

ОТЧЕТ
О НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института
народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук
ЗА 2018 ГОД

1. Для доклада Президенту РФ

2. Прогноз развития экономической науки.

В ближайшие годы, на наш взгляд, исследования в сфере экономической науки будут развиваться по следующим направлениям:

1) В области макроэкономических исследований будет продолжен поиск наилучшей модели для экономического развития России в долгосрочной перспективе. С этой точки зрения необходимо будет:

- выявить оптимальное сочетание между либеральными и дирижистскими подходами в рамках национальной экономической политики;

- разработать и обосновать меры монетарной политики, не влекущие за собой сдерживание темпов экономического роста, но при этом сохраняющие устойчивость рубля и умеренность темпов инфляции;

- усилить поиск решений, которые обеспечат интенсификацию инвестиционных процессов в отечественной экономике;

- продолжить анализ роли, которую в экономике играют институты (в т.ч. собственность, капитал, конкуренция, государственная экономическая политика и структуры государственной власти, финансово-банковские институты, государственный бюджет, налоги, уровень экономической культуры и т.д.); конечной целью такого анализа будут предложения по совершенствованию институтов, влияющих на экономическое развитие страны;

- углубить понимание роли, которую в экономике играет фактор труда; исследуя такие аспекты как взаимосвязь между качеством человеческого капитала и темпами экономического роста, меры по повышению качества трудовых ресурсов и снижению безработицы, способы приведения в соответствие спроса и предложения на рынке труда и т.д.

- сформулировать и обосновать предложения по мерам и механизмам, которые обеспечат ускорение инновационных процессов и внедрение передовых технологий в российской экономике;

- продолжить поисковые исследования, ориентированные на выявление и уточнение взаимосвязей между экономическим ростом и экологическими ограничениями, а также на создание и развитие «зеленой» экономики.

При этом сфере макроэкономического прогнозирования и разработки программ долгосрочного экономического развития предстоит удлинить горизонты прогнозов (в частности, можно ожидать появления структурно богатых экономических прогнозов с горизонтом до 25-30 лет); усложнить внутреннюю структуру прогнозных моделей с целью более точного отражения происходящих в экономике процессов; увеличить скорость и вариативность прогнозных расчетов.

2) В области региональных экономических исследований необходимо будет:

- сформулировать и обосновать цели, задачи, принципы и основные направления пространственного развития России и российской экономики;

- выявить наилучшие сочетания между экономическими полномочиями федеральной власти и полномочиями регионов и муниципалитетов; это необходимо в первую очередь для повышения качества политики регионального развития, устранения межрегиональных диспропорций и полноценного развития всех территорий страны;

- подготовить предложения по повышению качества и результативности экономической политики на уровне регионов и муниципалитетов.

3) В области микроэкономических исследований необходимо будет продолжить изучение роли предприятий (корпораций, фирм и т.д.) и домохозяйств в процессах экономического развития.

Будут увеличены масштаб и глубина обследований, посвященных экономическому поведению предприятий и домохозяйств, их реакции на экономические процессы и различные меры экономической политики

государства, а также их влиянию на темпы и качество экономического роста в стране. Кроме того, будут сформулированы и обоснованы предложения по мерам поддержки предприятий и домохозяйств с целью увеличения их вклада в экономическое развитие.

В ближайшие годы, на наш взгляд, исследования в сфере макроэкономического прогнозирования будут развиваться по следующим направлениям:

- во-первых, потребуется более точная привязка макроэкономических прогнозов к стратегиям и программам, которые разрабатываются федеральными министерствами и ведомствами. В частности, потребуется включение в прогнозные расчеты новых статистических показателей (и динамических рядов с этими показателями), которые вводятся новыми нормативными актами и методическими указаниями;

- во-вторых, будет происходить постепенное усложнение внутренней структуры прогнозирования моделей с целью более точного отражения происходящих в экономике и социальной сфере процессов;

- в-третьих, будет происходить постепенное удлинение горизонтов прогнозирования. В частности, в сфере экономических и социальных прогнозов можно ожидать появления разработок с горизонтом до 25-30 лет;

- в-четвертых, можно ожидать развития модельного аппарата и компьютерной техники, которые снизят трудоемкость и увеличат скорость проведения прогнозных расчетов.

Все перечисленное выше потребует определенной методической перестройки и переобучения исследователей, которые занимаются прикладными социально-экономическими прогнозами.

Также можно ожидать дальнейшей интеграции методических и модельных подходов на межстрановом уровне. Например, следует ожидать, что в обозримом будущем, наконец, будет доработана глобальная

межотраслевая модель «Затраты-выпуск», позволяющая вести анализ и прогнозирование не только на уровне национальных экономик, но и на уровне всей мировой экономики и ее отдельных макрорегионов. В этой связи российским исследователям, которые занимаются разработкой прогнозов на базе межотраслевых моделей, следует продолжить активное участие в международных исследованиях, нацеленных на создание глобальной межотраслевой модели (научная коллаборация «INFORUM»).

В то же время предстоит интегрировать в макроэкономические прогнозные модели новые проблемные и отраслевые блоки, в том числе связанные с анализом рисков, с учетом экологических ограничений, поведенческих аспектов бизнеса и населения, проблем социального и демографического развития.

3. Важнейшие результаты исследований в 2018 году

1) С использованием методологии "затраты-выпуск" разработана методика оценки макроэкономических эффектов от развития объектов атомной энергетики, в том числе от проектов, реализуемых за рубежом. Методика позволяет анализировать прямые и косвенные экономические эффекты на производство, ВВП, доходы бюджета, занятость как на стадии строительства, так и в период эксплуатации энергетических объектов. Авторский коллектив: профессор РАН А.А. Широв, д.э.н. М.Н. Узяков, к.э.н. А.Ю. Колпаков, к.э.н. Д.А. Ползиков и др.

