

ОТЧЕТ
О НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института
народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук
ЗА 2019 ГОД

I. Для доклада Президенту РФ

1. О состоянии прогнозирования.

Разработкой комплексных долгосрочных прогнозов социально-экономического развития России занимаются в первую очередь Министерство экономического развития РФ и его научные институты, а также институты Российской академии наук (Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (Новосибирск) и др.).

В какой-то мере комплексным прогнозированием социально-экономического развития страны занимаются также Банк России и Министерство финансов, но при этом их прогнозы имеют, как правило, краткосрочный и среднесрочный горизонт.

Прогнозами по отдельным направлениям развития (отраслям и сферам, макрорегионам и регионам, рынкам и пр.) занимаются отраслевые министерства и ведомства (Минпром РФ, Минсельхоз РФ, Минтранс РФ и др.), региональные администрации, крупные корпорации, отраслевые научно-исследовательские институты и аналитические центры.

При разработке упомянутых прогнозов используются самые разные подходы, в том числе основанные на экспертных оценках, методах математической статистики, системах линейных уравнений (межотраслевых балансах) и других математических методах. Все перечисленные методические подходы широко используются в мировой практике, и в этом смысле можно считать, что качество прогнозирования в ведущих российских аналитических центрах вполне соответствует международному уровню.

При этом наиболее продвинутые методы прогнозирования, основанные на сложных экономико-математических моделях, используются в институтах РАН. До некоторых пор сопоставимые по сложности прогнозные модели использовались и в Министерстве экономического развития РФ, но сейчас культура прогнозных расчетов такого рода Министерством в значительной степени утрачена.

В настоящий момент основной задачей представляется гораздо более активное, чем до сих пор, использование передовых методик прогнозирования, которыми владеют ведущие аналитические центры страны, в практике социально-экономического прогнозирования и

стратегического планирования (как на уровне федеральных ведомств, так и на уровне регионов).

При оценке эффективности методик прогнозирования следует учитывать следующее обстоятельство. Основная задача прогнозов социально-экономического развития - не правильно «угадать» будущее (подобно прогнозам погоды), а оценить возможные варианты развития событий в рамках различных вариантов национальной экономической политики и различного сочетания внешних факторов (темпов роста мировой экономики, уровня цен на международных рынках и т.п.). Это отличие прогнозов социально-экономического развития от прогнозов погоды предопределяется тем, что на погодные факторы поведение правительств не влияет совсем (по крайней мере, в краткосрочной перспективе), а на факторы социально-экономического развития – влияет очень сильно.

В этой связи прогнозы социально-экономического развития должны не столько угадывать будущее, а обосновывать желательность или нежелательность различных вариантов экономической политики (с учетом ожидаемых внешних и внутренних условий развития, наличия ресурсов, существующих ограничений и т.п.).

С этой точки зрения методики и технологии прогнозирования, применяемые в России, вполне эффективны, поскольку, как отмечалось выше, они в целом соответствуют международному уровню.

Основная современная проблема в этой сфере заключается в другом. К сожалению, прогнозы, разрабатываемые ведомствами экономического блока – Министерством экономики, Министерством финансов и Банком России, крайне редко подвергаются широкому экспертному обсуждению. А если даже и обсуждаются, то по итогам таких обсуждений замечания экспертов, даже самые аргументированные и обоснованные, почти никогда не учитываются. Этот монополизм – вольный или невольный - в методических подходах к прогнозированию вряд ли способен повысить качество и обоснованность прогнозов соответствующих ведомств. При этом прогнозы именно этих ведомств рассматриваются в качестве официальных при определении параметров макроэкономической политики, показателей федерального бюджета и т.д.

За последние десятилетия произошло определенное содержательное упрощение методик прогнозирования. С одной стороны, это вызвано попытками снизить трудоемкость процесса прогнозирования и ускорить получение прогнозных оценок. С другой стороны, это стало следствием спорного посыла о том, что исследователи в принципе не могут сделать качественные социально-экономические прогнозы из-за слишком высокой степени неопределенности, затрагивающей все основные факторы развития. И потому следует перенести акцент с долгосрочных прогнозов на краткосрочные - ведь в рамках

краткосрочных прогнозов упрощенные методы, основанные на анализе сложившихся тенденций, обычно дают неплохие результаты.

Однако такое упрощение подходов к прогнозированию вряд ли можно считать оправданным. Во-первых, благодаря появлению новых поколений вычислительной техники и программного обеспечения трудоемкость прогнозирования резко снизилась, а скорость вычислений резко возросла. Иными словами, значимых технических ограничений для сложных прогнозных расчетов сейчас нет, поэтому отказываться от них ради экономии времени и сил не надо. Во-вторых, упрощение методических подходов ведет к неучету множества факторов, которые в реальности очень серьезно влияют на тенденции развития. В-третьих, упрощенные методики очень плохо справляются с задачей выявления критических и предкритических ситуаций в экономике, почти не способны оценивать масштаб и влияние структурных сдвигов, не гарантируют сходимости прогнозных оценок по различным параметрам (например, упрощенный прогноз выпуска может верно учитывать мощности и спрос, но упустить из внимания недостаток ресурсов) и т.д.

Представляется, что в будущем в мировой практике произойдет возврат к масштабному использованию сложных прогнозных моделей, в том числе основанных на межотраслевых балансах (input – output models), комплексных имитационных моделей с нелинейными уравнениями и др. Эти модели обеспечат более точные и более обоснованные расчеты прогнозных сценариев.

