

**ОТЧЕТ**  
**О НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института**  
**народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук**  
**ЗА 2013 ГОД**

**1. Для доклада Президенту РФ**

Важнейшие результаты исследований:

- *Совершенствование инструментария межотраслевого прогнозирования* (Ивантер В.В., Узяков М.Н., Ксенофонтов М.Ю.). В 2013 году была продолжена работа по развитию современного модельного инструментария, позволяющего осуществлять сценарные расчеты и разрабатывать прогнозы среднесрочного и долгосрочного экономического развития (квартальная макроэкономическая модель QUMMIR, динамическая межотраслевая модель RIM (Russian Interindustrial Model). Также была продолжена работа по актуализации динамической межотраслевой модели RIM. Разработана рабочая версия модели, в том числе система экзогенных показателей, обновлена база данных. Разработана новая версия межотраслевой модели для целей долгосрочного прогнозирования, увязывающей характеристики технологического развития, ограничений по труду, динамику и структуру производства, уровень обновления капитала.

Определен набор показателей для оценки инновационно-технологической составляющей инвестиционной деятельности. Они позволяют оценить соотношение инвестиций по основным направлениям инвестиционной деятельности: инновационно-технологическому перевооружению и капитальному строительству.

Осуществлена разработка методических вопросов, связанных с построением эконометрической модели, обеспечивающей дифференцированное представление показателей эффективности использования производственных ресурсов в рамках моделей производственной функции и межотраслевого баланса.

- *Разработка долгосрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 г.* (Ивантер В.В., Узяков М.Н., Ксенофонтов М.Ю., Широков А.А.). Подготовлен первый долгосрочный прогноз на отдаленную перспективу, разработанный в новых экономических условиях. Учитывая сложность и масштабность задачи долгосрочного прогнозирования экономики России, данный прогноз лишь первая итерация – первое приближение к ориентирам долгосрочного развития экономики страны.

При разработке долгосрочного прогноза использовались две группы моделей:

- макроэкономические – для формирования сценариев на основе анализа наиболее общих пропорций, ограничений и эластичностей;

- межотраслевые и балансовые, позволяющие получить согласованные количественные оценки динамики и структуры производства на долгосрочную перспективу в разрезе отраслей, межотраслевых комплексов, регионов.

Результатом расчетов явились межотраслевые балансы (в разрезе 30-ти отраслей) в ценах 2002 г., в текущих ценах, в долларах США. Инструмент, соединяющий макроэкономические межотраслевые расчеты с перспективными оценками спроса на топливо и энергию в натуральных измерителях, - топливно-энергетический баланс РФ, разработанный в соответствии с требованиями Международного энергетического агентства.

Рассмотрены различные модификации модели согласования спроса на рабочую силу и ее предложения, дана оценка возможности их применения для прогнозных расчетов перспективной динамики основных параметров сферы занятости и рынка труда. Проведен анализ динамики движения работников в экономике РФ и его структуры. Даны оценки динамики численности занятого населения на среднесрочную перспективу. Даны оценки перспективных изменений в структуре занятого населения по видам экономической деятельности и по группам занятий в среднесрочном и долгосрочном периоде.

**2. Для части I Отчетного доклада «Научные достижения Российской академии наук в 2013 году» и материалов к Докладу Минобрнауки России о ходе реализации плана фундаментальных научных исследований РАН в 2013**

г. в рамках мероприятий «Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы».

2.1. Сведения о результатах, достигнутых за отчетный период 2013 г. по темам в рамках фундаментальных научных исследований, предусмотренных Программой к выполнению в 2013 г.

В 2013 г. в Институте исследования проводились по **направлению «Разработка концепции социально-экономической стратегии России на период до 2050 г. (Дерево целей и система приоритетов) (№ 82)** по следующим 5-и темам:

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. Составление и уточнение кратко-, средне- и долгосрочных прогнозов по развитию социального сектора экономики.

(табл.1)

**2.2.** Сведения о выполнении количественных показателей индикаторов эффективности фундаментальных научных исследований, реализуемых Программой в 2013 г.

Институтом издано в 2013 г. 327 публикаций, что почти на четверть больше по сравнению с планом (табл. 2). По сравнению с 2010 г. общее количество публикаций увеличилось в 1,6 раза.