2) Выполнены оценки совокупного влияния оборонных расходов на экономическую динамику. Обоснован производительный характер оборонных расходов в современной российской экономике. Авторский коллектив: профессор РАН А.А. Широв, д.э.н. И.Э. Фролов, к.э.н. М.С. Гусев, к.э.н. Д.А. Ползиков, В.В. Савчишина, Е.С. Узякова.

3) Произведены оценки потенциальной динамики роста ВВП в перспективе до 2024 г. (4-5,5%) Определено, что ключевыми факторами роста в среднесрочной перспективе может быть рост накопления основного капитала до уровней в 26-

27%, реализация проектов в области развития производственной инфраструктуры, строительства жилья, модернизации машиностроения, повышения эффективности экспорта. Сформулировано, что достижение потенциальных значений экономического роста невозможно без опережающего роста производства в старопромышленных регионах: Сибирском, Уральском, Приволжском Федеральных округах. Авторский коллектив: профессор РАН А.А. Широ́в, д.э.н. И.Э. Фролов, к.э.н. М.С. Гусев, к.э.н. Д.А. Ползиков, В.В. Савчишина, Е.С. Узякова.

4) Сделана попытка систематизации научных исследований социально-экономического развития Российской Арктики. Дана оценка потенциала, проанализированы перспективы и задачи исследований социально-экономических проблем Российской Арктики. Исследование геополитических, геоэкономических и макроэкономических факторов, определяющих современное состояние и перспективы развития социально-экономической ситуации в российской Арктике. Исследование социально-демографических и расселенческих проблем функционирования Арктической зоны Российской Федерации (совместно с руководителями ведущими учеными институтов РАН, от ИНП РАН - академик РАН Б.Н. Порфирьев, к.э.н. Н.Е. Терентьев, Ю.В. Зинченко).

5) Рассмотрены региональные и социальные аспекты структурно-инвестиционной политики России. Сделаны количественные оценки вклада региональной структурно-инвестиционной политики в экономическую динамику (совместно с Институтом экономики и организации промышленного производства СО РАН, от ИНП РАН – профессор РАН А.А. Широ́в; д.э.н. Н.Н. Михеева, д.э.н. А.В. Суворов, к.э.н. К.В. Янков; к.э.н. И.Н.Шокин; В.В. Потапенко, Н.Н. Сапова).

б). Разработка региональных документов по стратегическому развитию российских регионов («Стратегия социально-экономического развития Тульской области до 2035 года», «Стратегия социально-экономического развития Кемеровской области до 2035 года», «Прогноз социально-

экономического развития Крыма до 2035 года»). Авторский коллектив: академик В.В. Ивантер, академик Б.Н. Порфирьев, д.э.н. Д.Б. Кувалин, д.э.н, А.А. Широ, к.э.н. К.В. Янков).

II. Для доклада Правительству РФ «Научные достижения Российской академии наук в 2018 году» об итогах реализации плана фундаментальных научных исследований РАН в 2018 г. в рамках мероприятий Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы:

- сведения о результатах, полученных в рамках государственного задания на проведение фундаментальных исследований по направлениям исследований РАН, предусмотренных программой к выполнению в 2018 г.

В 2018 г. в Институте в рамках государственного задания фундаментальные исследования проводились по следующим темам:

По направлению № 168 «Разработка концепции социально-экономической стратегии России на период до 2050 г. (Дерево целей и система приоритетов)»:

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.

6. Исследование микроэкономических процессов (мониторинг, анализ и прогноз).

По направлению № 167 «Исследование динамики соотношения глобального и национального в социально-экономическом развитии и оптимизация участия России в процессах региональной и глобальной интеграции»:

7. Тема "Государственное управление комплексным развитием Арктического макрорегиона России".

(Приложение, табл. 1).

- сведения о выполнении количественных показателей эффективности реализации фундаментальных научных исследований Программы в 2018 г.

(Приложение, табл. 2).

В 2017 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”;

- Научные труды: ИНП РАН (главный редактор Коровкин А.Г.) (35,5 п.л.);

- сборники материалов постоянно действующего открытого семинара на тему «Экономические проблемы энергетического комплекса».

В 2018 г. в свет вышли 9 монографий (в т.ч. 5 – коллективные), 4 научных доклада, 1 книга, 3 брошюры, 9 учебников и учебных пособий.

Кроме того, сотрудники Института многократно участвовали в совместных с другими авторами публикациях в коллективных монографиях, книгах, учебниках и учебных пособиях и т.п., изданных другими Институтами, вузами и прочими научными издательствами.

В течение 2018 г. сотрудники Института на регулярной основе публиковали прогнозно-аналитические материалы по актуальным вопросам экономической политики (на сайте www.macroforecast.ru, www.ecfor.ru). К регулярным публикациям можно отнести:

1. Ежемесячная прогнозно-аналитическая записка «Оценка итогов работы промышленности», 10 выпусков,

2. Бюллетень «Прогноз индикаторов экономического развития Республики Беларусь:2018-2020гг.», 1 выпуск,

3. Коллектив Института принимал участие в разработке и публикации Квартального прогнозно-аналитического бюллетеня ИНИ РАН «Прогноз индикаторов экономики РФ:2018 -2020 гг.» - 3 выпуска.

Результаты работы регулярно публикуются на сайте группы RIM, по адресу www.macroforecast.ru, www.ecfor.ru.

Наряду с этим, сотрудники Института работали по грантам РФФИ и РНФ.