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 потребуется, во-первых, 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 2019 году

1) В 2019 году в рамках развития прикладных расчетов на основе межотраслевой модели РФ (Russian Interindustry Model) была разработана система прогнозирования объемов потребления товаров и услуг населением по 24 позициям в соответствии с Классификатором индивидуального потребления по целям. Новое качество модели позволило оценивать

изменения структуры потребления населения в зависимости изменения уровня доходов и динамики относительных цен. Сценарное моделирование показало, что (1) рост доли расходов населения на человеческий капитал (образование, здравоохранение, культура и отдых) с текущих 10% до 15-16% (характерных для стран Восточной Европы) может быть обеспечен при увеличении среднедушевых доходов населения не менее чем в два раза; (2) уровень цен на продовольствие, жилищные услуги и транспорт при сложившихся доходах препятствуют положительным сдвигам в структуре потребления. Полученные оценки обосновывают жесткие требования к эффективности политики государства в отношении доходов населения, поддержки наименее обеспеченных социальных групп, а, следовательно, и к темпам экономического роста в целом.

Авторский коллектив: чл.-корр. РАН Широ́в А.А., д.э.н. Узяков М.Н., к.э.н. Гусев М.С., к.э.н. Семикашев В.В., к.э.н. Колпаков А.Ю. и др.

2) Разработана и апробирована итерационная процедура согласования темпов экономического роста подотраслей оборонно-промышленного и атомного комплексов с использованием дефляторов близких по технологическому уровню видов экономической деятельности. Полученные результаты позволяют на новом качественном уровне проводить анализ финансово-экономической ситуации в высокотехнологичных секторах российской экономики. Обоснован вывод, что существующий портфель экспортных заказов предприятий высокотехнологичного сектора (как военного, так и гражданского назначения) не обеспечивает его устойчивого развития. В условиях постепенного сокращения гособоронзаказа единственным драйвером роста высокотехнологичного сектора станет увеличение коммерческих продаж гражданской продукции на внутреннем рынке, а для этого потребуются государственная поддержка. В случае ухудшения мировой конъюнктуры и сохранения низкой динамики развития экономики России существуют высокие риски падения реальных объемов производства в высокотехнологичном секторе до уровня 2015 гг. уже в течение ближайших двух лет. Авторский коллектив: д.э.н. Фролов И.Э., д.э.н., проф. Буданов И.А., к.э.н. Семикашев В.В. и др.

3) В 2019 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: ИНИ РАН (главный редактор Коровкин А.Г.) (38,0 п.л.);

В 2019 г. сотрудниками Института опубликовано 7 монографий (в т.ч. 6 – коллективных), 5 книг и сборников, 6 учебников и учебных пособий, 2 брошюры, 1 научный доклад.

В самом конце 2018 г. в свет вышла монография под грифом ИПП РАН, которая не вошла в отчет за 2018 год:

«Трансформация структуры экономики: механизмы и управление». Монография/ под науч. ред. А.А. Широ́ва. – Москва: Макс Пресс, 2018 – 264 с.

В 2019 г. под грифом Института вышли:

- 2 книги – сборники материалов конференций:

1) «Восстановление экономического роста в России и Европе: проблемы, перспективы, способы финансирования. Российско-французский диалог: сборник докладов российско-французского семинара». /Отв. ред. Д.Б. Кувалин. – М.: Издательство «Наука», 2019. – 239 с.

2) «Экономическая политика России в межотраслевом и пространственном измерении: материалы конференции ИПП РАН и ИЭОПП СО РАН по межотраслевому и региональному анализу и прогнозированию» (Россия, Московская область, 21-22 марта 2019 г.) – Т. 1 /отв. ред. А.А. Широ́в, А.О. Баранов. – М.: Издательство «Наука», 2019. – 183 с.

- 2 брошюры:

1) «Создание дохода, накопление национального богатства, формирующиеся рынки и новые мировые финансы: сборник тезисов докладов научной конференции молодых ученых. Вып. II. – М.: Издательство «Научный консультант», 2019. – 52 с.

2) Волконский В.А. Институты – ценности – организации. М., Изд-во «Наука», 2019. – 34 с.

- Монография:

Малеев В.В., Смирнова М.Д. Изменение климата и здоровье: оценка, индикаторы, прогнозы Под ред. Б.А.Ревича и А.О.Кокорина. М.:Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН-196с. цв.ил.

В течение 2019 г. сотрудники на регулярной основе публиковали прогнозно-аналитические материалы по актуальным вопросам экономической политики. К регулярным публикациям можно отнести:

1. Ежемесячная прогнозно-аналитическая записка «Оценка итогов работы промышленности», 10 выпусков,
 2. Бюллетень «Прогноз индикаторов экономики РФ: 2018-2021 гг.» (№44) и «Прогноз индикаторов экономики РФ: 2019-2022 гг.» (№45).
 3. Бюллетень «Прогноз индикаторов экономического развития Республики Беларусь:2019-2022гг.», 2 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.

II. Для доклада Правительству РФ «Научные достижения Российской академии наук в 2019 году» об итогах реализации плана фундаментальных научных исследований РАН в 2019 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 2019 г.

В 2019 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).
7. Методология прогнозирования социально-экономического развития России в рамках стратегического планирования для целей обеспечения национальной безопасности .

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 2019 г. (Приложение, табл. 2).

