

В Отделение общественных наук РАН

**ОТЧЕТ**  
**О НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**Федерального государственного бюджетного учреждения науки**  
**Института народнохозяйственного прогнозирования Российской**  
**академии наук**  
**ЗА 2015 ГОД**

**1. Для доклада Президенту РФ**

Важнейшие результаты исследований:

Завершена разработка системы из 12 прикладных экономико-математических моделей, которые предназначены для построения сценарных прогнозов развития мировой экономики (темпы роста ВВП и его структурных характеристик по странам), мировой энергетики (спрос на энергоресурсы по видам и по странам, предложение углеводородов на мировом рынке, цены мирового рынка на нефть), российской экономики (макроструктурный, межотраслевой и региональный уровень) и российской энергетики (энергетический баланс, спрос на нефтепродукты и их предложение, нефтедобыча).

Завершена разработка системы прикладных экономико-математических моделей (модель мировой экономической динамики, модели крупнейших экономик мира, модель мировой торговли, модель мирового спроса на энергоресурсы, модель предложения углеводородов на мировом рынке, модель мировых цен нефти, межотраслевая модель российской экономики, модель развития российской экономики в региональном разрезе, модель краткосрочного прогнозирования российской экономики, модель спроса на энергоресурсы в РФ, модель спроса на нефтепродукты по субъектам РФ, модель предложения нефти и нефтепродуктов на внутреннем рынке РФ), предназначенных для построения сценарных прогнозов развития экономики и энергетики на глобальном, национальном и региональном уровнях.

**2. Для части I Отчетного доклада «Научные достижения Российской академии наук в 2015 году» и материалов к Докладу Минобрнауки России о ходе реализации плана фундаментальных научных исследований РАН в 2015 г. в рамках мероприятий «Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы».**

2.1. В 2015 г. в Институте в рамках государственного задания фундаментальные исследования проводились по **направлению «Разработка концепции социально-экономической стратегии России на период до 2050 г. (Дерево целей и система приоритетов) (№ 82)** исследований РАН, предусмотренных Программой к выполнению в 2015 г., по следующим 5-ти 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.** В 2015 г. было опубликовано 347 научных трудов (книги, монографии, главы монографий, статьи, тезисы, доклады и т.п.) общим

объемом 547,6 п.л. По сравнению с 2014 г. общее количество публикаций увеличилось на 41 пункт (табл. 2).

**3. Для части II Отчетного доклада «Научно-организационная работа Президиума Российской академии наук в 2015 г.» и Отчета Президенту РФ:**

**3.1.** В 2015 г. было проведено:

- 2 заседания (1 - в Париже, 1 – в Сочи) постоянно действующего российско-французского семинара по денежно-финансовым проблемам современной российской экономики;

- 1 заседание ежегодной Международной Конференции INFORUM по межотраслевому моделированию и прогнозированию XXIII Inforum World Conference (23 августа - 29 сентября 2015г. Bangkok, Thailand);

- 10 заседаний постоянно действующего открытого семинара «Экономические проблемы энергетического комплекса»;

- Научная конференция по проблемам прогнозирования Российской экономики. Конференция приурочена к 80-летию со дня рождения академика Ю.В. Яременко (ИНП РАН, 21-22 октября 2015 г.).

Тематика докладов и научной дискуссии охватывала три направления научных исследований:

1. Анализ и прогноз развития экономики современной России.
2. Инструментарий моделирования экономического развития и информационное обеспечение.
3. Анализ и прогноз развития экономики Китая и перспектив экономических связей с Россией, а также возможностей использования опыта Китая в российской экономике.

В рамках работы Конференции был проведен Конкурс научных работ молодых научных сотрудников, посвященных исследованию и прогнозированию социально-экономических процессов в России. К участию в конкурсе допускались студенты, аспиранты, соискатели, преподаватели вузов, научные сотрудники (без ученой степени) в возрасте до 35 лет.

Победители по итогам конкурса (7 человек) были поощрены дипломами и денежными премиями. Лучшие работы были рекомендованы для публикации в журналах «Проблемы прогнозирования» и «Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН».

**3.2.** В 2015 г. Институт (как головная организация) координировал работу в рамках **Программы фундаментальных исследований Президиума РАН** на 2015-2017 гг. «Анализ и прогноз долгосрочных тенденций научного и технологического развития: Россия и мир».