**3. Для части II Отчетного доклада «Научно-организационная работа Президиума Российской академии наук в 2013 г.» и Отчета Президенту**

## **РФ:**

Основные итоги научно-организационной деятельности Института:

**3.1.** Информация о совещаниях, конференциях, симпозиумах, международных мероприятиях, совместных заседаниях.

В 2013 г. было проведено:

- 1 заседание (во Франции – в Париже) постоянно действующего российско-французского семинара на тему: «Инвестиции в условиях кризиса»;
- 11 заседаний постоянно действующего открытого семинара «Экономические проблемы энергетического комплекса».

**3.2.** Информация о координационной деятельности, о работе научных советов.

В 2013 г. Институт (как головная организация) продолжал координировать работу в рамках Программы фундаментальных исследований **Президиума РАН «Прогноз потенциала инновационной индустриализации экономики России»**.

**3.3.** Краткая информация об издательской деятельности института.

В 2013 г. Институт продолжал издавать :

- журнал «Проблемы прогнозирования (периодичность издания – раз в два месяца, 10,0 п.л.) – главный редактор академик РАН Ивантер В.В. Журнал также издается в США на английском языке издательством Интерпериодика под названием “Studies on Russian Economic Development”;

- сборник научных трудов ИНП РАН (главный редактор Коровкин А.Г.) (32,5 п.л.);

- сборники материалов постоянно действующего открытого семинара на тему «Экономические проблемы энергетического комплекса» (в 2013 г. вышло в свет 11 брошюр).

Кроме того, в 2013 г. в свет вышли 3 хрестоматии, 9 монографий (в т.ч. 2 – коллективные), 2 книги, монографический научный доклад, брошюра, учебник, справочник, в том числе:

1) *Прохоров Б.Б.* Миграция и проблемы здоровья / Миграция в России: первое десятилетие XXI века. 2,5 п.л. Хрестоматия. Спецкнига, 2013

- 2) *Зайончковская Ж.А.* – отв. редактор. *Мкртчян Н.В.* – составитель. Миграция в России 2000-2012: Хрестоматия в 3-х томах. 240,0 п.л. Хрестоматия. НП РСМД, общая редакция *И.С.Иванов.* - М.: Спецкнига, 2013.
- 3) *Зайончковская Ж.А.* – отв. редактор, *Бадыштова И.М.*, *Флоринская Ю.Ф.* – составители. При участии *Кирилловой Е.К.*, *Китовой К.А.* Аннотированный библиографический указатель научной литературы по миграции, изданной в России. 2000-2011. 23,5 п.л. Том 3 хрестоматии «Миграция в России 2000-2012». М.: Спецкнига, 2013.
- 4) *Ивантер В.В.* и др. Перспективы развития экономики России: прогноз до 2030 г. 25,5 п.л. Коллективная монография под ред. акад. *Ивантера В.В.*, д.э.н. *Ксенофонтова М.Ю.* М.: Анкил, 2013. 408 с.
- 5) *М. Ю. Ксенофонтов, И. Э. Фролов, Ю.А. Щербанин, М. С. Гусев, А. К. Моисеев, А. А. Широков, А. Г. Шураков, А. А. Янтовский, К. Е. Савчишина, Д. А. Ползиков, В. В. Потапенко, А. А. Херсонский.* Экономическая и технологическая кооперация в разрезе секторов ЕЭП и Украины 13 п.л. Коллективная монография. ЦИИ ЕАБР, 2013. – 96 с.
- 6) *Колтаков А.Ю.* Влияние европейского рынка природного газа на состояние ТЭК России. 3,3 п.л. Монография. Lambert Academic Publishing, Saarbrucken, Germany, 2013
- 7) *Порфирьев Б.Н.* «Зеленая» агроэкономика: монография [Текст] / *А.И. Алтухов, В.И. Нечаев, Б.Н. Порфирьев и др.; под ред. Б.Н. Порфирьева.* 14,65 п.л. Монография. М.: Издательство РГАУ – МСХА, 2013. – 247 с.
- 8) *Белоусов Д.Р., Фролов А.С., Апокин А.Ю., Пенухина Е.А., Сабельникова Е.М., Фролов И.Э., Белоусов Д.Р., Фролов А.С., Ганичев Н.А., Кошовец О.Б.* Долгосрочное прогнозирование социально-экономического и научно-технологического развития России: мировые тренды. 27,2 п.л. Монография. М.: МАКС Пресс, 2013. – 436 с. (Серия: Преемство. Белоусовский альманах. Вып. 3).
- 9) *Иванова Е.И.* Социально-демографические поколения современной России: воспроизводство и взаимодействие. 27,0 п.л. Монография. М.: РГГУ, Амалданик, 2012.
- 10) *Комков Н.И., Балаян Г.Г., Бондарева Н.Н., Володина Н.Н., Кулакин Г.К., Кротова М.В., Лазарев А.А., Романцов В.С., Сутягин В.В., Чернова М.И., Якунина Н.В.* Методические основы и организация научно-технологического прогнозирования в развитых странах. 18,5 п.л. Монография. МАКС Пресс, 2013.
- 11) *Быков А.А.* Статистический анализ урегулирования убытков по программам имущественного страхования: рекомендации для страхователей и