Ш. Международное сотрудничество. Международные научные связи.

В 2019 году в зарубежные командировки выезжали 30 научных сотрудников Института. Общая продолжительность командировок – 192 дня.

Участие в международных конференциях, семинарах. Для участия в работе конференций и семинаров было командировано 30 сотрудников Института. Средняя продолжительность командировки – 6,4 дня.

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:

«Оценка макроэкономических эффектов изменений энергетических технологий в России на основе метода "затраты-выпуск"»

Презентация ИИП РАН: методы, модели

«Прогнозирование движения рабочей силы на базе таблиц "затраты-выпуск"»

«Структурные изменения в сельском хозяйстве и их влияние на российскую экономику»

«Развитие Российской экономики в 2019 году и прогноз на 2020-2-21 годы»

«Проблемы трансформации классической науки в технонауку: антологические, эпистологические и институциональные аспекты»

«Риски и возможности цифровой трансформации для России и мира: увеличение технологической зависимости»

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

«Дискуссионные вопросы российской финансовой политики»

«Политика социально-экономического развития российских регионов: проблемы и возможные решения»

«Естественные ограничения финансовых механизмов стимулирования экономического роста»

«Финансирование модернизации жилищного фонда в России: инструменты и механизмы »

«Риски и возможности цифровой трансформации для России и мира: усиление технологической зависимости или переход к новым формам финансового развития»

«Перспективы развития российского ТЭК в инвестиционном сценарии (газификация, энергетика и теплоснабжение) »

«Климатические риски в Москве – действия по адаптации»

Участие в совместных исследованиях. Для проведения совместных исследований было командировано 4 сотрудника 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.

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 30 зарубежных командировок в страны дальнего (Великобритания, Франция, Австрия, Китай, Германия, Греция, США, Чехия, Норвегия и др.) и ближнего зарубежья (Армения).

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

Профессор РАН Широ́в 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. - 6 статей,

членом-корреспондентом РАН Широ́вым А.А. – 2 статьи.

Институт участвует в ряде международных проектов:

- PARIS REINFORCE – это исследовательский и инновационный проект, направленный на эффективную поддержку разработки политики в области климата. Координатор проекта – European Commission. Сроки – июнь 2019 – июнь 2022 гг. Вклад ИИП РАН заключается в использовании макроэкономического и межотраслевого прогнозного инструментария (модель CONTO) для моделирования задач проекта. Разработка концепции моделирования достижения Россией целей Парижского соглашения с учетом изменения внешней конъюнктуры на основе макроструктурных и энергетических моделей (чл.-корр. РАН Широ́в А.А., к.э.н. Семикашев В.В.).

- Создание Интегрированного валютного рынка стран ЕАЭС и других стран. Организатор проекта – Московская биржа. Сроки – 2019-2022 гг. Результаты проекта – допуск участников из стран ЕАЭС на валютный рынок Московской биржи, Предложения по внесению изменений в Соглашение о создании Интегрированного валютного рынка стран ЕАЭС/СНГ и др. (д.э.н. Моисеев А.К.).

- Российско-французский семинар по денежно-финансовым проблемам.

- Международная конференция по межотраслевому моделированию INFORUM (подробно см. ниже).

IV. Организация и проведение научных мероприятий.

1) Постоянно действующий российско-французский семинар по денежно-финансовым проблемам. В 2019 году семинар проводился в Москве (LVI СЕССИЯ. “*Финансирование восстановления экономического роста в России и Европе*” 6-8 февраля 2019 г.) и в Париже (LVII СЕССИЯ. 10-12 сентября 2019 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. На семинаре рассматриваются во взаимосвязи теоретические, прикладные и аналитические вопросы.

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 ИНП 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). В 2019 г. по результатам LV сессии российско-французского семинара «Финансирование восстановления экономического роста в России и Европе», которая состоялась в Париже 10-12 сентября 2018 г., была издана книга «Восстановление экономического роста в России и Европе: проблемы, перспективы, способы финансирования. Российско-французский диалог»: сборник докладов российско-французского семинара /Отв. ред. Д.Б. Кувалин. – М.: Издательство «Наука», 2019. – 239 с.

2) Всероссийский открытый постоянно действующий научный семинар «Экономические проблемы энергетического комплекса (семинар А.С. Некрасова)». В 2019 году заседания семинара проводились 10 раз. Материалы семинара Институт издает отдельными брошюрами. С 2018 года производится видеозапись заседаний, которые доступны на [YouTube](https://www.youtube.com) и сайте ИНП РАН <https://ecfor.ru/nauchnaya-zhizn/seminary-i-konferentsii/ekonomicheskie-problemy-energeticheskogo-kompleksa/>

3) Научная конференция молодых учёных “Создание дохода, накопление национального богатства, формирующиеся рынки и новые мировые финансы” 9 апреля 2019 г., ИНП РАН. Материалы конференции опубликованы на сайте ИНП РАН. Участвовали в семинаре студенты и аспиранты экономических ВУЗов и институтов, заинтересованные в представлении своих проектов, по следующим темам:

- Мировые финансы: снижение воздействия денежно-кредитных властей на монетарную систему; новая глобализация и ее риски; цифровая экономика.

- Создание доходов; неравенство доходов и богатства; сберегательные и кредитные типы роста.

- Теория сложности экономики и динамика технологического фронта.