**3.3.** В 2015 г. Институт продолжал издавать :

- журнал «Проблемы прогнозирования (периодичность издания – раз в два месяца, 9,0-11,0 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.) (40,0 п.л.);

- сборники материалов постоянно действующего открытого семинара на тему «Экономические проблемы энергетического комплекса» (в 2015 г. вышло в свет 10 брошюр).

Кроме того, в 2015 г. в свет вышли 2 книги, 6 монографий (в т.ч. 4 – коллективные), 1 сборник, 1 учебник и 2 учебные программы, 1 брошюра, в том числе:

1) Ишаев В.И., Ивантер В.В., Кувалин Д.Б. Экономика Дальнего Востока и Байкальского региона: государственный подход. Книга. 16,5 п.л. М.: МАКС Пресс, 2015. - 264 с.

2) Яременко Ю.В. Об экономике /Отв. ред. В.В.Ивантер. Книга. 17,0 п.л. М.: МАКС Пресс, 2015. – 272 с.

3) Ивантер В.В., Лексин В.Н., Порфирьев Б.Н. Концептуально-методологические основы программно-целевого управления развитием российской Арктики. / Стратегические приоритеты развития российской Арктики: сборник научных трудов под науч. ред. академика РАН Ивантера В.В. Сборник научных трудов. 19,0 п.л. М.: Издательский Дом «Наука», 2014. - 386 с.

4) В.В. Ивантер, М.Н. Узяков, А.А. Широков и др. Использование метода межотраслевого баланса для научного обоснования стратегического развития

железнодорожной системы России. Коллективная монография. 9,6 п.л. М.: Уп ПРИНТ, 2015 г. - 208 с.

5) А.А. Широв. Многоуровневые исследования и долгосрочная стратегия развития экономики. Монография. 11 п.л. М.: МАКС Пресс Москва, 2015. - 264 с.

6) Волконский В. А. Многополярный мир. Идеология и экономика. Монография. 15 п.л. М., Книжный мир, 2015. – 384 с.

7) Борисов В.Н., Почукаева О.В., Балагурова Е.А., Орлова Т.Г., Почукаев К.Г. Прогнозирование инновационного машиностроения. Коллективная монография. 11,5 п.л. М.: МАКС Пресс, 2015.

8) Фролов И.Э., Белоусов Д.Р., Апокин А.Ю., Пенухина Е.А., Сабельникова Е.М. и др. Развитие науки и технологий: возможности и риски для общества. Коллективная монография. 9,75 п.л. М.: МГИУ, 2015. – 156 с.

9) Комков Н.И., Бондарева Н.Н., Романцов В.С., Диденко Н.И., Скрипнюк Д.Ф. Методические и организационные основы управления развитием компаний. Коллективная монография. 16,25 п.л. М.: Издательский Дом «Наука», 2015.

10) Синяк Ю.В., Колпаков А.Ю. Макроэкономический анализ перспектив сбалансированного развития нефтегазового сектора России. Брошюра. Материалы Открытого семинара «Анализ и прогноз развития отраслей топливно-энергетического комплекса (семинар А.С. Некрасова)», № 157, 24 марта 2015.

11) Ордынская Е.В. Организация и методика проведения налоговых проверок. Учебник и практикум для СПО (гриф УМО СПО). Учебник. 21,0 п.л. М.: Юрайт, 2015.

12) Ордынская Е.В. Основные принципы международных стандартов аудита. Рабочая программа дисциплины для студентов бакалавриата. 0.5 п.л. М.: ВАВТ, 2015.

13) Ордынская Е.В. Налоговое регулирование в Российской Федерации и зарубежных странах. Рабочая программа дисциплины для студентов магистратуры. 2,6 п.л. М.: ВАВТ, 2015.

Кроме того, сотрудники Института многократно участвовали в совместных с другими авторами публикациях в коллективных монографиях (19 публикаций), книгах (4 публикации), энциклопедиях и энциклопедических словарях (2 публикации), учебниках и учебных пособиях (4 публикации) и т.п., изданных другими Институтами, вузами и прочими научными издательствами.

