

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИНП РАН)

ОТЧЕТ
О НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА
за 2012 год

Москва – 2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
I. Научная деятельность	6
II. Научно-организационная деятельность	18
Приложение:	
Список публикаций сотрудников ИНП РАН в 2012 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 2012 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 2012 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 2012 г. по договоренности с Минэкономразвития РФ и Государственной Думой РФ 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 безопасности РФ.

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

В 2012 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 2012 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 2012 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 2012 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. В 2012 году была выведена на принципиально новый уровень система моделей, используемых для кратко-, средне- и долгосрочного прогнозирования российской экономики.

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

- 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;

- исследование методических и инструментальных аспектов процедуры формирования прогнозных показателей межотраслевых связей, исходя из показателей динамики отраслевого выпуска сценариев перспективного развития Минэкономразвития

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 получены важнейшие результаты: разработан средне- и долгосрочный прогнозы развития важнейших секторов российской промышленности с учетом межотраслевых взаимодействий; разработана методика оценки мультипликативных эффектов от реализации крупных инвестиционных проектов в промышленности; проведен анализ воздействия налоговой нагрузки на развитие секторов промышленности; дана оценка возможного роста производительности труда в отраслях промышленности; определены принципиальные направления качественной трансформации российской экономики в средне- и долгосрочной перспективе.

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 2012 г. осуществлялось:

- 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 до 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 2012 г. осуществлялось:

- прогноз основных параметров финансового баланса государства на краткосрочную и среднесрочную перспективу. Оценка реалистичности исполнения консолидированного и федерального бюджетов на 2013 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 2012 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 прогнозных-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 2011 год, прогноз миграционных процессов до 2030 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 2030 г.

1.2. Основные разработки, готовые к практическому применению

1. В 2012 г. была выведена на принципиально новый уровень система моделей, используемых для кратко-, средне- и долгосрочного прогнозирования российской экономики. В настоящее время в центре этой системы находится межотраслевая модель RIM (Russian Interindustry Model), разработанная в Институте. Она обеспечивает согласованность частных прогнозов, равно как и учет косвенных эффектов. Помимо центральной модели RIM, система моделей включает региональную межотраслевую модель, годовую учебно-отладочную макроэкономическую модель MANAMORU, квартальную макроэкономическую модель российской экономики QUMMIR, ценовую модель межотраслевого баланса, отраслевые подмодели. С помощью межотраслевой макроэкономической модели RIM выполнены расчеты, лежащие в основе сценариев долгосрочного прогноза. В 2012 году Институт разработал комплексные долгосрочные прогнозы социально-экономического развития России в период до 2030 года.

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 переданы в Правительство РФ, Минэкономразвития РФ).

1.3. В 2012 г. Институтом подготовлен ряд **СВЕРХПЛАНОВЫХ** работ по договорам с различными ведомствами и организациями по соответствующим просьбам, а также инициативных материалов.

В 2012 г. ИНП РАН (как головная организация) координировал разработку Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «**Прогноз потенциала инновационной индустриализации России**». 1-й этап - Характеристика инновационного потенциала по состоянию на 31.12.2011г. (отв. исполнитель – Комков Н.И.).

В 2012 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 промышленности и торговли РФ, Министерство сельского хозяйства РФ и др.

государственные структуры более 40 аналитических записок, комментариев и прогнозов, посвященных различным аспектам развития российской экономики.

В 2012 г. Институт принимал участие в **Программе фундаментальных исследований Отделения общественных наук «Модернизация и экономическая безопасность Российской Федерации»**. В рамках программы Институт подготовил и передал в Президиум РАН Научный отчет: 1. «Зеленая» экономика: реалии, перспективы и пределы роста». (Порфирьев Б.Н.). 2. «Структурный характер международного финансового кризиса и задачи модернизации российской финансовой системы». (Говтвань О.Д.).

В 2012 г. Институт принимал участие в **Программе фундаментальных исследований Президиума РАН «Роль пространства в модернизации России: природный и социально-экономический потенциал»**. В рамках программы Институт представил отчет «Климатические изменения на территории России как факторы риска здоровью населения» в Институт географии РАН. (Ревич Б.А., Зайончковская Ж.А.)