- Проблемы российской экономики – факторы роста; стоимостные соотношения ресурсов; перспективные направления развития и их макроэффект; ограничения роста и как их обойти; оптимальная степень государственного вмешательства; бюджетные ограничения.

Опубликован сборник тезисов докладов научной конференции молодых ученых «Создание дохода, накопление национального богатства, формирующиеся рынки и новые мировые финансы». Вып. II. – М.: Издательство «Научный консультант», 2019. – 52 с.

4) Совместная конференция ИНП РАН и Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения РАН по межотраслевому и региональному анализу и прогнозированию (Московская область, 21-22 марта 2019 г.). На конференции были рассмотрены макроструктурный, отраслевой и пространственный подходы к обоснованию экономической политики в современных российских условиях. ИНП РАН и ИЭОПП СО РАН заключили Соглашение о научном сотрудничестве на долгосрочной основе, направленное на интеграцию компетенции и развитие сетевого взаимодействия, обеспечение трансферта фундаментальных знаний в прикладные исследования, и формирование центра превосходства в области прогнозирования и стратегического планирования социально-экономического развития страны. На основе материалов конференции была опубликована книга «Экономическая политика России в межотраслевом и пространственном измерении: материалы конференции ИНП РАН и ИЭОПП СО РАН по межотраслевому и региональному анализу и прогнозированию (Россия, Московская область, 21-22 марта 2019 г.). – Т.1 / отв. ред. А.А. Широв, А.О. Баранов. – М.: Издательство «Наука», 2019. – 183 с.

5) ИНП РАН принимает участие в ежегодных конференциях «INFORUM» (выступления с докладами, дискуссии). Организатор - Центр межотраслевых исследований при университете Мэрилэнд, США. 27-я Всемирная конференция INFORUM состоялась в России, г. Сочи, 2-6 сентября 2019 г. Организатором ее был ИНП РАН

INFORUM был основан в 1967 году доктором Клоппером Алмоном, ныне почетным профессором Университета Мэриленда. Он посвящен улучшению бизнес-планирования, анализа государственной политики и общего понимания экономической среды. Основным направлением деятельности Центра межотраслевых исследований является совершенствование прогнозно-аналитического инструментария. С момента своего создания 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 2019 году доклады, справки, аналитические записки и др. материалы были представлены в:

Экспертное управление Администрации Президента Российской Федерации:

- Обзор текущей ситуации в денежно-кредитной сфере: обзор тенденций в сфере платежного баланса, кредитного рынка, денежного предложения, системных финансовых рисков;

- Графики динамики экономических показателей, показателей развития денежно-кредитной сферы, прогноз платежного баланса России.

Президиум и Отделение общественных наук РАН:

- доклад «Категории времени и сложности в макрофинансовых моделях»;

- Экспертиза для ООН РАН проекта Постановления Правительства РФ «О внесении изменений в государственную программу «Развитие транспортной системы»;

- Записка «О роли Российской Академии наук при формировании стратегии экономического развития»;

- Рекомендации в рамках экспертизы Проекта Постановления Правительства РФ «О тарифообразовании в электроэнергетике»;

- Рекомендации в рамках экспертизы Проекта Федерального закона «Об электроэнергетике»;

- Рекомендации в рамках экспертизы Проекта Энергетической Стратегии Российской Федерации до 2035 г.;

- Рабочие материалы к докладу "Мониторинг процессов создания и применения передовых производственных технологий 1997-2018гг."

- Предложения по организации в Российской Академии наук работы по прогнозированию основных направлений научного, научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации;

- Тезисы «О понимании ситуации с изменением климата и об ущербе для России в связи с последствиями изменения климата»;

- Отзыв на монографию Ю.В. Пазюка «Концептуальные основы цивилизационной безопасности России в третьем тысячелетии».

Государственную Думу Российской Федерации:

- Отзыв на прогноз социально-экономического развития РФ.

Совет безопасности Российской Федерации:

- Аналитическая записка по докладу RAND Corporation “Extending Russia”;

- Справка «Организация социально-экономического прогнозирования в Российской Федерации»;

- Предложения по вопросу «О формировании комплексного плана научных исследований для решения задач научно-методического обеспечения национальной безопасности Российской Федерации»;

- Тезисы «Развитие методологии и инструментария прогнозирования в контексте стратегического планирования социально-экономического развития России»;

- Предложения о научных подходах к формированию Основ государственной политики в сфере стратегического планирования, а также по структуре и содержательному наполнению Основ;

- К вопросу о горизонтах прогнозирования.

Министерство науки и высшего образования РФ:

- материалы по различным разделам Комплексного плана научных исследований (КПНИ) «Научно-методическое сопровождение стратегического планирования социально-экономического развития и обеспечения национальной безопасности России»;

- Предложения по прогнозу рисков социально-экономического развития и угроз национальной безопасности Российской Федерации на 2021-2026 гг., возможных рисков событий и значений показателей, отражающих ситуацию в сфере деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России) в указанный период;

- Инициативная записка «Оценка рисков и выгод, и рекомендации по ратификации Россией Парижского соглашения ООН по климату: позиция Института народнохозяйственного прогнозирования РАН».