Взаимодействие с ВУЗами

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

- Институт имеет базовые кафедры в Московском физико-техническом институте (кафедра анализа и прогнозирования национальной экономики) и в Московском автомобильно-дорожном государственном техническом университете (кафедра «Транспортное прогнозирование и планирование» факультета «Управление»).

III. Международное сотрудничество.

III.4. Международные научные связи

В 2018 году в зарубежные командировки выезжали 32 научных сотрудника Института. Общая продолжительность командировок – 221 день.

Участие в международных конференциях, семинарах. Для участия в работе конференций и семинаров было командировано 30 сотрудников Института, два сотрудника выезжали на стажировку. Средняя продолжительность командировки – 7,3 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:

«Влияние электромобилей на мировую экономику и энергетику»

«Перспективы рынка нефти и нефтепродуктов и изменения инфраструктуры поставки нефтепродуктов»

«Евразийский транзит грузов: Северный морской путь – перспективы, объемы, страны и компании»

«Оценка будущей межрегиональной трудовой миграции на основе межотраслевых расчетов»

«Институциональные счета: применение в Российской межотраслевой модели»

«Макроэкономические последствия расходов на оборону в России: ретроспективный анализ и прогноз»

«Макроэкономическая ситуация в России в 2018 году: анализ и краткосрочный прогноз»

«Российская экономика: ловушка низких темпов роста»

«Тенденции развития российской банковской системы»

«Сценарное прогнозирование платёжного баланса, основанное на связи между динамикой курса и процентных ставок»

«Транспортная связность как фактор экономического роста в регионах»

«Влияние денежно-кредитной политики на среднесрочную экономическую динамику в России»

«Современные тенденции бюджетной политики России в условиях стабилизации внешнеэкономических факторов»

«Роль корпоративного сектора в обеспечении перехода к устойчивому росту»

«Налоговый маневр в контексте оценки роли ТЭК в экономике России»

«Скорость обращения денег и содержательное значение её изменения»

«Оценка доходности займов на инфраструктурные инвестиции»

«Влияние Крымского моста на развитие экономики полуострова»

«Фактор образования при согласовании спроса и предложения рабочей силы на этапе интенсификации экономического роста РФ»

«Фактор движения рабочей силы в контексте пространственного развития экономики РФ»

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 и Китая.

Организационная деятельность сектора организации международных связей

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 России.

Регулярно проводилась работа по оформлению внутренних документов для поездок сотрудников за рубеж (приказы, служебные задания и служебные записки). Всего за отчетный год состоялось 32 зарубежных командировки в страны дальнего (Великобритания, Франция, Австрия, Польша, Китай, Латвия, Венгрия, и др.) и ближнего зарубежья (Белоруссия).

Международная деятельность членов РАН.

Директор Института академик РАН Б.Н. Порфирьев является членом редколлегии следующих журналов:

- 1) Contingencies and Crisis Management (Blackwell Publishers, UK)
- 2) Disasters (John Wiley, UK)
- 3) Disaster Risk Reduction (Elsevier, Netherlands and USA)
- 4) Environmental Hazards (Francis and Taylor, UK)
- 5) Environmental Management (Springer, USA)
- 6) Studies on Russian Economic Development (Pleiades Publishing, Springer)

Научный руководитель академик РАН В.В. Ивантер является сопредседателем российско-французского семинара по денежно-финансовым проблемам современной российской экономики, главный редактор журнала Journal “Studies on Russian Economic Development”.

Профессор РАН Широков А.А. является экспертом Оксфордского Российского Фонда и экспертом Международного агентства по атомной энергии МАГАТЭ.

Членами РАН опубликовано в зарубежных издательствах:

- академиком РАН Порфирьевым Б.Н. - 4 статьи,
- академиком РАН Ивантером В.В. – 3 статьи,
- профессором РАН Широковым А.А. – 6 статей.

IV. Организация и проведение научных мероприятий.

1) Постоянно действующий российско-французский семинар по денежно-финансовым проблемам современной российской экономики. В 2018 году семинар проводился в Москве (LIV СЕССИЯ. 12-14 февраля 2018 г.) и в Париже (LV СЕССИЯ. 10-12 сентября 2018 г.)

Семинаром проводится значительная работа по изучению различных макрофинансовых проблем. Основной тематикой работы семинара является анализ и прогнозирование макрофинансовых процессов, сопровождавших восстановительный рост постсоветских экономик, в частности, роли финансовых рынков и институтов. Много внимания уделяется причинам и последствиям глобального финансового и макроэкономического кризиса, а также возможным путям выхода из этого кризиса.

Основную часть участников семинара с российской стороны представляют исследователи-финансисты из Российской академии наук (в том числе представители Отделения общественных наук), а также сотрудники других научно-аналитических центров и университетов. С французской стороны – это ведущие ученые-экономисты Франции, специализирующиеся на финансовой тематике, профессора французских университетов, а также ряд практических финансистов, в основном представляющих государственные ведомства, а также банки и консалтинговые фирмы Франции.

Материалы семинара опубликованы на сайте ИМП РАН (www.ecfor.ru), изданы монографии, статьи, подготовлен целый ряд рекомендаций для российских органов государственного управления. Материалы семинара на французском языке публикуются на Интернет-сайте Центра исследований методов индустриализации при Высшей школе социальных наук (CEMI-EHESS) и в блоге профессора Жака Сапира (со-председателя семинара, Париж).

2) Всероссийский открытый постоянно действующий научный семинар «Экономические проблемы энергетического комплекса (семинар А.С. Некрасова)». В 2018 году заседания семинара проводились 10 раз. Материалы семинара Институт издает отдельными брошюрами.