В течение 2015 г. сотрудники лаборатории на регулярной основе публиковали прогнозно-аналитические материалы по актуальным вопросам

экономической политики: Ежемесячная прогнозно-аналитическая записка «Оценка итогов работы промышленности», 7 выпусков, Аналитический бюллетень «Совпадающие и опережающие индикаторы экономического развития стран Единого экономического пространства», 2 выпуска, бюллетень «Проблемы социальной политики. Выпуск №7», . «Квартальный прогнозно-аналитический бюллетень ИПП РАН».

Результаты исследований, проведенных с использованием модели QUMMIR, в течение 2015 г. публиковались на регулярной основе в бюллетенях «Прогноз индикаторов экономики РФ: 2015-2018 гг.» (№№32-33), полная версия которых размещена на сайте [www.macroforecast.ru](http://www.macroforecast.ru).

В 2015 г. сотрудники Института принимали участие в разработке месячной макроэкономической модели, которая позволяет оценивать прогнозную динамику для основных макропеременных: промышленное и сельскохозяйственное производство, грузооборот, инвестиции, доходы населения, цены, бюджетные и финансовые показатели. Результаты работы модели отражены в бюллетене «Прогноз индикаторов экономики РФ: май - декабрь 2015 года», который размещен на сайте [www.macroforecast.ru](http://www.macroforecast.ru).

В 2015 г. 2 сотрудника Института получили свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ на программный продукт, разработанный для проведения прикладных прогнозно-аналитических расчетов.

**3.4.** Помимо Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы, Институт принимал участие в трех Программах фундаментальных исследований Президиума РАН: N I 12П «Анализ и прогноз долгосрочных тенденций научного и технологического развития: Россия и мир», в которой является головным, N 1.23П «Фундаментальные проблемы оценки состояния и перспектив развития российской науки» и N 1.16П «Пространственное развитие России в XXI веке: природа, общество и их взаимодействие», а также в Программе фундаментальных исследований ООН РАН N III.9 «Национальная

экономическая безопасность России в условиях обострения объективных и инициированных рисков и угроз».

Наряду с этим, сотрудники Института работали по грантам РГНФ (12 грантов, по 8 из которых были подготовлены итоговые научные отчеты по проектам), РФФИ (4 гранта, 2 из которых завершаются в текущем году), а также по гранту Российского научного фонда «Программно-целевое управление комплексным развитием Арктической зоны РФ». По итогам работы по гранту РНФ были подготовлены две статьи: «Административный ресурс как фактор повышения эффективности государственного управления развитием Арктической зоны РФ»; и «Пространственное освоение сухопутных территорий Арктической зоны РФ как сфера специализированной деятельности строительного комплекса». Работа в стадии исполнения, срок сдачи работ – 2016 г.

(табл. 3-4).

### **3.5. 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 2015 г. 47 сотрудников ИНП РАН преподавали в 21 ВУЗе.

### **3.6. Международное научное сотрудничество**

#### **Международные научные связи**

В 2015 году в зарубежные командировки выезжали 16 научных сотрудников Института. Общая продолжительность командировок – 107 дней.

**Участие в международных конференциях, семинарах.** Для участия в работе конференций и семинаров было командировано 16 сотрудников Института. Средняя продолжительность командировки – 6,5 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:

«Текущая политика федерального правительства и Центрального банка и ее влияние на ситуацию в российской экономике»,

«Нетрадиционная денежная и финансовая политика: основания, практика, перспективы и влияние на экономический рост»,

«Деньги: текущие противоречия и пути развития»,

«Влияние обменных курсов доллара и евро на деятельность российских предприятий реального сектора»,

«Влияние санкций на финансовую систему России: год первый»,

«Последствия валютно-финансового кризиса для средне- и долгосрочного развития российской экономики»,

«Зеленые» тенденции в структурных изменениях глобальной финансовой системы»,

«Опережающие индикаторы поворотных точек бизнес-цикла»,

«Тенденции развития российской экономики в среднесрочной перспективе»,

«Модель потенциального роста российской экономики»,

«Евразийские сухопутные транспортные коммуникации: загрузка, потенциал, риски»,

«Перспективы экономической и финансовой стабилизации в России»,

«Взаимосвязь форм собственности и эффективность издержек российских банков: новые расчеты».