риск-менеджеров крупных компаний. 10 п.л. Монография. М: ООО «Газпром ВНИИГАЗ». 2013. – 240 с.

12) *Быков А.А.* Статистические методы прогнозирования риска чрезвычайных ситуаций. / Под ред. члена-корреспондента РАН *Б.Н.Порфирьева*. 8,0 п.л. Монография. М: Анкил. 2013. – 175 с.

13) Российская трансформация : 20 лет спустя / Под ред. *Ж.Сапира*. 216 с. Книга. Москва, Магистр, 2013 г.

14) *Некрасов А.С.* Анализ и прогнозы развития отраслей топливно-энергетического комплекса. Под ред. *Ивантера В.В., Синяка Ю.В.* и др. 27,0 п.л. Издание трудов. Издательство «Discovery media», Москва, 2013

15) *В.В. Ивантер и др.* (*Ивантер В.В.*-руководитель проекта и член редакционного совета). Роль и место домашних хозяйств в современном процессе общественного воспроизводства. /Научный доклад Правительству РФ. 288 с. Монографический научный доклад. М.: Логос, 2013 г.

16) *В.В. Ивантер, М.Н. Узяков, М.Ю. Ксенофонтов, А.А. Широв, В.С. Панфилов, О.Дж. Говтвань, Д.Б. Кувалин, Б.Н. Порфирьев.* Доклад «Новая экономическая политика-политика экономического роста» /Под ред. академика *В.В. Ивантера*. 2,5 п.л. Брошюра. М.: ИНИ РАН, 2013 г. – 62 с.

17) *Ордынская Е.В.* Организация и методика проведения налоговых проверок. 21 п.л. Учебник. Гриф УМО, М.: Юрайт, 2013.

18) *Поletaев Д.В., Флоринская Ю.Ф.* – составители. Миграционное поле России: справочник. 23,0 п.л. Справочник. ИП РСМД, общая редакция *И.С.Иванов*. - М.: Спецкнига, 2013.

**3.4.** Сведения о тематике научных исследований (общее количество тем, по которым проводились исследования в институте и количество законченных тем в Отчетном году по различным источникам финансирования, в том числе по базовому, в рамках фундаментальных программ Президиума РАН и отделений, по грантам РФФИ и РФНФ, по зарубежным грантам, по международным проектам, по контрактам с российскими заказчиками, по госконтрактам в рамках выполнения федеральных целевых, отраслевых и региональных программ, по соглашениям с зарубежными партнерами.

Помимо Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы, Институт принимал участие в четырех Программах фундаментальных исследований Президиума

РАН: N 34 «Прогноз потенциала инновационной индустриализации России», в которой является головным, N 31 «Роль пространства в модернизации России: природный и социально-экономический потенциал» и N 5 «Фундаментальные науки – медицине», «Аналитическое и информационное обеспечение РАН», а также в Программе фундаментальных исследований ООИ РАН «Модернизация и экономическая безопасность Российской Федерации».

(Приложение 1, табл. 3-4).

**3.5.** Сведения о выполненных НИОКР в рамках федеральных целевых, ведомственных и региональных программ (табл. из Приложения 4 к Распоряжению Президиума РАН от 5.12.2013г. № 10103-971) - **нет**

**3.6.** *краткие* сведения об инновационной деятельности, о развитии инновационной инфраструктуры, о реализации разработок института в практике (количество реализованных в производстве, практике исследований и разработок в Отчетном году, наиболее значительные реализованные разработки; количество законченных в Отчетном году исследований и разработок, переданных для практической реализации.

#### **Об инновационной деятельности**

В 2013 году была продолжена работа по актуализации квартальной макроэкономической модели QUMMIR. Также была продолжена работа по актуализации динамической межотраслевой модели RIM. Разработана рабочая версия модели, в том числе система экзогенных показателей, обновлена база данных.