3) Конференция молодых учёных “Создание дохода, накопление национального богатства, формирующиеся рынки и новые мировые финансы” (17 апреля 2018 г. ИНИ РАН). Материалы семинара опубликованы на сайте ИНИ РАН. Рассмотрен широкий круг социально-экономических проблем. Состоялось 3 заседания:

- Создание доходов; неравенство доходов и богатства;
- Теория сложности экономики и динамика технологического фронта;
- Проблемы российской экономики – факторы роста.

ИНИ РАН принимает участие в ежегодных конференциях «INFORUM» (выступления с докладами, дискуссии). Организатор - Центр межотраслевых исследований при университете Мэрилэнд, США. Основным направлением деятельности Центра межотраслевых исследований является совершенствование прогнозно-аналитического инструментария. С момента своего создания в 1967 г. коллективом INFORUMа подготовлен целый ряд моделей, прогнозов, аналитических разработок, активно используемых на практике коммерческими фирмами и государственными учреждениями. INFORUM разрабатывает межотраслевые модели и для ряда других стран, сотрудничает с зарубежными организациями и исследовательскими группами, занимающимися межотраслевым моделированием. Ежегодные конференции «INFORUM» традиционно объединяют исследователей из разных стран, специализирующихся на теоретических и практических проблемах построения межотраслевых моделей.

V. Информация о докладах и аналитических записках

В 2018 г. были представлены в:

Президиум и Отделение общественных наук РАН:

- Аналитические материалы «Доходы и активное долголетие»;

- экспертиза отчета о НИР «Совокупная факторная производительность и транспортное развитие современной России»;

- Справка по СОПС-КЕПС. Предложения по комплексному развитию программы междисциплинарных пространственных исследований в системе РАН;

- Записка: «Текущее состояние российской экономики и задачи российской науки»;

- Комментарии к письму Россельхознадзора от 29.05.2018, включая вопрос о модели расчета вреда (ущерба), связанного с ввозом на территорию РФ и производством генно-инженерно-модифицированных семян.

Администрацию Президента РФ:

- Подготовка материалов для Президентской комиссии по ТЭК «Анализ последствий завершения налогового маневра, а также направлений использования экономического потенциала нефтяного сектора России»;

- оперативная оценка актуального сценария развития мировой энергетики с учетом экологических ограничений и последствий для России. Анализ последствий реализации сценария IPCC по сокращению мировых выбросов CO₂ для недопущения роста глобальной температуры более чем на 1,5 градуса к 2050 году;

- Аналитический доклад: «Концепция качества и энтропия»;

- Графики динамики экономических показателей, прогноз платежного баланса России.

Правительство РФ:

- Экспертное заключение по результатам рассмотрения заключений независимого публичного технологического и ценового аудита объекта «Строительство западного обхода Саратовского транспортного узла Приволжской железной дороги с усилением участка Липовский- Курдюм» и объекта «Интеграция остановочных пунктов радиальных направлений и МК

МЖД (интеграция Ярославского направления и Малого кольца Московской железной дороги)»;

- Справка по продажам Туркменского газа в Китае;
- Информационно-справочные материалы «К вопросу о приоритетных формах и источниках финансирования разработки и производства гражданской продукции предприятиями ОПК».

Государственную Думу Российской Федерации:

- Анализ доклада «Концепция повышения конкурентоспособности машиностроения»;
- Отзыв на проект федерального бюджета на период 2019-2021 гг.;
- Отзыв на проект повышения пенсионного возраста.

Совет безопасности Российской Федерации:

- О состоянии и проблемах развития транспортной системы России с позиции обеспечения экономической безопасности;
- Замечания к проекту «Стратегии пространственного развития Российской Федерации до 2025 года», доработанной Минэкономразвития России с учетом Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Замечания по материалу «Концептуальные подходы к созданию федеральной системы управления рисками в области экономической безопасности РФ»;
- Аналитическая записка «О научной оценке оптимальных целевых и предельно допустимых (критических) значений показателей состояния национальной безопасности Российской Федерации, характеризующих реализацию стратегических национальных приоритетов «Повышение качества жизни», «Экономический рост», «Здравоохранение», «Экология живых систем и рациональное природопользование»;

- «Замечания и предложения к проекту «Стратегии развития здравоохранения Российской Федерации на период до 2025 года»;
- подготовка материалов по возможным направлениям дальнейших санкций в отношении российской энергетики и защита от этих рисков;
- подготовка информационно-аналитических материалов о развитии промышленной робототехники;
- Замечания по материалу «Проект Положения о федеральной системе управления рисками (ФСУР) в области экономической безопасности РФ»;
- Итоговая записка по вопросам уточнения Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации;
- Рецензия на проект стратегии развития здравоохранения РФ до 2025 г.;
- Отзыв на «Концептуальный подход к созданию федеральной системы управления рисками в области экономической безопасности».

ФАНО России (Минобрнауки России):

- Предложения по «Структуре Стратегии пространственного развития Российской Федерации до 2025 года», представленной МЭР;
- Анализ процессов создания и применения передовых производственных технологий (ППТ);
- Информационно-аналитические материалы по реализации стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года.
- Результаты научных исследовательских работ, выполненных ИНП РАН в 2017 г. в области охраны окружающей среды, ресурсосбережения и обеспечения экологической безопасности;
- Предложения в проект плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (о климатической доктрине);
- Информационная записка о российско-французском научном сотрудничестве в сфере экономических исследований;

- Информационная записка о российско-китайском научном сотрудничестве в сфере экономических исследований;

Совет Федерации Федерального собрания РФ:

- Актуальные вопросы модернизации и расширения магистральной инфраструктуры с учетом Стратегии пространственного развития РФ.