**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 и Китая.

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

В 2015 году была 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.

Регулярно проводилась работа по оформлению внутренних документов для поездок сотрудников за рубеж (приказы, служебные задания и служебные записки). Всего за отчетный год состоялось 16 зарубежных командировки как в страны ближнего (Беларусь и др.), так и дальнего зарубежья (США, Франция, Австрия, Италия и др.).

#### **3.7. Сведения о кадровом составе Института:**

на 01.12.2015

№№ п/п	Всего	Научные сотрудники					аспиранты	докторы	админ. работники	Обслуживающий персонал	научно-технический персонал
		ак.	ч.-к. РАН	д.н.	к.н.	без степени					
	<b>190</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>72</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>34</b>

**3.8.** Член-корр. РАН, заместитель директора по научной работе Порфирьев Б.Н. года получил премию им. И. Федорова «За большой вклад в подготовку, редактирование издания научных трудов и популяризации науки в средствах массовой информации» (премия, учреждена Санкт-Петербургским университетом управления и экономики совместно с государственными органами, образовательными учреждениями и общественными объединениями г. Санкт-Петербурга) (июль 2015 г.) и медаль МЧС России «За содружество во имя спасения» (август 2015 г.).

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

В 2015 г. были представлены в:

#### **Президиум РАН:**

Записка “О необходимости и возможностях восстановления устойчивого экономического роста в России”; Справка «О сценарных условиях, основных параметрах прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и предельных уровнях цен (тарифов) на услуги компаний инфраструктурного сектора на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов» «Комплекс мер, направленных на стабилизацию экономической ситуации в 2015 г.»;

#### **Отделение экономики РАН:**

Цели и приоритеты денежной политики; Предложения по корректировке цен; Предложения по развитию импортозамещения; Предложения по реализации мероприятий по импортозамещению; Предложения по Концептуальным основам Национальной технологической инициативы; Замечания на проект доклада «Концептуальные основы Национальной технологической инициативы»; Материалы к совещанию: "Проблемы финансово-экономического состояния организаций ОПК и разработка предложений по их стабилизации"; Справка для сборника "Научные проблемы национальной безопасности Российской Федерации" по теме конкурентного потенциала России «Конкурентный потенциал российского судостроения»; Замечания на проект Федерального закона «О

научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации»; Аналитические материалы для подготовки проекта доклада Президенту Российской Федерации «О состоянии национальной безопасности Российской Федерации в 2015 году и мерах по ее укреплению»; Отзыв на брошюру «Научная концепция экономической модели Российского государства», подготовленную академиком Академии наук Украины Иванюком Я.Ю.

#### **Администрацию Президента РФ:**

Рекомендации к корректировке Постановления Правительства РФ от 11.08.2014 N 790 "Об утверждении федеральной целевой программы "Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года"; Аналитический доклад по результатам деятельности Межведомственной рабочей группы «Научное обеспечение эффективного использования природных ресурсов (нефти и газа)» Совета при Президенте РФ по науке и образованию в сентябре 2014 г. – июне 2015г.; Записки о текущей экономической ситуации в РФ, анализ документов Правительства РФ (Проект закона о бюджете, государственные программы, Прогноз развития РФ на среднесрочную перспективу и др.); Записки и презентационные материалы о текущей ситуации и важнейших трендах в промышленности РФ по основным аспектам (производство, спрос, экспорт и импорт, финансовое положение, кредитование, инвестиционная активность, занятость, издержки, конкурентные позиции); Аналитическая записка «Обзор банковской системы в апреле 2015 г.»; Аналитическая записка «О необходимых шагах по поддержке кредитования реального сектора».

#### **Правительство РФ:**

Комплекс мер, направленных на стабилизацию экономической ситуации в 2015 г.; Аналитические материалы к прогнозу социально-экономического развития РФ; Заключение по результатам рассмотрения долгосрочной программы развития (ДПР) и ключевых показателей эффективности (КПЭ) ОАО «Международный Аэропорт Шереметьево»; О

позиции Экспертного совета по вопросу внесения изменений в статью 8 ФЗ «Об особенностях управления и распоряжения имуществом железнодорожного транспорта»; Предложения по структуре, ресурсному обеспечению и плану подготовки стратегии социально-экономического развития России до 2030 г.; Записка «Комплекс мер, направленных на стабилизацию экономической ситуации в 2015 г.»; Оценка текущей ситуации, императивы и приоритеты экономической политики России до конца 2015 г.; Рекомендации по доработке проекта государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2014 году»; Записки о текущей экономической ситуации в РФ, анализ документов Правительства РФ (Проект закона о бюджете, государственные программы, Прогноз развития РФ на среднесрочную перспективу и др.).