Результаты исследований, проведенных с использованием модели QUMMIR, в течение 2013 г. публиковались на регулярной основе в бюллетенях «Прогноз индикаторов экономики РФ: 2013-2016 гг.» (№24-26), а также в бюллетене «Квартальный анализ и прогноз производства товарных групп. Выпуск №2, Пищевая промышленность России».

Сформирована система прогнозно-аналитических расчетов по оценке роли инновационного фактора в развитии отечественной экономики.

По Программе Президиума РАН «Прогноз потенциала инновационной индустриализации России» подготовлен промежуточный отчет о разработке

комплексного прогноза ресурсного, организационного и методического потенциала инновационной индустриализации экономики России.

В ходе исследования сформирована концепция оценивания влияния инноваций на развитие машиностроения как комплекса инвестиционно- и инновационно-емких отраслей. Разработаны теоретико-методологические подходы к формированию системы развития машиностроения на инновационной основе. В этих рамках были разработаны модели эффективности развития машиностроения. Проведены аналитические исследования состояния инновационной сферы отечественного машиностроительного комплекса. Разработана модель развития машиностроения, основанная на развитии цепочек: во-первых, это цепочка «ОПК – станкостроение и отрасли его комплектующие», во-вторых, цепочка «отрасли топливно-сырьевого сектора и энергетика – тяжелое машиностроение – станкостроение», в-третьих, цепочки «транспортное машиностроение – станкостроение» и «АПК – тракторное и сельскохозяйственное машиностроение – станкостроение».

Разработана модель подходов и методов оценивания инновационной насыщенности инвестиций и приоритетных направлений инвестиционной деятельности в инновационной сфере. В ее основе лежит оригинальный показатель инновационной насыщенности инвестиций. Показано, что результативность инвестиционной деятельности, в части обеспечения конкурентоспособности непосредственно зависит от области использования инвестиционных ресурсов. Удельный вес средств, направляемых на инновационно-технологическое развитие, в объеме нефинансовых инвестиций показывает вектор инвестиционной деятельности и характеризует уровень инновационной насыщенности инвестиций.

Определен набор показателей для оценки инновационно-технологической составляющей инвестиционной деятельности. Они позволяют оценить соотношение инвестиций по основным направлениям инвестиционной деятельности: инновационно-технологическому перевооружению и



капитальному строительству. Наиболее высокая инновационная насыщенность инвестиций, как правило, имеет место в высокотехнологических отраслях.

Их использование в качестве индикаторов позволяет оценивать усиление или ослабление инновационно-технологической составляющей развития обрабатывающих отраслей. Показано, что в настоящее время в обрабатывающих отраслях при увеличении инвестиций происходит смещение приоритетов инвестиционной деятельности, снижающее значимость инновационно-технологического компонента. Проведенные исследования показывают, что приемлемые темпы обновления производственно-технологической базы обрабатывающих отраслей, обеспечивающие рост объемов производства и конкурентоспособности продукции, могут быть достигнуты только в случае существенного увеличения инновационной насыщенности инвестиций. Установлено, что для обеспечения инновационно-технологического развития необходимо, чтобы инновационная насыщенность инвестиций составляла в высокотехнологичных отраслях не менее 50%, а в среднетехнологичных отраслях высокого уровня 45-48%.

**3.7. Информация о патентной деятельности Института, охране интеллектуальной собственности в 2013 г.** (сведения о создании, правовой охране и реализации объектов интеллектуальной собственности в 2013 г. Приложение 5 к Распоряжению Президиума РАН от 5.12.2013г. № 10103-971) - **нет**

### **3.8. Взаимодействие с ВУЗами**

- постоянно действующий открытый семинар «Экономические проблемы энергетического комплекса»;
- Институт имеет базовую кафедру в Московском физико-техническом институте (кафедра анализа и прогнозирования национальной экономики).
- в 2013 г. сотрудники ИНП РАН преподавали в 24 ВУЗах.

### **3.9. Международное научное сотрудничество**

В 2013 году в зарубежные командировки выезжали 24 научных сотрудника Института. Общая продолжительность командировок – 198 дней.