Минэкономразвития России:

- Замечания и предложения к «Методическим рекомендациям по разработке, мониторингу и корректировке среднесрочного прогноза социально-экономического развития субъекта Российской Федерации».

- Предложения по «Структуре Стратегии пространственного развития Российской Федерации до 2025 года».

Министерство экономического развития Республики Крым:

- Анализ и прогноз развития энергетики Республики Крым на период до 2035 г.;

- Долгосрочный прогноз развития Республики Крым;

- О состоянии и перспективах развития транспорта в Республике Крым;

- Разработка инструментария оценки мультипликативных эффектов от реализации Государственных программ на основе межотраслевого баланса (таблиц затраты-выпуск) и др. методов для расчета полных макроэкономических эффектов Государственных программ, включая бюджетные эффекты, расширение занятости и развитие высокотехнологичных видов деятельности;

- НИР «Подходы к оценке занятости, комплексных межотраслевых и высокотехнологичных эффектов в рамках расширения использования инструмента выгод и затрат при анализе государственных программ Российской Федерации»;

- Проведение научно-исследовательской работы «Разработка и внедрение модели прогнозирования показателей социально-экономического развития Республики Крым на долгосрочный и среднесрочный периоды»;

- Экспертное заключение на проект Федерального закона «О государственном регулировании выбросов парниковых газов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Министерство промышленности и торговли РФ:

- Отзыв на проект повышения пенсионного возраста.

Общественную палату РФ:

- Замечания к проекту «Стратегии пространственного развития Российской Федерации до 2025 года», доработанной Минэкономразвития России с учетом Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

Центральный банк РФ:

- Аналитические записки: Оценка оптимального уровня международных резервов. Оценка оптимальной структуры финансового сектора.

Аппарат уполномоченного по защите прав предпринимателей:

- Записка «Развитие экономической ситуации в РФ в 1 кв. 2018г.»

Вместе с тем, сотрудники Института готовят Аналитические записки (не менее 2-х в месяц) о текущей экономической ситуации в РФ, анализ документов Правительства РФ и представляют их в Экспертное управление Администрации Президента РФ, Экспертный Совет при Правительстве России, Министерство экономического развития РФ.

Кроме того, в 2018 г. Институт принимал участие в разработке **программ**, выполненных по заказам следующих **ведомств и организаций**:

- разработка макроэкономического, регионального, межотраслевого и межрегионального прогнозов в рамках разработки Транспортно-экономического баланса Российской Федерации на перспективу до 2030 г. (заказчик - ФГБУ «НЦКТП Минтранса России»);

- разработка Стратегии пространственного развития (мастер-плана) и Объемно-пространственных регламентов г. Свободного Амурской области (заказчик - Общество с ограниченной ответственностью «КБ Стрелка»);

- Разработка стратегии социально-экономического развития Тульской области на период до 2035 года (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- Разработка прогнозной модели и прогноза показателей социально-экономического развития Южного федерального округа (ЮФО) на период до 2035 года (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- Развитие модельного прогнозно-аналитического комплекса на основе системы анализа и моделирования основных закономерностей функционирования мировой и российской экономики и энергетики с включением специализированных систем расчетов показателей функционирования нефтяной отрасли и моделей мировой и российской энергетики (Заказчик – ПАО НК «Роснефть»);

- Анализ состояния сферы энергетики и ЖКХ ЮФО и оценка перспектив сотрудничества Роснефти и ЮФО (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- Разработка Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области на период до 2035 года (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- О прогнозах по развитию транспорта в Кемеровской области (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- Анализ состояния и предложения по развитию энергетики Кемеровской области (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- Услуги по теме: «Сценарный прогноз изменения ключевых коэффициентов прямых затрат в результате технологического развития экономики России и оценка влияния на топливно-энергетический комплекс страны и деятельность ПАО «НК «Роснефть» (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- Записка «Проектно-стратегический подход к управлению экономикой» (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- Ситуация на долговом и валютном рынке России в свете новых финансовых санкций (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- Влияние санкций на развитие российской экономики в 2018 г. (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- Перспективы мирового финансового кризиса и риски нестабильной динамики китайской экономики (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- Прогноз спроса на моторное топливо по ключевым регионам и странам мира с учетом снижения удельного расхода топлива на транспорте и замещения моторных топлив, оценка влияния на топливно-энергетические рынки и деятельность ПАО "НК "Роснефть" (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- НИР по теме «Анализ методов и инструментов выработки документов стратегического планирования и их согласования между собой в госсекторе» (Заказчик - Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (Финансовый университет);

- НИР по теме «Комплекс моделей и методик анализа рисков и угроз экономической безопасности Российской Федерации» «Комплекс моделей и методик анализа рисков и угроз экономической безопасности Российской Федерации» (Заказчик - Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (Финансовый университет);

- Разработка прогноза экономического развития регионов РФ до 2035 г. (заказчик - ПАО "Газпромнефть");