В 2012 г. Институт принимал участие в **Программе фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные науки – медицине»** по проекту «Влияние аномальной жары на показатели смертности населения Москвы и разработка методики прогноза влияния волн жары в последующие годы». По программе сделан доклад по итогам работ направления «Окружающая среда и Здоровье» на семинаре в Институте физики атмосферы, конференциях в Институте космических исследований РАН. В рамках программы Институт представил отчет в Президиум РАН (Ревич Б.А.).

В 2012 г. были выполнены следующие работы:

по заказу **Президиума РАН**: Предложения к п.4 «Развитие науки, технологий и национальной инновационной системы». Основные направления деятельности правительства РФ на период до 2018 года»; Замечания к проекту «Государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы»; Замечания на проект «Единая программа фундаментальных научных исследований Российской Федерации на долгосрочный период»; «Предложения по созданию системы научного обеспечения и сопровождения государственной миграционной политики, а также подготовки кадров, участвующих в ее реализации»; «Предложения по проекту Концепции государственной миграционной политики Российской Федерации»; Отзыв на «Сценарные условия долгосрочного прогноза социально-экономического развития

Российской Федерации на период до 2030 года»; «Предложения по сотрудничеству с отделениями общественных наук, биологических наук и физиологической и фундаментальной медицины РАН»; Материалы в соответствии с протоколом заседания Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ. Справка «Расширение рынков сбыта сырья и материалов, внедрению новых технологий в гражданских секторах экономики, а также сфере военно-технического сотрудничества предприятий высокотехнологичного комплекса»; «Предложения ИНП РАН по вопросам, требующим обсуждения в рамках Совещания по совершенствованию пенсионной системы»; «Перспективы технологического развития и условия их реализации»; Отзыв на «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2013 год и плановый период 2014-2015 годов».

по заказу **Президиума РАН и Государственной Думы РФ**: Отзыв на «Сценарные условия функционирования экономики Российской Федерации и основным параметрам прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2013 г. и плановый период 2014 – 2015 гг.».

по заказу **администрации Президента РФ**: Аналитическая записка «О политике «количественного смягчения».

по заказу **Правительства РФ**: «Устойчивость российской экономики в рамках сценария ухудшения внешнеэкономических условий»; «Предложения к плану работы Комиссии при Президенте РФ по вопросам стратегии развития ТЭК и экологической безопасности»; «Оценка экономической эффективности строительства верфей для производства нефтедобывающих платформ»; «Создание отечественной промышленной инфраструктуры развития ТЭК»; «К вопросу макроэкономических последствий отмены экспортных пошлин на нефть, добываемую на шельфе Карского моря»; аналитическая записка «Предварительные количественные оценки эффектов национальной локализации производств (импортозамещения) при освоении энергетических ресурсов российских шельфов»; «Методы экономической оценки потерь от дополнительной смертности населения при воздействии неблагоприятных погодных условий и высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха».

по заказу **Президиума РАН, Правительства РФ, Совета безопасности РФ**: «Макроэкономическая динамика российской экономики в долгосрочной перспективе»; «Концепция конструктивного прогноза роста российской экономики в долгосрочной перспективе»; «Финансовая политика России в перспективном периоде».

по заказу **Президиума РАН, Совета безопасности РФ**: «Требования к темпам экономического роста и к содержанию экономической политики»; Информационно-аналитические материалы по станкостроению «Станкоинструментальная промышленность РФ».

по заказу **Правительства РФ, Минэкономразвития РФ**: «Итоги 2011 г. и прогноз экономического развития на среднесрочную перспективу»; «Тренды российской экономики»; «Сценарии экономического развития России до 2015 года»; «Тренды развития крупнейших экономик мира».

по заказу **Государственного совета РФ**: «Сценарии социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона в период до 2050 года».

по заказу **Государственной Думы РФ**: Отзыв на «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2013 год и плановый период 2014-2015 годов» (отзыв на прогноз МЭР); Отзыв на «Проект Федерального бюджета на 2013 г. и на плановый период 2014-2015 гг.».