#### **Государственную Думу Российской Федерации:**

Приоритеты действий в денежно-кредитной и финансовой сфере; Заключение на Проект «Основных направлений денежно-кредитной политики на 2016 и 2017-2018 гг.»; Материалы по развитию машиностроения; Конструктивный прогноз развития экономики России: основные сценарии до конца 2015 г.

#### **Совет безопасности Российской Федерации:**

Записка и аналитические материалы по вопросу «О дополнительных мерах по нейтрализации угроз экономической безопасности Российской Федерации в условиях международных санкций»; Записка «О мерах финансовой и денежно-кредитной политики по восстановлению устойчивого экономического роста в России»; Справка для сборника "Научные проблемы национальной безопасности Российской Федерации" по теме конкурентного потенциала России «Конкурентный потенциал российского судостроения»; Корректировка Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 г.; Предложения по уточнению проекта Перечня критериев и показателей состояния национальной безопасности Российской Федерации; Доклад

«О совершенствовании подходов к формированию денежно-кредитной политики и регулированию финансового сектора с позиций национальной безопасности».

**Центральный банк Российской Федерации:**

Комплекс мер, направленных на стабилизацию экономической ситуации в 2015 г.; Аналитическая записка «Обзор банковской системы в апреле 2015 г.»; Аналитическая записка «О необходимых шагах по поддержке кредитования реального сектора».

**Совет Федерации Федерального собрания РФ:**

Записка «О проблемах функционирования жилищного рынка РФ в условиях падающих цен на недвижимость»; Записка «Об особенностях бюджетного процесса в 2016 г.»; Записка «Импортозамещение как стратегия экономического развития».

**ФАНО России:**

Комментарий Национального доклада об инновациях; Компендиум предложений по приоритетным направлениям исследований в области экономики в рамках программы РАН «Научные исследования в интересах развития АЗРФ на период 2016-2020 годов и на перспективу до 2025 года».

**Минэкономразвития РФ:**

Пояснительная записка «Предложения для учета при разработке и утверждении схемы территориального планирования Республики Крым и Ленинского муниципального района»; отчеты и рабочие материалы по теме «Разработка проекта стратегии развития (создания) особых экономических зон в Российской Федерации на период до 2020 года»; «Стратегия развития (создания) особых экономических зон в Российской Федерации до 2020 года»; Записка «Комплекс мер, направленных на стабилизацию экономической ситуации в 2015 г.»; Записка «О текущей ситуации и основных приоритетах экономической политики»; Материалы к "Разработке антикризисных мер в сегменте наукоёмкого, высокотехнологичного комплекса"; Замечания и предложения по проекту «Методических указаний к содержанию стратегического прогноза Российской Федерации» (в рамках

деятельности МРГ по подготовке документов стратегического планирования РФ по вопросу «Об организации работ по подготовке стратегического прогноза Российской Федерации»; Записки о текущей экономической ситуации в РФ, анализ документов Правительства РФ (Проект закона о бюджете, государственные программы, Прогноз развития РФ на среднесрочную перспективу и др.); О прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на 2015 год; Записки и презентационные материалы о текущей ситуации и важнейших трендах в промышленности РФ по основным аспектам (производство, спрос, экспорт и импорт, финансовое положение, кредитование, инвестиционная активность, занятость, издержки, конкурентные позиции).

**Минэнерго России:**

Материалы для Государственного доклада об энергоэффективности в России; Материалы для Государственного доклада о состоянии централизованного теплоснабжения в России; письмо с ценовой информацией по запросу Минэнерго России/РЭА.