**Участие в международных конференциях, семинарах.** Для участия в работе конференций и семинаров было командировано 24 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 нефтегазового сектора в России» (Япония);

«Методы составления симметричных таблиц затраты-выпуска» (Япония);

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

«Государственная программа по развитию Дальнего Востока и Байкальского региона: концепция, цели, проблемы финансирования» (Франция);

«Развитие альтернативной энергетики и перспективы "зеленого роста" экономики России» (Франция);

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

«О новой экономической политике в рамках сложившейся рыночной экономики России» (Франция);

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

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

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

**Прием зарубежных ученых.**

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, Китая и др. стран.

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

В 2013 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.

Регулярно проводилась работа по оформлению внутренних документов для поездок сотрудников за рубеж (приказы, служебные записки). Всего за отчетный год состоялось 24 зарубежных командировки как в страны ближнего (Украина, Казахстан, Киргизия, Таджикистан), так и дальнего зарубежья (США, Франция, Япония, Греция, Польша, Чехия, Китай, Австрия, Финляндия, Словения, Турция, Бельгия, Норвегия).

#### **4.0. Информация о работе по совершенствованию деятельности Института (структурные изменения в Институте).**

##### **4.1. Сведения о кадровом составе Института (табл. 1).**

**4.2.** Информация о присужденных государственных премиях, премиях Правительства РФ, золотых медалях и премиях имени выдающихся ученых – нет.

### **4.3. Информация о докладах и аналитических записках**

В 2013 г. были представлены в:

#### **Президиум РАН:**

«Предложение по исследованию государственных целевых программ с учетом формирования интеграционных структур в российском оборонно-промышленном комплексе и оценки их эффективности»; «Предложения по совершенствованию координации и контроля исследований и разработок гражданского, военного, специального и двойного назначения в интересах повышения их результативности и обеспечения национальной безопасности»; «Современный зарубежный опыт организации исследований и разработок гражданского, военного, специального и двойного назначения»; «Современный зарубежный опыт научных исследований и разработок в преддверии вхождения мировой экономики в шестой технологический уклад, существо которого составляют нано-, био-, информационные и когнитивные технологии, а также процессы их конвергенции»; «Оценка состояния и динамика развития оборонно-промышленного комплекса»; «Анализ зарубежного опыта разработки методов стратегического планирования стран-членов ОЭСР»; экспертное заключение на проект ОАО «Российская венчурная компания»; заключение на проект Прогноза долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2030 года»; заключение на проект ОАО «РВК» о создании в РФ структуры, формирующей венчурные организации; отзыв «О совершенствовании методологии Системы национальных счетов (СНС) в России» на доклад Росстата «О развитии системы национальных счетов»; Отзыв на Государственную программу РФ «Экономическое развитие и инновационная экономика»; «Общие условия социально-экономического развития России»; «Текущие тенденции экономического развития»; «Концепция новой экономической политики»; доклад «Развитие Восточной Сибири и Дальнего Востока в контексте политической и экономической динамики Азиатско-Тихоокеанского региона»; «К Концепции стратегии

развития сотрудничества РФ со странами АТР и прогноза социально-экономического развития Дальнего Востока до 2050 г.»; отзыв на сценарные условия «прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на период 2013-2016 гг.».

**Президиум РАН и Совет безопасности РФ:**

«Анализ реализации планов и программ по улучшению оснащенности Вооруженных Сил РФ образцами вооружения, военной и специальной техники»; Материалы для подготовки доклада Президенту Российской Федерации «Состояние национальной безопасности Российской Федерации в 2013 году в рамках реализации стратегических национальных приоритетов»;

**Президиум РАН, Правительство РФ, Минэкономразвития РФ:**

Отзыв на Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период 2014-2016 гг., подготовленный к заседанию Правительства РФ; отзыв на Долгосрочный прогноз научно технологического развития России на период до 2030 года; пояснительная записка «О прогнозе долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года»; Государственная программа Российской Федерации "Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона";

**Администрацию Президента РФ:**

Научный доклад и рекомендации «Россия на пути к современной динамичной и эффективной экономике»; Предложения и комментарии по вопросу создания и модернизации 25 млн. высокопроизводительных рабочих мест (по итогам выступления на совещании 21 марта 2013 г.);

**Правительство РФ:**

Комментарии к проекту Дорожной карты Экологической реформы; Комментарий к проекту Экологической промышленной политики РФ, подготовленной Комитетом РСПП по экологии и природопользованию

**Государственную Думу Российской Федерации:**

Предложения по изменению процедуры разработки Федерального закона о федеральном бюджете и порядка разработки прогноза социально-

экономического развития Российской Федерации; аналитическая записка на тему «Основные дисбалансы в среднесрочном прогнозе социально-экономического развития РФ по версии МЭР и в проекте федерального бюджета РФ на 2013 и 2014-2016 гг.»; предложения "О порядке разработки прогноза социально-экономического развития Российской Федерации".