Министерство энергетики Российской Федерации:

- Справка – оценка стоимости работ по теме «Услуги по разработке ежегодного отчета о состоянии тепловой энергетики и централизованного теплоснабжения Российской Федерации в 2018 году и подготовка предложений по корректировке его структуры и содержания, по совершенствованию статистического наблюдения деятельности отрасли»;

- Справка – оценка стоимости работ по теме «Разработка научно обоснованных предложений по формированию системы управления рисками энергетической безопасности Российской Федерации»;

- Справка – оценка стоимости работ по теме «Актуализация проекта Генеральной схемы развития нефтяной отрасли на период до 2035 года и подготовка предложений по ее доработке».

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации:

- Аналитические записки о тенденциях динамики промышленного производства (ежемесячно);

- Аналитические записки о тенденциях развития промышленности (ежемесячно);

- Аналитическая записка «О ситуации с достижением целевых показателей по росту промышленного несырьевого неэнергетического экспорта в 2019г.».

Коллегию военно-промышленной комиссии Российской Федерации:

- Записка «Переформулирование целей наращивания выпуск гражданской высокотехнологичной и инновационной продукции предприятиями ОПК»;

- Записка «Предлагаемые направления проработки решений по совершенствованию исполнения гособоронзаказа и решению задач диверсификации организаций ОПК».

Комитет Энергетической Стратегии ТПП Российской Федерации:

- Рекомендации в рамках экспертизы Проекта Постановления Правительства РФ «О тарифообразовании в электроэнергетике»;

- Рекомендации в рамках экспертизы Проекта Федерального закона «Об электроэнергетике»;

- Рекомендации в рамках экспертизы Проекта Энергетической Стратегии Российской Федерации до 2035 г.

Аппарат ПК ТЭК:

- Отзыв-рецензия на проект «Глобальный ресурсный баланс».

Министерство РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики:

- Разработка Национальной программы социально-экономического развития Дальневосточного федерального округа на период до 2024 года и на перспективу до 2035 года.

Федеральную службу государственной статистики Российской Федерации:

- Записка «О совершенствовании системы статистики».

Рабочую группу Государственного Совета РФ по направлению «Энергетика»:

- Записка «О текущей ситуации, проблемах и состоянии рынка централизованного теплоснабжения»;

- Записка «Оценка рисков и выгод, и рекомендации по ратификации Россией Парижского соглашения ООН по климату: позиция Института народнохозяйственного прогнозирования РАН»;

- Записка «Позиция ИНП РАН по вопросу энергоемкости ВВП».

ПАО «НК Роснефть»:

- Аналитическая записка по стратегии экономического развития России на среднесрочную перспективу (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- «Оценки накопления рисков в глобальной финансовой системе»;

- «Роль доллара как инструмента обеспечения господства США в мировой экономике».

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

Кроме того, в 2019 году Институт принимал участие в разработке **программ**, выполненных по заказам следующих **ведомств и организаций**:

- «Приоритеты развития ПАО «НК Роснефть» в контексте укрепления экономического суверенитета Российской Федерации» (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- «Альтернативы экономической политики и возможности достижения национальных целей развития к 2024 г.» (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- «Роль крупного бизнеса и ПАО «НК Роснефть» в развитии экономики России в контексте выполнения Указа Президента РФ от 7 мая 2018 г. №204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года"» (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- Экономические эффекты альтернативных моделей ценообразования на российском рынке моторных топлив и их влияние на деятельность ПАО «НК «Роснефть» (заказчик – ПАО "НК "Роснефть");

- «Прогнозирование макроэкономических показателей РФ» (заказчик – ПАО «Газпромнефть»);

- «Сценарный прогноз перспективного спроса на грузовые перевозки с использованием инструментария межотраслевого баланса и прогнозирования региональной экономической динамики в средне- и долгосрочной перспективе» (заказчик - Акционерное общество «Институт экономики и развития транспорта»);

- Разработка методики приведения данных по состоянию на 1 января 2019 года на основе данных по состоянию на 1 декабря 2017 года и 1 сентября 2019 года в виде универсальной формулы. Пояснительная записка с примерами аналогичных способов расчета данных на определенный период, на основе существующих показателей: не менее 3-х примеров (заказчик - Общество с ограниченной ответственностью «КБ Стрелка»);

- Стратегического плана развития паломническо-туристического кластера «Арзамас-Дивеево-Саров» (заказчик - Общество с ограниченной ответственностью «КБ Стрелка»);

- Состояние и перспективы развития нефтесервисного рынка России – 2019 (заказчик - ЗАО «Делойт и Туш СНГ»);

- Исследование экспортного потенциала рынков сжиженного углеводородного газа, сжиженного природного газа, метанола (заказчик - ЗАО «Делойт и Туш СНГ»);

- Обзор рынка черной металлургии. Второе полугодие 2019 г. (заказчик - ЗАО «Делойт и Туш СНГ»)