- НИР «Прогнозирование макроэкономических показателей в РФ и регионах РФ» (заказчик - ПАО "Газпромнефть");
- Разработка концепции совершенствования управления развитием компании » (заказчик – ПАО «Газпром»);
- Прогноз динамики и структуры потребления первичных энергоресурсов в электрогенерации по ключевым странам мира с учетом технологического прогресса и изменения структуры экономики, оценка влияния на топливно-энергетические рынки и деятельность ПАО «НК «Роснефть» (заказчик – ПАО «Газпромнефть»);
- Экспертная независимая аналитика в рамках исследовательского проекта «Текущее состояние и тенденции в агробизнесе России в 2018 году» (заказчик - ЗАО «Делойт и Туш СНГ»);
- Обзор малазийского рынка металлов (заказчик - ЗАО «Делойт и Туш СНГ»);
- Обзор рынка черной металлургии (заказчик - ЗАО «Делойт и Туш СНГ»);
- Услуги по теме: «Анализ эффектов влияния реализации программы реновации жилищного фонда в г. Москве на состояние промышленного комплекса г. Москвы» (Заказчик – Компания «ПрайсвотерхаусКуперс Раша Б.В.»);
- Аналитическая записка по теме «Проблемы и перспективы развития угольной отрасли России» (заказчик - Японская ассоциация по торговле с Россией и новыми независимыми государствами);
- Аналитическая записка по теме «Взаимодействие России с США и ЕС в энергетической сфере: проблемы и перспективы (заказчик - Японская ассоциация по торговле с Россией и новыми независимыми государствами);
- Разработка аналитических материалов для отчета о состоянии теплоэнергетики и централизованного теплоснабжения в Российской Федерации за 2013-2017 гг. (Заказчик – ФГБУ РЭА);

- Анализ альтернатив развития автотранспортного сектора в средне- и долгосрочной перспективе в свете разработки рациональной налоговой, макроструктурной, технологической политики государства в отношении энергетического сектора (Заказчик – ОАО «Институт экономики и развития транспорта» (ОАО «ИЭРТ»));

- Развитие системы эконометрического моделирования наиболее важных потоков грузов на сети железных дорог ОАО «РЖД» (заказчик - Акционерное Общество "Институт экономики и развития транспорта" (АО "ИЭРТ"));

- НИР «Развитие модельного комплекса межотраслевого и межрегионального прогнозирования спроса на грузовые перевозки с использованием инструментария межотраслевого баланса и прогнозирования региональной экономической динамики» (Заказчик – ОАО «Институт экономики и развития транспорта» (ОАО «ИЭРТ»));

- Услуги по анализу эффектов влияния реализации программы реновации жилищного фонда в городе Москве на состояние промышленного комплекса города Москвы (заказчик - Автономная некоммерческая организация "Московский экспортный центр");

- Экспертиза материалов и разработка предложений по совершенствованию прогноза социально-экономического развития г.Свободный Амурской области до 2030г. (заказчик – ООО «КБ Стрелка»).

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 РАН

Б.Н. Порфирьев

Приложения

Таблица 1.

Сведения о результатах фундаментальных научных исследований в 2017 г. по направлениям исследований в рамках Программы государственных академий наук на 2013-2020 годы

Номер и наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Полученные результаты (в привязке к ожидаемым результатам по Программе)
168. <i>Разработка концепции социально-экономической стратегии России на период до 2050 г. (Дерево целей и система приоритетов)</i>	
168.1. Разработка методов и моделей прогнозирования социально-экономической динамики с учетом факторов научно-технического и инновационного развития	<p>Проведены работы по актуализации статистических данных, необходимых для проведения исследований применительно к задачам согласования прогнозной динамики макроэкономических показателей (в разрезе отдельных функциональных элементов ВВП) и динамики отдельных видов экономической деятельности.</p> <p>Проведен анализ проблем и разработаны методы использования таблицы «Затраты-выпуск» для исследования воздействия структурных изменений на экономический рост применительно к современной российской экономике. Проведены исследования по проблеме количественной оценки факторов колебаний динамики отечественной экономики.</p> <p>Разработано дискриптивно-аналитическое описание методов сопоставления разновременных характеристик факторов в динамических моделях межотраслевого баланса и оценок потребительского спроса.</p> <p>Оценено влияние выравнивающей и стимулирующей региональной политики на динамику российской экономики. Показано, что приоритеты регионального развития России не вносят существенного вклада в экономический рост, однако обеспечивают стабилизацию социальной и экономической ситуации в проблемных регионах.</p> <p>Представлены результаты анализа долгосрочных прогнозов регионального развития, принятых органами государственного управления и разработанных научными организациями. Рассмотрены проблемы долгосрочного прогнозирования регионального развития, используемые при подготовке прогнозов методы, возможности и направления их совершенствования.</p> <p>Оценено влияние сдвигов в отраслевой структуре занятости и производства на макроэкономические показатели макрорегионов для периодов</p>

	<p>интенсивного роста и стагнации экономики. Дан прогноз развития макрорегионов при условии реализации структурно-инвестиционной политики.</p> <p>Определены региональные приоритеты структурно-инвестиционной политики, реализация которой обеспечит к 2024 году темпы роста, превышающие среднемировые, и устойчивый рост экономики в дальнейшем.</p> <p>Выявлены и описаны новые факторы пространственного развития, выдвинуты гипотезы о характере влияния факторов на пространственное развитие экономики (по итогам исследования выпущена статья).</p> <p>Разработан сценарий повышения темпов роста экономики России до 5% в среднем за год в 2019-2026 гг. Основные результаты опубликованы в журнале «Финансы: теория и практика». Спецвыпуск, Июль 2018 г.</p> <p>Проведен анализ положения отраслей российской экономики в глобальных цепочках создания стоимости.</p> <p>Разработка и апробация методики долгосрочного прогнозирования отраслевой динамики на основе прогнозной оценки изменения конкурентных позиций на мировом и внутреннем рынке по видам деятельности.</p> <p>Оценка секторальных эффектов от цифровизации экономики России по видам деятельности. Анализ тенденций динамики промышленного производства в 2018 г.</p>
<p>168.2. Развитие инструментария разработки сценарных комплексных прогнозов на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу</p>	<p>Разработка и совершенствование модели предложения нефти и газа в России и крупнейших странах мира с учетом изменений на мировых энергетических рынках. Модель позволяет оценивать себестоимость производства нефти и газа в странах мира и по типам ресурсов. На базе модели построены прогнозы производства нефти и газа по странам мира до 2035 г. В модели реализован имитационный механизм инвестирования в зависимости от цен на мировых рынках и себестоимости добычи. Оценены задачи и условия социальной политики для обеспечения экономического роста российской экономики на период до 2035 г.</p> <p>Разработка функциональных блоков межотраслевой модели RIM и совершенствование их работы. Согласование и корректировка расчетов в рамках единой системы. Корректировка отдельных уравнений и систем расчетов. Разработка сценариев развития российской экономики на</p>