Комитет Государственной Думы по экономической политике, инновационному развитию и предпринимательству выразил благодарность за активное участие в деятельности рабочей группы Комитета по рассмотрению Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2014-2016 годы и федерального бюджета на 2014-2016 годы зам. директора ИНП РАН Широу А.А. и в.н.с. Моисееву А.К. Предложения, поступившие от Института, нашли свое отражение в Заключении Комитета по Прогнозу социально-экономического развития РФ на 2014-2016 годы и федеральному бюджету на 2014-2016 годы.

**Совет безопасности Российской Федерации:**

Комментарии и предложения к докладу В.И. Матвиенко на Совете безопасности РФ 20.11.2013 г.;

**Совет Федерации Федерального собрания РФ:**

«Развитие и совершенствование системы научного обеспечения и сопровождения государственной политики занятости»;

**Минэкономразвития РФ:**

«О необходимости выхода из инвестиционной паузы»; «О роли госкорпораций в снижении инвестиционной активности и темпов экономического развития»; «Методы оценки уровней экономического развития территориальных образований»; «Методика расчета мультипликативного эффекта в отношении каждой из категорий шельфовых проектов, установленных распоряжением Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. № 443-р»; «Методические подходы оценки и прогнозирования создания и модернизации высокопроизводительных рабочих мест»;

**Министерство образования и науки РФ:**

«Анализ сходимости прогнозов научно-технологического развития, выполненных на базе различных методологических подходов»;

**Министерство промышленности и торговли РФ:**

«Разработка прогноза развития промышленности в России на средне- и долгосрочную перспективу и методики расчета показателей развития промышленности в обеспечение реализации государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» и соответствующих показателей Стратегии инновационного развития»;

**Министерство регионального развития РФ:**

«О возможности и необходимости реструктуризации долгов субъектов федерации»;

**МЧС России:**

Тезисы «Основные направления и методы повышения отдачи инвестиций в обеспечение безопасности населения и территорий от ЧС. Мультипликативный эффект инвестиций в безопасность»; «Оценка социально-экономической эффективности санитарно-авиационной эвакуации в России».

Кроме того, в 2013 г. Институт принимал участие в разработке **программ, выполненных по заказам следующих ведомств и организаций:**

- «Оценка влияния параметров стратегического развития транспортной системы Российской Федерации на макроэкономические показатели социально-экономического развития страны с использованием комплекса современных экономико-математических моделей» (заказчик – Фонд «Центр стратегических разработок»);

- «Обоснование целесообразности организации скоростного и высокоскоростного железнодорожного движения в транспортной системе Российской Федерации. Оценка достигаемых эффектов» (заказчик – Фонд «Центр стратегических разработок»);

- «Обоснование инвестиций в строительство высокоскоростных железнодорожных магистралей «Москва-Ростов-на-Дону-Адлер» и «Москва-

Казань-Екатеринбург», заключенного между Фондом «Центр стратегических разработок» №043/13 от 20.05.2013 г.» и ОАО «Ленгипротранс» (заказчик – Фонд «Центр стратегических разработок»);

- «Макроэкономические оценки последствий изменения уровня вложений в железнодорожную инфраструктуру» (заказчик – Фонд «Центр стратегических разработок»);

- «Комплекс научно-исследовательских и методических работ для разработки государственной программы РФ и Социально-Экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона до 2025 года» (заказчик – Фонд «Центр стратегических разработок»);

- «Разработка прогноза социально-экономического развития Российской Федерации» (заказчик – Фонд «Центр стратегических разработок»);

- «Предложения по формированию новой экономической политики для России с целью ускорения роста производства в регионах, в т.ч. в Санкт-Петербурге» (заказчик - ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. С-Петербурге и Ленинградской обл.»);

- «Долгосрочный прогноз социально-экономического развития России как ключевой элемент для разработки сценариев социально-экономического развития Санкт-Петербурга» (заказчик - ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. С-Петербурге и Ленинградской обл.»);

- «Транспортная политика Единого экономического пространства на период до 2020 года: время действий» (заказчик – Евразийская экономическая комиссия);

- «Оценка мультипликативных эффектов от развития строительного комплекса г. Москвы» (заказчик – ООО Научно-проектный центр «Развитие города»);