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 2019 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>Проанализированы методические и инструментальные проблемы, связанные с разработкой системы эконометрических расчетов, обеспечивающей построение ретроспективных динамических рядов показателей межотраслевых связей отечественной экономики. На основе использования разработанной системы расчетов сформированы количественные оценки динамических рядов промежуточного потребления реального сектора и сферы услуг отечественной экономики за 2004-2016 гг.</p> <p>Проведен общий анализ и сравнение качественных характеристик глобальных мультирегиональных таблиц «затраты-выпуск» (global multiregional input-output tables), т.е. систем баз данных, содержащие межотраслевую информацию по различным странам. Рассмотрены направления использования указанных данных, в том числе возможность использования для анализа показателей динамики макро- и мезо- уровней национальных экономик.</p> <p>Сформулирована гипотеза, объясняющая низкие темпы экономического роста, который демонстрирует отечественная экономика в последние десятилетия.</p> <p>Построены типологии регионов-субъектов РФ по интегральным характеристикам уровня инфраструктурной обеспеченности и развития жилищной сферы.</p> <p>Актуализация квартальной макроэкономической модели и межотраслевой модели. Обновление баз данных входных и выходных переменных. Переоценка эконометрических зависимостей. Добавление новых блоков.</p> <p>Проведена оценка потенциала экономического роста в среднесрочной перспективе. Проведен анализ влияния политики макроэкономической стабилизации на отраслевую структуру экономики и региональную динамику.</p> <p>Осуществлена оценка влияния повышения НДС на экономическое развитие.</p> <p>Разработаны модели принятия решений при управлении разработкой технологий нового поколения.</p>

	<p>Адаптация моделей разрыва выпуска к задачам анализа экономической ситуации в России и построению кратко и среднесрочных прогнозов</p> <p>Первоначальный анализ развития экономики России в 1999-2018 гг. на основе усовершенствованных методик</p> <p>Разработаны подходы по оценке возрастной структуры жилищного фонда и разработке сценарных прогнозов изменения его объемных и качественных характеристик на основе принципиально новых высокодетализированных данных (база данных «Мой Дом»). Получены уточненные оценки текущего состояния жилищного фонда (на уровне страны и субъектов РФ). Исходя из рассчитанного прогноза по выбытию жилищного фонда и заданного значения целевого параметра по обеспеченности населения жильем, проведена оценка потребности в объемах строительства нового жилья.</p>
<p>168.2. Развитие инструментария разработки сценарных комплексных прогнозов на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу</p>	<p>Разработана модель финансового баланса, которая согласует баланс тепла, расход топлив для целей теплоснабжения и данные о выручке и структуре затрат по виду деятельности. Обновлено технико-экономические показатели модели на 2019 г. Включен модуль расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для трех стадий: эксплуатация технологии, топливный цикл (от добычи топлива до колеса автомобиля), изготовление автомобиля.</p> <p>Проведен расчет стоимости пользования автомобилями на различных моторных топливах (бензин, ДТ, электроэнергия, водород) в России для сценарных условий в 2020-2040 гг. Произведена актуализация модели нефтяного сектора России с учетом новых статистических данных за 2018-2019 гг. Модифицирован блок налогообложения с учетом изменения параметров налоговой политики в отношении отрасли. Добавлен инструментарий влияния динамики цен на моторные топлива на объем их потребления. Проведен анализ материалоемкости новых энергетических технологий – электромобилей и возобновляемых источников энергии. Построена модель, в рамках которой оценивается изменение потребления материалов в экономике при распространении новых энергетических технологий, замещающих традиционные аналоги. Выполнены оценки структурных изменений в экономике России при распространении новых энергетических технологий в терминах таблиц «Затраты-Выпуск»</p> <p>Совершенствование работы функциональных блоков межотраслевой модели RIM. Корректировка работы системы PADS (Perhaps Adequate Demand System) и встраивание ее в работу межотраслевой макроэкономической модели.</p> <p>Разработка системы моделирования и оценки промежуточного потребления на основе межотраслевой макроэкономической модели.</p> <p>Корректировка отдельных уравнений и систем расчетов. В частности, отладка работы уравнений, моделирующих динамику отдельных коэффициентов затрат.</p>

	<p>Было выполнено за отчетный период:</p> <p>Совершенствование механизма и процедуры расчетов в рамках квартальной макроэкономической модели QUMMIR. Корректировка отдельных уравнений и систем в связи с изменением и обновлением статистических данных и переоценкой экзогенных параметров. Переход в расчетах на обновленную статистику баланса доходов и расходов населения, корректировка в связи с этим эконометрических уравнений модели. Разработка актуальных сценариев социально-экономического развития на среднесрочную перспективу, согласование со сценариями, предложенными МЭР РФ.</p> <p>По результатам модельных расчетов выпуск Квартального прогнозно-аналитического бюллетеня ИНИП РАН «Прогноз индикаторов экономики РФ: 2019-2022 гг.» (инерционный сценарий) (публикуется на сайте www.macroforecast.ru, www.ecfor.ru).</p> <p>Ежемесячная прогнозно-аналитическая записка «Оценка итогов работы промышленности» (публикуется на сайте www.macroforecast.ru, www.ecfor.ru),</p> <p>Сформулирована гипотеза, объясняющая низкую эффективность использования результатов сектора "Исследований и разработок" в отечественной экономике за последние десятилетия,</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>Разработаны системы показателей, блок-схем и алгоритмов прогнозирования конкурентоспособности продукции машиностроения и проведена апробация по следующим направлениям.</p> <p>Отечественное машиностроение рассмотрено как фактор научно-технологического развития экономики РФ.</p> <p>Разработанные методы совмещены с расширенной и обновленной базой статистических данных.</p> <p>Получены количественные оценки по структурным, объемным и динамическим показателям эффектов, достигнутых в результате совместного воздействия инвестиционных и инновационных факторов.</p> <p>На этой основе проведен анализ эффективности по отраслям машиностроения.</p> <p>Проведена серия вариантных сценарных прогнозных расчётов по оценке потенциала роста сельского хозяйства России в перспективе до 2035 г.</p> <p>Разработана схема прогнозного расчета по оценке ресурсного потенциала наращивания зернового экспорта до 2024 и 2030 годов. Разработаны прогнозные сценарии формирования спроса на зерно на рынке Китая. Разработана финансовая модель для анализа инвестиционных проектов в молочном животноводстве.</p> <p>Проведён анализ ретроспективного развития мясного производства в региональном разрезе, выявлены риски несбалансированного роста сектора в перспективе и усиления межрегиональной конкуренции. Разработан вариантный сценарный прогноз энергетических нужд легкового автомобильного транспорта.</p>