**Министерство образования и науки РФ:**

Замечания по проекту приказа «Об утверждении методических рекомендаций по подготовке исходных данных для разработки и корректировки прогноза научно-технологического развития Российской Федерации, а также по формированию сценарных условий»; "Сценарный анализ влияния научно-технологического развития России на макроэкономическую ситуацию в долгосрочной перспективе": "Оценка структуры спроса российской экономики на технологические инновации"; "Подготовка оценок долгосрочного макроэкономического эффекта реализации приоритетных направлений научно-технологического развития".

**Министерство промышленности и торговли РФ:**

Записка «Динамика численности занятых по видам деятельности, курируемым Минпромторгом РФ»; Записка «Об избыточной занятости и возможном движении трудовых ресурсов в обрабатывающей промышленности и

торговле»; Записка «О мерах по достижению целевых показателей роста производительности труда в обрабатывающих секторах промышленности»; Записка «О целесообразности включения в государственные программы сферы ведения МПТ показателя объема внутренних затрат на исследования и разработки»; Записка «О расчете по вариантам изменения объема инвестиций на цели импортозамещения»; Записка «Обоснование роли и функции политики импортозамещения в обеспечении темпов и качества экономического роста»; Записка «О докладе Столыпинского клуба»; Записки и презентационные материалы о текущей ситуации и важнейших трендах в промышленности РФ по основным аспектам (производство, спрос, экспорт и импорт, финансовое положение, кредитование, инвестиционная активность, занятость, издержки, конкурентные позиции).

#### **Министерство финансов РФ:**

Записка «Бюджетный прогноз РФ на долгосрочный период (тезисы к разработке)»; инициативная записка «Замечания по структуре и содержанию федеральной целевой программы развития Крыма. Март 2015г.»; Записки о текущей экономической ситуации в РФ, анализ документов Правительства РФ (Проект закона о бюджете, государственные программы, Прогноз развития РФ на среднесрочную перспективу и др.).

#### **МИД России:**

Предложения для МИД России – к основному тексту выступления главы российской делегации на Парижском саммите по климату в декабре 2015 г.

#### **Военно-промышленную комиссию РФ:**

Рабочие материалы по смягчению влияния неблагоприятной экономической конъюнктуры на промышленных потребителей.

#### **Министерство транспорта РФ:**

Заключение по результатам рассмотрения долгосрочной программы развития (ДПР) и ключевых показателей эффективности (КПЭ) ОАО «Международный Аэропорт Шереметьево».

#### **МЧС России:**

Об утверждении Концепции радиационной, химической, биологической защиты населения до 2020 года; Перспективы применения инновационных технологий безопасности; Итоги реагирования Центра поддержки принятия решений в кризисных ситуациях ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) на чрезвычайную ситуацию в Московском метрополитене 15.07.2014 г.;

**Министерство обороны РФ:**

Рекомендации к корректировке Постановления Правительства РФ от 11.08.2014 N 790 "Об утверждении федеральной целевой программы "Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года".

**Торгово-промышленную палату РФ:**

Записка «Проблемы скрытого субсидирования в секторах экономики (на примере добычи угля и черной металлургии)».

**Коллегию военно-промышленной комиссии РФ:**

Предложения ИНП РАН по мероприятиям смягчения влияния неблагоприятной экономической конъюнктуры на промышленных потребителей"; Предложения по развитию импортозамещения.

Кроме того, в 2015 г. Институт принимал участие в разработке **программ, выполненных по заказам следующих ведомств и организаций:**

- «Воздействие макроэкономических факторов на динамику цен в обрабатывающих отраслях российского промышленного комплекса» (Заказчик – ООО «Аймарс Медиа»);

- «Оценка экономических последствий изменения параметров развития внутреннего водного транспорта» (Заказчик – ООО «Управление транспортными активами»);

- «Формирование количественных оценок роли и места внутреннего водного транспорта в формировании ключевых макроэкономических показателей, параметров функционирования транспортного комплекса, развития отдельных секторов экономики»;