по заказу **Министерства промышленности и торговли РФ**: Доклад «Обзор итогов работы обрабатывающей промышленности в 2011 г.»; Доклад «Обзор итогов работы обрабатывающей промышленности в январе-марте 2012 г.»; Доклад «Обзор итогов работы обрабатывающей промышленности в январе-июне 2012 г.»; доклад «Проблемы дефицита трудовых ресурсов»; доклад «Оценка значимости ключевых видов затрат для отраслей промышленности»; аналитическая записка «О сценарных условиях кризисного варианта прогноза социально-экономического развития в 2013-2015 гг.», «Ключевые структурные диспропорции в российской экономике»; Отзыв на «Доклад о состоянии конкуренции в Российской Федерации»; аналитическая записка «Безработица в России и развитых странах мира»; аналитическая записка «По вопросу совершенствования статистического наблюдения за показателями, отражающими создание новых, высокотехнологичных рабочих мест»; доклад «Прогнозирование развития видов промышленной деятельности в России на средне- и долгосрочную перспективу, учитывающих ключевые ограничения развития, межотраслевые связи, развитие ситуации на внешних рынках»; презентация «Тенденции развития промышленности» (передается 2 раза в месяц).

по заказу **Минэкономразвития РФ**: доклад «Основные параметры долгосрочного прогноза социально-экономического развития России и Украины с учетом разных сценариев экономической интеграции», «Концепция конструктивной политики роста российской экономики в долгосрочной перспективе»; «Требования к темпам

экономического роста и к содержанию экономической политики»; «О возможных последствиях понижательной тенденции на мировом нефтяном рынке и связанной с ней турбулентностью валютного рынка РФ»; научный материал «Методы оценки уровней экономического развития территориальных образований»; «Разработка системы прогнозных расчетов баланса денежных доходов и расходов населения, в том числе дифференцированного по децильным группам, с учетом новой методологии его построения».

по заказу **Минэкономразвития РФ и Министерство промышленности и торговли РФ**: ежемесячная аналитическая записка «О производстве промышленной продукции»; ежемесячная аналитическая записка «Об оперативной оценке ситуации в реальном секторе экономики»; ежемесячная аналитическая записка «Об инвестиционной активности в экономике».

по заказу **Министерства образования и науки РФ**: «Анализ рисков и потенциальных возможностей долгосрочного развития важнейших отраслей экономики РФ».

по заказу **Министерства сельского хозяйства РФ**: «Страхование в сельском хозяйстве: воспроизводственная роль, функции, способы организации»; Комментарий к проекту концепции федеральной целевой программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы».

по заказу **МЧС России**: «Снижение рисков лесных пожаров и решение проблемы снижения выбросов парниковых газов: возможности инвестиционного маневра».

по заказу **Министерства здравоохранения и социального развития РФ**: Отзыв на проект технического задания по созданию автоматизированной информационной системы мониторинга внутренней трудовой миграции.

по заказу **Администрации г. Казани**: Рекомендации по вопросам деятельности Локальных городских обсерваторий в системе Глобальной городской обсерватории ООН-ХАБИТАТ.

Кроме того, в 2012 г. Институт принимал участие в разработке **программ, выполненных по заказам следующих ведомств и организаций**:

- 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»**).

- Консультационная работа по теме «Разработка инструментария и анализ влияния финансово-стоимостной структуры производства на экономический рост и эффективность» (заказчик - **ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.»**).

- Проведение прогнозных и аналитических расчетов для оценки воздействия на экономику РФ (в том числе в региональном разрезе) ограничений по железнодорожной инфраструктуре и регулируемым транспортным тарифам (заказчик – **Центр стратегических разработок**).

- Прогноз спроса на железнодорожные перевозки на период до 2030 года на основании межотраслевого и макроструктурного моделирования и прогнозирования развития экономики РФ (в том числе в региональном разрезе) (заказчик - **ОАО «Институт экономики и развития транспорта»**).

- Экономическое обоснование направлений развития ОАО «НК Роснефть» (заказчик - **ОАО «НК «Роснефть»**).

- О бюджетных расходах на Олимпиаду в Сочи (заказчик - **ОАО «НК «Роснефть»**).

- Основные параметры долгосрочного прогноза социально-экономического развития России и Украины с учетом разных сценариев экономической интеграции (заказчик - **Евразийский банк развития (ЕАБР)**).

- Формирование комплекса текущих интегральных опережающих индикаторов, отражающих развитие экономик стран Единого экономического пространства (заказчик – **Евразийская экономическая комиссия**), (выполнено частично согласно плану работ).

- Создание модельного аппарата для среднесрочного прогнозирования основных макроэкономических показателей государств-участников Единого экономического пространства с учетом тенденций и рисков развития мировой экономики (заказчик - **Евразийская экономическая комиссия**), (выполнено частично согласно плану работ).

- Экспертное заключение на «Экономический анализ правоприменительной практики федерального закона от 27.07.2010 г. 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» государственными органами и объединениями страховщиков» (заказчик - **Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ»**).