	<p>Проведен теоретический и прикладной анализ взаимосвязи понятия институциональная рента с эффектами масштаба, механизмами доминирования, барьерами входа на рынки, формированием посреднической монополии.</p> <p>Сформулированы методические основы исследования воспроизводственных процессов и прогнозирования спроса на конструкционные материалы.</p> <p>Определены основные задачи, требующие взаимоувязки при прогнозировании процессов отраслевого развития в КKM.</p> <p>Предложены подходы к оценке взаимосвязи между эффективностью производственной и инвестиционной деятельности в отраслях КKM. Дана оценка перспективных направлений инвестиционного развития предприятий КKM.</p> <p>Оценено влияние вторичных ресурсов на перспективы отраслевого развития.</p> <p>Даны оценка и прогноз влияния природно-климатических и техногенных рисков на экономический рост и структурно-технологическую модернизацию российской экономики. Проведен анализ и дана оценка социально-экономических последствий масштабных лесных пожаров в Сибири летом 2019 г. Развита методологические подходы к оценке социально-экономических последствий лесных пожаров.</p> <p>Проведен анализ и дана оценка тенденций развития «зеленой» экономики на макро- и микро- (корпоративном) уровнях в России в мирохозяйственном контексте. Дана характеристика тенденций и особенностей становления в мире и в России «зеленой» экономики с учетом мировых макротрендов инновационного и социально-экономического развития. Изучены методологические вопросы перехода к «зеленой» экономике и устойчивому развитию на микроэкономическом уровне. Дана оценка вклада крупнейших компаний ядерной энергетики в достижение целей устойчивого развития (ЦУР). Произведены расчеты, на основе которых определен вклад крупнейших компаний атомного комплекса из России, Франции, США и Китая в устойчивое развитие стран базирования.</p> <p>Сделан анализ влияния экономических санкций на транспортную отрасль России.</p>
<p>168.4. Проблемы финансирования экономического роста. Преодоление структурных диспропорций в бюджетно-налоговой сфере.</p>	<p>Предложен метод оценки реальной задолженности населения и предприятий, основанный на расчёте потоков между секторами. Исходя из динамики реальной задолженности, оценена мотивация долгового поведения (склонности к сбережению, или к увеличению долга). Результаты опубликованы в виде статьи и доклада на международном семинаре.</p> <p>Предложен новаторский метод оценки влияния расхождения между обменным курсом национальной валюты и паритетом покупательной способности на функционирование банковской системы. Показано, что данное расхождение также влияет на разброс рентабельностей отраслей в экономике, что подавляет</p>

	<p>перераспределительную функцию банковской системы. Результат представлен в виде выступлений на международных конференциях и семинарах, опубликован в сборнике докладов.</p> <p>Исследованы методика подсчёта индекса экономической сложности и его связи с параметрами денежного обращения – денежной массой, кредиторской задолженностью, оборотными активами. Подготовлена статья для публикации.</p> <p>Оценена динамика структуры создания дохода в мировой экономике, построена модель создания дохода и перелива капитала между странами. Результаты использованы в отчётах по коммерческим контрактам.</p> <p>Определена оптимальная модель финансового сектора России с учетом взаимного влияния развития его различных сегментов.</p> <p>Выявлены траектории развития финансовых рынков (банковского кредитования, фондового рынка, рынка частных пенсионных накоплений, страхового рынка, внутренних корпоративных облигаций, внешних корпоративных заимствований) и определен набор мер государственной политики, наиболее эффективных с точки зрения развития финансовой системы.</p>
<p>168.5. Составление и уточнение кратко, средне- и долгосрочных прогнозов по развитию социального сектора экономики.</p>	<p>Дана оценка актуальных изменений в сфере занятости и рынка труда. Выявлены и количественно оценены структурные дисбалансы, обусловленные несопадением образовательных характеристик спроса на рабочую силу и ее предложения. Показано, что при существующих демографических тенденциях и структурных дисбалансах невысокие темпы роста производительности труда могут привести к нехватке рабочей силы, прежде всего квалифицированной.</p> <p>Проведен анализ внутригородских и внутрирегиональных неравенств.</p> <p>Выявлены взаимосвязи между уровнем развития социально-экономического потенциала городов и характеристиками качества жизни населения.</p> <p>Получены оценки динамики спроса на продовольствие, обеспечения его отечественными ресурсами в среднесрочной перспективе. Показано, что дифференциация российских мегаполисов по ОПЖ и смертности в значительной степени связана с разрывом в уровне жизни населения, а не уровнем финансирования здравоохранения. Следовательно, кардинальное улучшение ситуации с ОПЖ и смертностью невозможно без повышения уровня жизни населения, которое, в свою очередь, невозможно без развития экономики страны и регионов. Экономический рост при обеспечении хотя бы постоянства доли расходов на здравоохранение в ВВП дает и увеличение финансирования здравоохранения. Поэтому перспективы изменения смертности и ОПЖ по отдельным мегаполисам России будут в значительной степени определяться перспективами экономического развития мегаполисов.</p>