- «Разработка макроэкономического прогноза на перспективу до 2025 г. для России в целом и отдельных федеральных округов» (заказчик - ООО «Исследовательская группа «Петромаркет»);

- «Разработка моделей развития экономики и спроса на энергоресурсы России и мира для бизнес-планирования и обоснования направлений развития ОАО «НК «Роснефть» (заказчик – ОАО «НК «Роснефть»);

- «Разработка комплексного прогноза развития российской экономики и энергетики на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу для использования в процедурах текущего управления и стратегического планирования ОАО «НК «Роснефть» (заказчик – ОАО «НК «Роснефть»);

- «Формирование единой системы макроэкономического прогнозирования субъектов Российской Федерации и получение результатов долгосрочного прогнозирования» (заказчик - ООО «Вектор Эн Джи Рус»);

- «Обоснование необходимости разработки и описание взаимосвязей макроструктурной модели долгосрочного развития регионов Российской Федерации» (заказчик - ООО «Вектор Эн Джи Рус»);

- «Экономическая и технологическая кооперация в разрезе секторов ЕЭП и Украины» (заказчик – Евразийский банк развития»);

- «Перспективы развития ипотечного кредитования и ипотечного страхования и связанные с ними изменения ценовых пропорций в переходной экономике» (заказчик - ОАО «Агентство по ипотечному жилищному кредитованию»);

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

- «Сопровождение и поддержание системы расчетов перспективного спроса на железнодорожные перевозки грузов на основе межотраслевого и межрегионального моделирования и прогнозирования» (заказчик - ОАО «Институт экономики и развития транспорта»);

-«Разработка методики и экономической модели (комплекса моделей) прогнозирования цен на основные номенклатурные группы МТР на краткосрочный период, среднесрочную и долгосрочную перспективы» (заказчик – ОАО «АЛРОСА»).

Сведения о кадровом составе  
Учреждения Российской академии наук  
Института народнохозяйственного прогнозирования РАН  
(на 01.12.2013г.)

№№ п/п	Всего	Научные сотрудники					аспи- ран- ты	докто- ранты	админ. работ- ники	обслужи- вающий персонал	научно- технический персонал
		ак.	ч.-к. РАН	д.н.	к.н.	без степени					
	<b>189</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>69</b>	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>33</b>

**4.4.** Информация о выступлениях ведущих ученых в СМИ (радио, газеты, журналы, телевидение).

Ведущие и старшие научные сотрудники Института периодически дают интервью средствам массовой информации по различным аспектам проблем прогнозирования (выступают на радио, TV, публикуются в периодической печати на страницах газет и журналов и т.п.).

**4.5.** Сведения о деятельности коммерческих структур при институте и их роли в работе института - **нет**.

**Сведения о выполнении научно-исследовательских работ  
институтами ООИ РАН по областям и направлениям науки и региональными отделениями РАН в 2013 году**

**Табл. 1**

Номер и наименование направления фундаментальных исследований Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы	Наименование тем исследований	Институты-исполнители	Результаты (в привязке к ожидаемым результатам по Программе)
1	2	3	4
82. <i>Разработка концепции социально-экономической стратегии России на период до 2050 г. (Дерево целей и система приоритетов)</i>	1. Разработка методов и моделей прогнозирования социально-экономической динамики с учетом факторов научно-технического и инновационного развития	ИНП РАН	Научное обоснование стратегии устойчивого социально-экономического развития России в средне- и долгосрочной перспективе. Разработка новой версии межотраслевой модели для целей долгосрочного прогнозирования. Создание методики расчетов для разработки моделей комплексного прогноза в рамках отраслей. Разработка долгосрочных сценариев с использованием гипотез о научно-техническом и инновационном развитии. Развитие модели среднесрочного прогнозирования для экономики России.
	2. Развитие инструментария	ИНП РАН	Развитие инструментария долгосрочного прогнозирования с