	<p>долгосрочную перспективу. Совершенствование механизма и процедуры расчетов в рамках квартальной макроэкономической модели QUMMIR. Обеспечение согласованности работы в рамках различных блоков. Корректировка отдельных уравнений и систем в связи с изменением и обновлением статистических данных и переоценкой экзогенных параметров. Формирование варианта результатов квартального мониторинга и анализа текущей макроэкономической ситуации в России и мире. Ежеквартальный мониторинг текущей социально-экономической ситуации в России и мире, оценки перспектив развития нефтяного сектора в кратко- и среднесрочной перспективе. Разработка ежемесячных прогнозов развития экономики России по актуальным вопросам экономической политики. По результатам модельных расчетов выпуск Квартального прогнозно-аналитического бюллетеня. Выпуск Аналитического бюллетеня «Анализ и прогноз краткосрочных показателей экономической динамики».</p> <p>Ежемесячная прогнозно-аналитическая записка «Оценка итогов работы промышленности».</p> <p>Оценка потенциала развития российской авиаракетно-космической промышленности в долгосрочной перспективе.</p>
<p>168.3. Разработка сценариев структурно-технологической модернизации российской экономики, обоснование направленности, интенсивности сдвигов в отраслевой и технологической структуре производства, взаимообусловленности социально-экономических и технологических факторов развития.</p>	<p>Разработан вариантный сценарный прогноз, в контексте которого были обоснованы предложения к политике развития АПК РФ в долгосрочной перспективе. Совершенствование методологии прогнозирования развития машиностроительных видов экономической деятельности в условиях осуществления различных технологических политик. В основу вариантов оценки влияния технологических политик положены авторские методики учета инновационной насыщенности инвестиций и интегрального инновационного эффекта. Также учтен региональный фактор: по регионам с развитым и неразвитым машиностроением.</p> <p>Сделан анализ инвестиционной деятельности компаний, обеспечивающих модернизацию отечественного комплекса конструкционных материалов; апробирован методологический подход к оценке влияния функциональной модернизации ККМ на эффективность потребления конструкционных материалов в РФ. Выделены ключевые процессы функциональной модернизации ККМ. Разработаны методические подходы к оценке изменения эффективности производства и потребления конструкционных</p>

материалов в процессе модернизации производства. Осуществлен прогноз развития КKM исходя из требований «зеленой» экономики. Даны оценки наиболее вероятных структурных сдвигов в потреблении ресурсов и технологиях их переработки. Разработаны сценарии структурно-технологических изменений в КKM до 2030 г.

Дана оценка и прогноз влияния природно-климатических факторов на экономический рост в контексте текущей макроэкономической динамики и технологических трендов. Развита методологическая основа концепции «зеленого» роста российской экономики.

Исследована роль «зеленых» факторов в решении приоритетных задач национального развития в контексте «майского» Указа Президента РФ № 204.

Проведен анализ и дана оценка тенденций развития «зеленой» экономики на макро- и микро- (корпоративном) уровнях в России в мировом хозяйственном контексте. Исследованы тенденции «зеленой» модернизации экономики России в отдельных секторах народного хозяйства, включая энергетический и финансовый сектор.

Уточнены методологические аспекты оценки влияния чрезвычайных ситуаций техногенного характера на социально-экономическое развитие и безопасность России.

Развита методология управления природными и техногенными рисками. Дана оценка современного состояния и перспектив развития ипотечного кредитования и страхования рисков в строительстве.

Оценено состояние видов транспорта и транспортной инфраструктуры России и основных тенденций развития на средне- и долгосрочную перспективу. Оценка потенциала видов транспорта, «узких мест» в части пропускной способности имеющихся коммуникаций. Разработка теоретических и практических вопросов согласованной политики Единого экономического пространства Белоруссии, Казахстана и России.

Разработан инструментарий оценки экологического ущерба для экономического роста и развития предприятий, включая алгоритмы оценки вероятности аварийных ситуаций на предприятиях. Усовершенствован инструментарий и даны практические оценки экономического ущерба ВВП от природных ЧС. Обоснована роль технологических инноваций, включая становление новой промышленной революции в ускорении темпов «зеленой» модернизации экономики России на макро- и