- «Стресс-тест объемов железнодорожных перевозок грузов в рамках кризисных сценариев развития экономики» (Заказчик – ОАО «Институт экономики и развития транспорта»);
- «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (Заказчик – ООО «Бизнес Решения»);
- «Совершенствование модельного комплекса межотраслевого и межрегионального прогнозирования спроса на грузовые перевозки с использованием инструментария межотраслевого баланса» (Заказчик - ОАО «Институт экономики и развития транспорта»);
- «Анализ и оценка макро- и микроэкономических эффектов от санкций для России и ОАО «НК «Роснефть»» (Заказчик - ОАО «НК «Роснефть»»);
- «Разработка моделей мировой торговли, цен на энергоресурсы на мировых рынках, краткосрочного прогнозирования российской экономики и формирования предложения нефти и нефтепродуктов на внутреннем рынке РФ для бизнес-планирования и обоснования направлений развития ОАО «НК «Роснефть»» (Заказчик - ОАО «НК «Роснефть»»);
- «Формирование макроэкономического сценария по прогнозированию спроса на автобензин и дизельное топливо на внутреннем рынке РФ» (Заказчик – ОАО «Газпром нефть»);
- «Подготовка макроэкономических прогнозов, необходимых для разработки долгосрочных прогнозов спроса на автомобильные бензины и дизельное топливо в РФ, федеральных округах и регионах присутствия ОАО «Газпромнефть»» (Заказчик – ООО «Исследовательская группа «Петромаркет»»);
- «Научное обоснование вычислительных процедур и программных модулей для блоков «Макроэкономика» и «Межотраслевые взаимодействия» с целью включения в интегрированную и взаимоувязанную систему стратегических моделей развития нефтяного комплекса России» (Заказчик – Фонд «Институт энергетики и финансов»);

- «Формирование долгосрочных прогнозов объемов и экономики добычи нефти и газа по странам и регионам, основным производителям в рамках создания прогнозно-аналитического комплекса ОАО «НК «Роснефть» (Заказчик – ОАО «НК «Роснефть»);

- Повышение качества регионального прогнозирования и планирования Государственных программ как инструмент государственной бюджетной политики регионального развития (Заказчик – ОАО «РЖД»);

- Теплоэнергетика и централизованное теплоснабжение России в 2012-2013 годах (Заказчик – ФГБУ «РЭА»);

- Прогноз добычи нефти и природного газа в мире до 2030 г. по основным странам производителям (Заказчик – ОАО «НК «Роснефть»);

- Альтернативные топлива и технологии в автомобильном транспорте рынках (Заказчик – ОАО «НК «Роснефть»);

- Ведение портала Тематического сообщества «Энергоэффективность и энергосбережение» в январе-апреле 2015 г. (ПРООН).

**4.0.** 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.).

Директор ИНП РАН

академик

В.В.Ивантер

Табл. 1

**Сведения о результатах по направлениям исследований в 2015 г.  
в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы**

Номер и наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Полученные результаты (в привязке к ожидаемым результатам по Программе)
<i>82. Разработка концепции социально-экономической стратегии России на период до 2050 г. (Дерево целей и система приоритетов)</i>	
82.1. Разработка методов и моделей прогнозирования социально-экономической динамики с учетом факторов научно-технического и инновационного развития	Сформулирован общий вид и методы идентификации статистической модели, обеспечивающей возможность оценки на эмпирических данных коэффициентов эффективности (ресурсоемкости), дифференцированных по новой и базовой технологиям применительно к отдельным отраслям (видам экономической деятельности) реального сектора отечественной экономики. Разработка модели, методов анализа и прогнозирования влияния факторов технологической, институциональной, экономической среды глобальной экономики на функционирование стратегических геоэкономических территорий с использованием линейных моделей. Разработка и апробация методики оценки привлекательности импортозамещения по видам деятельности.
82.2. Развитие инструментария разработки сценарных комплексных прогнозов на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу	Обновление базы данных квартальной макроэкономической модели QUMMIR (по 2 квартал 2015 г. включительно), корректировка основных экзогенных внешнеэкономических параметров с учетом новых внешнеэкономических условий снижения мировых цен на энергоресурсы. Была продолжена работа по актуализации динамической межотраслевой модели RIM: была обновлена рабочая версия модели, в том числе система экзогенных показателей. Закончена разработка векторных регрессионных уравнений для элементов II и III квадрантов МОБ. Получен предварительный прогнозный расчет на период до 2030 г. Проведены расчеты по модели мультипликатора конечного спроса для оценки воздействия изменений в уровне и структуре доходов на макроэкономические показатели в среднесрочной перспективе.
82.3. Разработка сценариев структурно-технологической модернизации российской экономики, обоснование направленности, интенсивности сдвигов в отраслевой и технологической структуре производства,	Разработка схем (моделей) сценарного прогнозирования развития отдельных отраслей и секторов российской экономики на среднесрочную и долгосрочную перспективу. Развитие моделей прогнозирования динамики и структуры производства отраслей агропродовольственного комплекса и