	разработки сценарных комплексных прогнозов на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу		учетом изменений в технологиях. Совершенствование инструментария кратко-, средне- и долгосрочного межотраслевого прогнозирования. Разработка сценарного долгосрочного прогноза в рамках новых направлений социальной, инновационной и бюджетной политики. Уточнение балансов по основным видам продукции на долгосрочную перспективу. Проведение вариантных прогнозных расчетов изменения динамики эффективности производства в основных отраслях (видах деятельности) российской экономики в среднесрочной 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.	ИНП РАН	Разработка вариантных сценарных прогнозов стратегии развития сельского хозяйства. Оценка и прогноз природных и техногенных рисков долгосрочного экономического роста в России (до 2030 г.). Сопоставительный анализ надежности прогнозов развития науки и технологий. Долгосрочный прогноз развития энергетического комплекса России. Анализ и долгосрочный прогноз российского наукоемкого, высокотехнологичного комплекса с учетом воспроизводственных отношений. Получение прогнозных оценок и

			разработка сценария проведения структурно-технологической модернизации материального производства в среднесрочной перспективе.
	4. Проблемы финансирования экономического роста. Преодоление структурных диспропорций в бюджетно-налоговой сфере.	ИНП РАН	Совершенствование методологии прогнозирования бюджетных ресурсов. Анализ и прогноз динамики основных параметров бюджетной системы. Развитие инструментария разработки сценариев развития банковского сектора и денежно-кредитной сферы в кратко- и среднесрочной перспективе. Определение и обоснование необходимых мер по адаптации российской экономики к изменениям в мировой денежно-финансовой системе. Разработка комплексной системы стресс-тестирования российского финансового сектора. Развитие методики оценки эффективности деятельности системы институтов развития и оценки вклада данной системы в социально-экономическое развитие.
	5. Составление и уточнение кратко, средне- и долгосрочных прогнозов по развитию социального сектора экономики.	ИНП РАН	Совершенствование системы прогнозных расчетов динамики и структуры потребительского спроса населения России. Построение прогнозных сценариев динамики и структуры доходов и потребления

			<p>населения России на период до 2030 года. Построение моделей для прогноза ожидаемой продолжительности жизни населения в регионах РФ с различными социально-экономическими условиями. Анализ изменений показателей здоровья населения в различных городах России. Факторный анализ показателей смертности населения. Оценка экономических потерь от инвалидности и смертности населения. Корректировка прогноза миграции для России на период до 2030 г. Анализ влияния экономического кризиса на интенсивность и структуру трудовой миграции. Разработка предложений по совершенствованию управления миграционными процессами.</p>



## Индикаторы эффективности реализации Программы

Табл. 2

Индикатор	Единица измерения	2013 год	
		План	Фактическое исполнение
Количество публикаций в ведущих российских и международных изданиях по результатам исследований, полученным в процессе реализации Программы	единиц <sup>*</sup>	<b>250</b>	<b>327</b>
Количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	единиц	-	-
<b>Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей (46/141)</b>	%	32,5	32,6
<b>Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности:</b> зарегистрированных патентов в России зарегистрированных патентов за рубежом	единиц единиц	-	-
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки (на одного исследователя)</b>	тыс. рублей	1326,2	1230,0**

\* Этот показатель является ориентировочным, так как оценить все публикуемые работы, не входящие в WEB of Science и рецензируемые журналы, крайне затруднительно.

\*\* Эта цифра расчетная, она будет уточняться, окончательная появится в феврале 2014 г.

**Исследования, проводимые в рамках Программы фундаментальных научных исследований  
государственных академий наук на 2013-2020 годы**

Табл. 3

Институт	Номер и наименование направления научных исследований Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы	Количество тем фундаментальных исследований		Разделы финансирования					
				Проекты в рамках фундаментальных Программ Президиума РАН		Проекты в рамках фундаментальных Программ отделений РАН		Проекты в рамках базового финансирования	
		общее количество	законченные	общее количество	законченные	общее количество	законченные	общее количество	законченные
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>10</b>
ИНП РАН	82. <i>Разработка концепции социально-экономической стратегии России на период до 2050 г. (Дерево целей и система приоритетов)</i>	29	-	9	-	1	-	5	-

**Исследования, проводимые по научным направлениям Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы за счет внебюджетных источников**

Табл.4

Институт	Номер и наименование направления научных исследований Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы	Количество тем фундаментальных исследований		Внебюджетные источники									
				гранты РФФИ и РГНФ		зарубежные гранты		государственные контракты		контракты с российскими заказчиками		международные проекты и соглашения с зарубежными партнерами	
				общее количество	законченные	общее количество	законченные	общее количество	законченные	общее количество	законченные	общее количество	законченные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ИНП РАН	82. Разработка концепции социально-экономической стратегии России на период до 2050 г. (Дерево целей и система приоритетов)	29	-	17	5	-	-	4	4	23	23	1	-