- Оценка устойчивости российской бюджетной системы к внешнеэкономическим шокам в 2013-2015 годах с использованием прогнозных моделей QUMMIR и RIM (заказчик – **ГНИИ системного анализа Счетной палаты РФ**).

- Раздел «Роль и место домашних хозяйств в современном процессе общественного воспроизводства» (заказчик – **Федеральное агентство по науке и инновациям**).

- Последствия вступления России в ВТО для нефтегазового сектора (заказчик - **японская ассоциация по торговле с Россией и Восточной Европой (РОТОБО)**).

- Описание трендов в энергетике (заказчик – **НИУ ВШЭ**).

- Отзыв на методики прогнозирования цен на электроэнергию и мощность (заказчик – **ОАО «АТЭС»**).

- Отзыв на работу «Анализ вариантов атомной генерации в Чаун-Билибинской промышленной зоне Чукотского автономного округа» (заказчик – **Госкорпорация «Росатом»**).

Научные отчеты по грантам РГНФ:

1. "Кооперация и специализация отраслей в процессе инвестиционного развития страны", 2010- 2012 гг.

2. "Влияние инновационной сферы обрабатывающих производств на устойчивость развития экономики России", 2010- 2012 гг.

3. "Инвестиционно-строительная деятельность как база восстановительного роста, развития и инновационного обновления российской экономики: оценка современного состояния, проблемы, прогноз", 2010- 2012 гг.

4. "Разработка методологии, методики и инструментального аппарата прикладного анализа и прогнозирования структурных сдвигов в отечественной экономике в условиях инновационного развития", 2010- 2012 гг.

5. "Исследование возможностей стабилизации и роста российской экономики за счет активной политики в области доходов и потребления населения", 2010- 2012 гг.

6. "Перспективы развития России в условиях перестройки мировой денежно-финансовой системы", 2010- 2012 гг.

7. "Фактор регионального движения населения и рабочей силы в перспективном развитии локальных рынков труда", 2010- 2012 гг.

8. "Механизм финансового управления основными средствами в крупной топливной компании", 2011- 2012 гг.

9. "Макроэкономические проблемы управления финансовыми рисками в контексте разработки и реализации государственной денежно-кредитной политики", 2011- 2013 гг.
10. "Долговая политика как фактор экономического развития", 2011- 2013 гг.
11. "Разработка организационно-экономических механизмов формирования кластерной модели сотрудничества России и Украины в научно-технологической сфере", 2011- 2013 гг.
12. "Инновационная активность в реальном секторе российской экономики: проблемы, ограничения, возможности", 2012- 2014 гг.
13. "Постоянно действующий открытый семинар "Экономические проблемы энергетического комплекса", 2012- 2012 гг.
14. "Внешнеэкономические вызовы российской экономике: анализ и прогнозирование глобальных последствий макроэкономической политики ведущих стран мира", 2012- 2014 гг.

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

Численность сотрудников Института на 01.01.2012 г. составляла 191 человек, а на 01.12.2012 г. – 190 человек, в том числе:

- зав. лабораториями – 19
- главных научных сотрудников – 6,
- ведущих научных сотрудников – 11,
- старших научных сотрудников – 52,
- научных сотрудников – 16,
- младших научных сотрудников – 29,
- стажеров-исследователей – 2
- ведущих инженеров – 13,
- инженеров – 13,

лаборантов – 5.

На 01.12.2012 г. общее количество исследователей составляет 142 человека, техников – 19 чел., вспомогательный персонал – 10 чел., прочие – 19 чел. Удельный вес исследователей в общей численности работников - 74,7%. Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей - 32%. В ИНП РАН работает 27 внешних совместителей.

На 01.12.2012 из Института уволилось 9 человек, в т.ч. 6 научных сотрудников и 3 научно-технических сотрудника.

В 2012 году было принято на работу в Институт 8 человек (без совместительства), в т.ч. 2 научных сотрудника и 6 научно-технических сотрудников.

Среди сотрудников Института:

- 1 – академик РАН,
- 1 – член-корр. РАН,
- 22 – докторов наук,
- 65 - кандидатов наук.

Средний возраст доктора в 2012 году – 62 года, кандидата наук – 55 лет, научных сотрудников без степени – 47 лет. Научных работников, достигших пенсионного возраста, - 65 человек.