<p>взаимообусловленности социально-экономических и технологических факторов развития.</p>	<p>нефтегазового сектора экономики РФ. Развитие методики среднесрочного и долгосрочного сценарного прогнозирования динамики и структуры аграрного производства. Разработаны модели мировой торговли, цен на энергоресурсы на мировых рынках, формирования предложения нефти и нефтепродуктов на внутреннем рынке РФ. Разработка вариантного сценарного прогноза к обоснованию отраслевых стратегий развития в перспективе до 2030-2040 годов. Подготовлены предложения по использованию вариантных сценарных прогнозов по системе моделей мировой и российской экономики и энергетики. Разработка сценариев формирования баланса выбросов и поглощения углерода национальной экосистемой РФ в среднесрочной и долгосрочной перспективе.</p>
<p>82.4. Проблемы финансирования экономического роста. Преодоление структурных диспропорций в бюджетно-налоговой сфере.</p>	<p>Намечены пути преодоления структурных диспропорций в бюджетно-налоговой сфере. Даны среднесрочные перспективы финансового развития на глобальном уровне: анализ тенденций и оценка влияния на российскую экономику и финансы. Рекомендации по финансовой, денежно-кредитной и валютной политике. Экспертиза текущих мер финансовой политики. Построение среднесрочного и долгосрочного сценарного прогноза состояния ликвидности российского банковского сектора. Формирование межстрановой базы данных по макроэкономическим показателям.</p>
<p>82.5. Составление и уточнение кратко, средне- и долгосрочных прогнозов по развитию социального сектора экономики.</p>	<p>Разработка средне- и долгосрочных прогнозов динамики сферы занятости и рынка труда РФ и ее регионов. Выявлены и проанализированы основные сложившиеся в сфере занятости и на рынке труда тенденции, исследованы и систематизированы определяющие эти тенденции факторы. Предложены пути по развитию экономико-математического инструментария, в частности, используемого при перспективной оценке миграционной подвижности населения и рабочей силы, при изучении процессов согласования спроса на рабочую силу и ее предложения. Проведен анализ внутренней и внешней миграции России за 2015 г.; прослежены тенденции и новые вызовы. Проведен мониторинг миграционного законодательства с позиций обеспечения потребностей рынка труда. Установлено, что изменения в законодательстве и миграционной практике излишне жесткие, трудновыполнимые, чреватые ростом нелегальной трудовой миграции.</p>

### Индикаторы эффективности реализации Программы

Табл. 2

Индикатор	Единица измерения	2015 год	
		План	Фактическое исполнение
Количество публикаций в ведущих российских и международных изданиях по результатам исследований, полученным в процессе реализации Программы	единиц*	250	280
Количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	единиц	5	8
<b>Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей (47/140)</b>	%	30,0	33,6
<b>Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности:</b> зарегистрированных патентов в России зарегистрированных патентов за рубежом	единиц единиц	-	1*
<b>Внутренние затраты на исследования и разработки (на одного исследователя) (206400:158(ср/спис.числ.)/12</b>	тыс. рублей	108,86	108,86

\* число свидетельств о гос. регистрации

**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>9</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>	27	-	8	-	1	-	5	-

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

Табл.4

Инсти- тут	Номер и наименование направления научных исследований Программы фундаменталь- ных научных исследований государственн ых академий наук на 2013- 2020 годы	Количество тем фундаменталь- ных исследований		Внебюджетные источники									
				гранты РФФИ и РГНФ		зарубежные гранты		государственные контракты		контракты с российскими заказчиками		международные проекты и соглашения с зарубежными партнерами	
		общее коли- чество	закон- ченные	общее коли- чество	закон- ченные	общее коли- чество	закон- ченные	общее коли- чество	закон- ченные	общее коли- чество	закон- ченные	общее коли- чество	закон- ченные
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)	27	-	16	10	-	-	2	2	11	11	-	-