	<p>Учитывая теснейшую зависимость между уровнем жизни населения и расходами на здравоохранение, для оценки результатов проводимых в отрасли преобразований необходимы разработка и использование системы показателей, динамика которых определяется преимущественно именно ситуацией в здравоохранении, а не какими-либо другими факторами. Влияние уровня жизни населения на смертность отличается гораздо большей инерционностью по сравнению изменениями в системе здравоохранения.</p> <p>Московский столичный регион во внутрироссийской долговременной и временной миграции превосходит все остальные центры притяжения мигрантов по абсолютным показателям притока как внутренних долговременных, так и временных трудовых мигрантов.</p> <p>Обобщение исследований внутренней трудовой миграции населения показывает, что почти каждое пятое домохозяйство в малом городе и каждое девятое в среднем городе имело работника - трудового мигранта. Анализ данных из вторичных источников, основанных на результатах глубинных интервью, показывает, что временная трудовая миграция (отходничество) может быть как предтечей, так и альтернативой переезду в крупные города на постоянной основе. В этом можно найти параллели с ситуацией в зарубежных странах, в частности, в Китае. Выявлено, что используемые при анализе миграции в регионах Северного Кавказа данные (текущего учета, переписи населения) недостоверны. Более надежные источники данных говорят о продолжающемся оттоке населения из региона. Это может вести к неоправданно высоким трансфертам из федерального бюджета, неэффективным тратам на социальную политику.</p> <p>Исследования выявили значительные проблемы с доступностью к социальному блоку.</p>
<p>168.6. Исследование микроэкономических процессов (мониторинг, анализ и прогноз).</p>	<p>Проведение анкетных опросов российских предприятий и аналитических исследований на базе полученной информации. Исследование влияния поведения предприятий на макроэкономическую динамику в стране. Моделирование и численная оценка взаимосвязей между различными аспектами деятельности предприятий.</p> <p>Проведение машинной обработки анкетных опросов предприятий, составлены выходные таблицы пропорций ответов.</p> <p>Выявлены Ключевые проблемы социально-экономического развития регионов России.</p> <p>Сформулированы Предложения по совершенствованию политики пространственного развития России.</p>
<p>168.7. Методология прогнозирования социально-</p>	<p>Формирование методологии оценки внешних политических, экономических,</p>

<p>экономического развития России в рамках стратегического планирования для целей обеспечения национальной безопасности.</p>	<p>военных и иных угроз и рисков для целей стратегического развития и национальной безопасности Российской Федерации. Разработка методологических подходов к выбору и обоснованию: (а) целей, задач и целевых критериев для прогнозов социально-экономического развития России; (б) модельного инструментария для разработки прогнозов социально-экономического развития России в рамках стратегического планирования. Разработка прогнозных оценок внутренних и внешних условий и тенденций социально-экономического развития России на среднесрочную и долгосрочную перспективу в контексте обеспечения национальной безопасности.</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>Обоснованы направления совершенствования системы государственного управления комплексным развитием Арктического макрорегиона России. Дана оценка полноты учета в стратегиях социально-экономического развития субъектов РФ текущих и ожидаемых изменений природно-климатических условий в контексте новой Стратегии пространственного развития РФ. Разработаны рекомендации по совершенствованию мер государственной политики по минимизации социально-экономического и ресурсного ущерба от лесных пожаров на территории Арктического макрорегиона России.</p>

Таблица 2

Сведения о выполнении количественных показателей эффективности реализации фундаментальных научных исследований Программы в 2019 году

Индикатор	Единица измерения	2019 год	
		План	Фактическое исполнение

Количество публикаций в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований, полученным в процессе реализации Программы	единиц	175	200
В том числе количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) и Scopus	единиц	60	60
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей (46/136)	%	30,0	33,8
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	5	7
Коллективные труды (сборники научных трудов, материалы научных конференций)	единиц		4*

Научно-аналитические доклады, представленные в органы исполнительной и законодательной власти	единиц		более 100**

* 1 сборник научных трудов ИНП РАН за 2019 год; 1 книга (сборник докладов) «Восстановление экономического роста в России и Европе: проблемы, перспективы, способы финансирования. Российско-французский диалог»: сборник докладов российско-французского семинара /Отв. ред. Д.Б. Кувалин. – М.: Издательство «Наука», 2019. – 239 с.; 1 книга (сборник работ, подготовленных на основе докладов на первой конференции ИНП РАН и ИЭОПП СО РАН по межотраслевому и пространственному развитию) «Экономическая политика России в межотраслевом и пространственном измерении: материалы конференции ИНП РАН и ИЭОПП СО РАН по межотраслевому и региональному анализу и прогнозированию (Россия, Московская область, 21-22 марта 2019 г.). – Т.1 / отв. ред. А.А. Широ, А.О. Баранов. – М.: Издательство «Наука», 2019. – 183 с.; 1 брошюра - сборник тезисов докладов научной конференции молодых ученых «Создание дохода, накопление национального богатства, формирующиеся рынки и новые мировые финансы». Вып. II. – М.: Издательство «Научный консультант», 2019. – 52 с.

Сюда не включены многочисленные публикации сотрудников в сборниках научных трудов, материалах научных конференций и т.п., изданных другими Институтами, вузами и прочими научными издательствами.

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