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

Академик Ивантер В.В. – член Экспертного Совета по социальному развитию Комитета Совета Федерации по социальной политике Федерального Собрания Российской Федерации, член Научно-экспертного совета при Председателе Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, член Президиума Экспертно-консультативного совета при Председателе Счетной палаты Российской Федерации, член Межведомственной комиссии Минобрнауки России по совершенствованию прогноза научно-технологического развития Российской Федерации на долгосрочную перспективу на регулярной основе, член Рабочей группы по подготовке предложений РАН в проект комплексного плана мероприятий по реализации Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020года, член Экспертного совета по законодательству о банках и банковской деятельности Комитета Государственной Думы по финансовому рынку.

П.3. Структура Института на 01.12.2012 г. включала в себя 26 лабораторий и 2 сектора.

Структура Института на 01.12.2012 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 налоговобюджетной 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

№ лаб.	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	2
3	Лаборатория прогнозирования финансовых ресурсов (д.э.н. Панфилов В.С.)	6	1	2
4	Лаборатория прогнозирования трудовых ресурсов (д.э.н. Коровкин А.Г.)	5	1	3
6	Лаборатория прогнозирования топливно-энергетического комплекса (к.э.н. Семикашев В.В.)	4	1	2
7	Лаборатория прогнозирования машиностроительного комплекса (д.э.н. Борисов В.Н.)	6	1	3
8	Лаборатория среднесрочного прогнозирования воспроизводственных процессов (к.э.н. Гусев М.С.)	15	1	5
9	Лаборатория прогнозирования микроэкономических процессов (д.э.н. Кувалин Д.Б.)	3	-	1
10	Лаборатория проблем социально-экономического и научно-технического развития страны в долгосрочной перспективе (д.э.н. Ксенофонов М.Ю.)	7	1	2
11	Лаборатория прогнозирования доходов и потребления. (д.э.н. Суворов А.В.)	10	1	8
12	Лаборатория прогнозирования производственного потенциала и межотраслевых взаимодействий (к.э.н. Широков А.А.)	10	2	2
14	Лаборатория региональных прогнозов социально-экономического развития и здоровья населения (д.г.н. Прохоров Б.Б.)	6	1	5
15	Лаборатория прогнозирования производства и использования конструкционных материалов (д.э.н. Буданов И.А.)	2	1	1
16	Лаборатория анализа и прогнозирования наукоемких и высокотехнологичных производств и рынков (д.э.н. Фролов И.Э.)	1	1	-
17	Лаборатория организационно-экономических	11	2	4

	проблем управления научно-техническим развитием (д.э.н. Комков Н.И.)			
18	Лаборатория информационного поиска и анализа прогнозных разработок	-	-	-
19	Лаборатория анализа и прогнозирования развития налоговобюджетной системы (к.э.н. Македонский С.Н.)	1	-	1
20	Лаборатория анализа и прогнозирования природных и техногенных рисков экономики (д.э.н. чл.-корр. Порфирьев Б.Н.)	1	-	1
22	Лаборатория математического обеспечения и эксплуатации персональных компьютеров (к.ф.-м.н. Виноградов М.М.)	1	-	1
23	Лаборатория прогнозирования качества окружающей среды и здоровья населения (д.м.н. Ревич Б.А.)	2	1	1
24	Лаборатория анализа и прогнозирования транспортно-логистических систем (д.э.н. Щербанин Ю.А.)	3	1	1
26	Лаборатория анализа и прогнозирования макроэкономических процессов (к.э.н. Белоусов Д.Р.)	8	-	5
27	Лаборатория анализа проблем денежно-кредитной политики и банковской системы (к.э.н. Солнцев О.Г.)	5	-	1
28	Лаборатория анализа и прогнозирования развития промышленности (к.э.н. Сальников В.А.)	5	-	3
30	Лаборатория анализа и прогнозирования миграции (к.г.н. Зайончковская Ж.А.)	6	-	5
31	Лаборатория прогнозирования макроэкономических региональных пропорций	5	-	3
	Сектор 32 – Организации научных исследований	1	-	-

II.4. Международные научные связи.

В 2012 году в зарубежные командировки выезжали 22 научных сотрудника Института. Общая продолжительность командировок – 209 дней.