	<p>микроэкономическом уровнях. Разработаны методические положения по совершенствованию аппарата оценки экологической безопасности промышленных производств как фактора «зеленой» модернизации предприятий России.</p>
<p>168.4. Проблемы финансирования экономического роста. Преодоление структурных диспропорций в бюджетно-налоговой сфере.</p>	<p>Разработка методологии исследований финансово-структурного развития на национально и глобальном уровне, прикладные исследования в части оптимизации траектории структурного развития российских финансов. Намечены основные направления политики в области валютного курса при выстраивании сценариев долгосрочного развития. Обоснована роль бюджетной политики в формировании экономической динамики в среднесрочной перспективе. Рассмотрены различные сценарии по уровню валютного курса и требованиям к формированию торгового баланса. Оценка влияния бюджетной консолидации на темпы экономического роста. Анализ альтернативных вариантов достижения сбалансированности бюджета.</p> <p>Моделирование и прогнозирование влияния денежно-финансовых факторов на динамику экономического роста и на эффективность инвестиционного процесса. Обоснование возможностей и ограничений заимствований как фактора экономического развития.</p> <p>Материалы использованы при подготовке коллективной монографии под рук. акад. В.В. Ивантера «Структурно-инвестиционная политика в целях обеспечения экономического роста в России», ИМП РАН, М., Научный консультант, 2017, ISBN 978-5-95000354-6-3, https://ecfor.ru/publication/ctrukturno-investitsionnaya-politika-v-tselyah-obespecheniya-ekonomicheskogo-rosta-v-rossii/</p>
<p>168.5. Составление и уточнение кратко, средне- и долгосрочных прогнозов по развитию социального сектора экономики.</p>	<p>Анализ и прогноз структурных изменений в сфере занятости на рынке труда Российской Федерации. Даны прогнозные оценки динамики основных параметров сферы занятости и рынка труда Российской Федерации. Исследованы изменения образовательной структуры рабочей силы, занятости, безработицы, возможности влияния различных мер государственной социально-экономической политики на перспективную динамику параметров сферы занятости и рынка труда. Даны оценки перспективной динамики параметров сферы занятости и рынка труда при различных сценариях социально-экономического развития. Результаты</p>

	<p>сценарных расчетов публиковались на регулярной основе в бюллетенях «Прогноз индикаторов экономики РФ: 2017-2020 гг.» (№№37-40).</p> <p>Выполнены работы по оценке состояния здоровья населения трудоспособного возраста. Подтверждено, что происходит старение населения и соответственно уменьшается численность трудовых ресурсов, здоровье которых становится значительной социальной проблемой. Выявлено, что структура заболеваемости с временной утратой трудоспособности значительно отличается от структуры общей заболеваемости всего населения и ведущее место в ней болезни органов дыхания и костно-мышечной системы. Профилактика именно этих болезней практически отсутствует и они не являются приоритетным интересом органов здравоохранения. В России продолжительность жизни в трудоспособном возрасте значительно отстает от других стран Европы.</p> <p>Мониторинг занятости по федеральным округам за 2017 г. по отраслям народного хозяйства. Анализ миграционных процессов за 2017 год. Анализ вынужденной миграции из Украины в Россию. Предложения по регулированию миграционных процессов: со странами СНГ; со странами Таможенного союза; с другими зарубежными странами.</p>
<p>168.6. Исследование микроэкономических процессов (мониторинг, анализ и прогноз).</p>	<p>Проведены анкетные опросы российских предприятий и аналитических исследований на базе полученной информации. Дана оценка влияния поведения предприятий на макроэкономическую динамику в стране. Проведено моделирование и численная оценка взаимосвязей между различными аспектами деятельности предприятий.</p>
<p>167. «Исследование динамики соотношения глобального и национального в социально-экономическом развитии и оптимизация участия России в процессах региональной и глобальной интеграции»</p>	
<p>167.1. "Государственное управление комплексным развитием Арктического макрорегиона России"</p>	<p>Обобщен опыт экономических исследований в области комплексного развития Арктического макрорегиона России.</p> <p>Проанализированы подходы и приоритеты государственного управления комплексным развитием Арктического макрорегиона России. Исследована роль и обоснована приоритетность пространственного фактора в программах государственного управления комплексным развитием Арктического макрорегиона России.</p> <p>Обоснована стратегическая роль Арктического макрорегиона как особого</p>

	<p>объекта государственного управления.</p> <p>Исследованы изменения условий социально-экономического развития на территориях Арктического макрорегиона с учетом изменений нормативно-правовой базы в 2017-2018 гг.</p> <p>Разработаны концептуальные подходы к государственному управлению устойчивым функционированием Арктического макрорегиона России, в частности, правовые аспекты.</p> <p>Проведен анализ и дана оценка влияния климатических изменений на социально-экономическое развитие АЗРФ и обеспечение национальной безопасности.</p> <p>Даны оценки и разработаны прогнозы влияния климатических изменений на отдельные отрасли экономики России, включая строительный и энергетический сектор, а также инфраструктуру. Исследованы проблемы и механизмы обеспечения военной безопасности территорий АЗРФ в условиях климатических изменений.</p>
--	---

Таблица 2

Сведения о выполнении количественных показателей эффективности реализации фундаментальных научных исследований Программы в 2018 году

Индикатор	Единица измерения	2018 год	
		План	Фактическое исполнение
Количество публикаций в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований, полученным в процессе реализации Программы	единиц	170	200
В том числе количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) и Scopus	единиц	70	120

Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей (50/145)	%	30,0	34,48
Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности: зарегистрированных патентов в России зарегистрированных патентов за рубежом	единиц единиц	-	-
Количественные показатели научной продукции по результатам научных исследований и разработок (технологии профилактики, диагностики, лечения и реабилитации)	единиц	-	-
Научные монографии (индивидуальные и коллективные)	единиц	8	9
Коллективные труды (сборники научных трудов, материалы научных конференций)	единиц		12*
Научно-аналитические доклады, представленные в органы исполнительной и законодательной власти	единиц		более 80**

* 1 сборник научных трудов ИНП РАН за 2018 год, 10 сборников – материалы энергетического семинара, 1 сборник материалов конференции молодых ученых.

** В том числе информационно-аналитические записки, справки, экспертные заключения и иные аналогичные материалы.