с докладами на конференциях, семинарах и форумах:

«Актуальные проблемы регионального развития экономики и развитие российско-китайских научных связей по линии РАН - Академия общественных наук КНР» (Китай);

«Климатические изменения в российской Арктике и влияние их на здоровье населения» (США);

«Российская экономика в 2011 году: анализ и краткосрочный прогноз» (Франция);

«Проблемы финансирования российского транспортного комплекса» (Франция);

«Посткризисное восстановление и политика денежных властей ведущих мировых держав: глобальный аспект и последствия для России» (Франция);

«Эволюция финансовых структур, международный финансовый кризис, перспективы российских финансов» (Франция);

«Влияние валютных курсов на деятельность российских предприятий» (Франция);

«Проблемы нефтедобывающих регионов России и логика их промышленного развития» (Франция);

«Макроэкономическая ситуация в России в 2011 году и среднесрочный прогноз развития России» (Франция);

«Возможные последствия экономической интеграции на постсоветском пространстве» (Украина);

«Использование модели межотраслевого баланса для анализа и прогноза двухсторонних связей» (Украина);

«Стратегия семейной миграции в России» (Казахстан);  
«Последствия вступления Украины в единое экономическое пространство» (Украина);  
«Жаркое лето 2010 года в Москве – влияние на здоровье» (Испания);  
«Мет-анализ влияния температурных волн на показатели смертности населения арктических городов» (Испания);  
«Негативное влияние волн жары на смертность населения в Европейской России» (Нидерланды);  
«Развитие транспортных систем стран СНГ в современных условиях» (Казахстан);  
«Однородные N-арные скобки Баталина-Вилковисского» (США).

**Участие в совместных исследованиях.** Для проведения совместных исследований был командирован 1 сотрудник Института.

**Прием зарубежных ученых.** В январе в г. Уфе была проведена XL сессия российско-французского семинара по денежно-финансовым проблемам российской экономики. В нем приняли участие 7 ученых из Франции.

С краткими визитами, посвященными главным образом изучению основных направлений деятельности Института, а также чтению лекций и обсуждению предложений о проведении совместных исследований, Институт посетили ученые из Франции, США, Швеции и др. стран.

#### **Организационная деятельность сектора организации международных связей**

В 2011 году была проведена перерегистрация Института в Управлении Федеральной миграционной службы (УФМС) г. Москвы для получения приглашений иностранным ученым.

Проведена перерегистрация Института в Консульском Департаменте МИД для оформления заграничных паспортов сотрудникам Института.

Подготовлены и сданы в Консульский Департамент МИД необходимые документы для сотрудников Института для получения загранпаспортов взамен действующих.

Сектор принимал активное участие в организации регулярного международного российско-французского семинара по денежно-финансовым проблемам:

- подготовка необходимых документов, заказ и получение виз, покупка билетов для выезжающих с этой целью сотрудников Института во Францию;
- оформление документов и получение приглашений французским ученым для их участия в семинаре в Москве и Уфе.

Регулярно проводилась работа по оформлению внутренних документов для поездок сотрудников за рубеж (приказы, служебные записки). Всего за отчетный год состоялось 30 зарубежных командировок как в страны ближнего, так и дальнего зарубежья.

**П.5.** В отчетном году на конец года в **аспирантуре** Института обучались 16 аспирантов, из них 14 человек – с отрывом от производства в основной (бюджетной) аспирантуре и 2 – по договору; кроме того, 8 человек обучались без отрыва от производства в основной аспирантуре и 1 – по договору. В УРАН ИНП РАН в 2011 г. было 19 соискателей.

В 2011 г. в основную (бюджетную) аспирантуру был принят 1 аспирант с отрывом от производства и 2 – без отрыва от производства. К аспирантуре в 2011 г. прикреплены 6 соискателей.

Обучение проходит по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». В 2011 г. защитил кандидатскую диссертацию 1 аспирант – выпускник предыдущих лет.

**П.6.** В 2011 г. **Диссертационным советом** Института было проведено 2 заседания. 1 заседание было посвящено защите диссертации, 1 – приему к защите диссертаций.

В 2011 году *одно заседание* было посвящено защите диссертации на соискание ученой степени **кандидата экономических наук:**

**Панфиловым Алексеем Вячеславовичем** на тему: «Жилищный рынок РФ: анализ становления и подходы к прогнозированию»

**П.7.** В 2011 г. регулярно проводились заседания **Ученого совета** Института, на которых наряду с обсуждением планов и отчетов Института и отдельных его подразделений, издательской деятельности, обсуждались научные доклады ведущих ученых Института.

## **II.8. Связь с высшей школой.**

Основными формами интеграции академической и вузовской науки в Институте народнохозяйственного прогнозирования являлись:

- постоянно действующий открытый семинар «Экономические проблемы энергетического комплекса»;

- участие ученых Института в работе экономических кафедр ВУЗов. Институт имеет базовые кафедры в Государственном университете управления

- Институт новой экономики – (кафедра социально-экономического прогнозирования); Московском физико-техническом институте (кафедра анализа и прогнозирования национальной экономики); Российской экономической академии им. Г.В. Плеханова (кафедра национальной экономики).;

- в 2011 г. сотрудники ИНП РАН преподавали в 18 ВУЗах.

**II.9.** В 2011 г. Институт продолжал **издавать журнал** «Проблемы прогнозирования (периодичность издания – раз в два месяца) – главный редактор академик РАН Ивантер В.В. Журнал также издается в США (на английском языке) издательством Интерпериодика.

В 2011 г. вышел в свет сборник научных трудов ИНП РАН (главный редактор Коровкин А.Г.) - 47 п.л.

Изданы 9 брошюр материалов открытого семинара «Экономические проблемы энергетического комплекса».

В 2011 г. вышли в свет 9 монографий и 1 учебное пособие для ВУЗов (список публикаций сотрудников Института приведен в приложении «Список публикаций»)

Директор ИНП РАН

академик

В.В.Ивантер