Участие в международных конференциях, семинарах. Для участия в работе конференций и семинаров было командировано 22 сотрудника Института. Средняя продолжительность командировки – 9 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:

«Перспективы развития России в условиях мирового финансового кризиса» (Республика Сейшельские острова);

«Изменения климата и здоровье населения на территории российской Арктики» (США);

«Перспективы развития жилищного сектора в городах России» (Норвегия);

«Текущая ситуация в российской экономике: анализ и прогноз» (Франция);

«Дивергенция глобального экономического развития и парадигма выбора российской экономической политики» (Франция);

«Влияние кризиса еврозоны на российские компании» (Франция);

«Проблемы и перспективы российской монетарной и банковской системы» (Франция);

«Потенциал и пределы кредитования домохозяйств в России» (Франция);

«Развитие российской экономики до 2030 года: долгосрочный прогноз» (Франция);

«Что российские предприятия хотят от государства?» (Франция);

«Оценка случайных параметров моделей межотраслевого баланса» (Словакия);

«Долгосрочный прогноз развития российской экономики на период до 2030 г.» (Италия);

«Долгосрочный прогноз развития бюджетной системы России» (Италия);

«Долгосрочный прогноз развития пенсионной системы России» (Италия);

«Социально-экономические последствия интеграции на постсоветском пространстве» (Италия);

«О новом типе структур теорем для алгебр Ли» (Украина);

«Меры профилактики воздействия климатических условий на здоровье» (Украина);

«Символы и скобки Баталина-Вилковысского» (США).

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

Прием зарубежных ученых. В январе в г. Новосибирске и в декабре в г. Казани были проведены очередные сессии российско-французского семинара по денежно-финансовым проблемам российской экономики. В них 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 и др. стран.

Организационная деятельность сектора организации международных связей

В 2012 году была проведена перерегистрация Института в Управлении Федеральной миграционной службы (УФМС) г. Москвы для получения приглашений иностранным ученым.

Проведена также 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 Казани.

Регулярно проводилась работа по оформлению внутренних документов для поездок сотрудников за рубеж (приказы, служебные записки). Всего за отчетный год состоялась 22 зарубежных командировки как в страны ближнего (Украина, Казахстан и др.), так и дальнего зарубежья (США, Франция, Норвегия, Италия, Аргентина и др.).

П.5. В отчетном году на конец года в **аспирантуре** Института обучались 19 аспирантов, из них 12 человек – с отрывом от производства в основной (бюджетной) аспирантуре; кроме того, 6 человек обучались без отрыва от производства в основной аспирантуре и 1 – по договору. В ИНП РАН в 2012 г. было 18 соискателей.

В 2012 г. в основную (бюджетную) аспирантуру было принято 4 аспиранта с отрывом от производства. К аспирантуре в 2012 г. прикреплены 4 соискателя.

В 2012 г. защитили кандидатскую диссертацию 4 аспиранта – выпускники предыдущих лет.

П.6. В 2012 г. **Диссертационным советом** Института было проведено 6 заседаний. 4 заседания были посвящены защите диссертаций, 2 – приему к защите диссертаций.

В 2012 году *четыре заседания* было посвящено защите диссертаций на соискание ученой степени **кандидата экономических наук**:

БАЛАШОВОЙ Еленой Евгеньевной на тему «Прогнозно-аналитические исследования динамики межотраслевых связей реального сектора отечественной экономики».

ГАНИЧЕВЫМ Николаем Александровичем на тему «Анализ и прогнозирование российского высокотехнологичного комплекса с учетом межотраслевых связей»

ЛУГОВЦЕВЫМ Кириллом Иосифовичем на тему «Формирование организационно-экономического механизма управления инновационными проектами».

СОЛОВЬЕВЫМ Александром Михайловичем на тему «Анализ и прогнозирование производства и оборота алкогольной продукции».

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по двум специальностям: 08.00.01 – «Экономическая теория» и 08.00.05 - “Экономика и управление народным хозяйством” (специализации - макроэкономика; экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность) по экономическим наукам.

П.7. В 2012 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.

П.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).

- в 2012 г. сотрудники ИИП РАН преподавали в 16 ВУЗах.

П.9. В 2012 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 2012 г. вышел в свет сборник научных трудов ИНП РАН (главный редактор Коровкин А.Г.) - 47 п.л.

Изданы 10 брошюр материалов открытого семинара «Экономические проблемы энергетического комплекса».

В 2012 г. вышли в свет 2 энциклопедических словаря, доклад, учебник и учебное пособие, 3 монографии, брошюра и 1 научно-популярное издание (список публикаций сотрудников Института приведен в приложении «Список публикаций»)

Директор ИНП РАН
академик

В.В.Ивантер