

Наименование института: **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт социально-экономических исследований Уфимского научного центра  
Российской академии наук  
(ИСЭИ УНЦ РАН)**

**Отчет по основной референтной группе 34 Экономические науки, экономическая география**

Дата формирования отчета: **22.05.2017**

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

### **Инфраструктура научной организации**

#### **1. Профиль деятельности согласно перечню, утвержденному протоколом заседания Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения от 19 января 2016 г. № ДЛ-2/14пр**

«Генерация знаний». Организация преимущественно ориентирована на получение новых знаний. Характеризуется высоким уровнем публикационной активности, в т.ч. в ведущих мировых журналах. Исследования и разработки, связанные с получением прикладных результатов и их практическим применением, занимают незначительную часть, что отражается в относительно невысоких показателях по созданию РИД и небольших объемах доходов от оказания научно-технических услуг. (1)

#### **2. Информация о структурных подразделениях научной организации**

Структура Института включает 5 научно-исследовательских подразделений, в том числе 4 по специализации 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством:

1. Сектор экономики и управления развитием территорий.
2. Сектор региональных финансов и бюджетно-налоговой политики.
3. Сектор экономико-математического моделирования.
4. Сектор экономической безопасности.

В целях активизации совместной научно-практической и исследовательской деятельности и интеграции высшего образования и фундаментальной науки в области подготовки и переподготовки кадров в сфере региональной экономики, а также для выполнения совместных работ по реформированию предприятий Республики Башкортостан на базе Института социально-экономических исследований УНЦ РАН, Уфимского государственного авиационного технического университета, Башкирского государственного университета созданы и функционируют: научно-образовательные центры «Региональная экономика» (совместный приказ по ИСЭИ УНЦ РАН № 8-1252 от 21.09.2010 г., по УГАТУ №859-0



от 21.09.2010 г.), «Инфокоммуникационные технологии в социально-экономической сфере» (совместный приказ по УГАТУ №161-О от 12.03.2010г., по ИСЭИ УНЦ РАН № 3-1252 от 12.03.2010г.), «Проблемы структурной модернизации экономики региона» (совместный приказ БашГУ, ИСЭИ УНЦ РАН от 20.07.2011 г. № 1118).

### **3. Научно-исследовательская инфраструктура**

Научно-исследовательская инфраструктура включает техническую базу, состоящую из: компьютерного оборудования и средств оргтехники, мини-АТС. В целях расширения возможностей Института в части издательской деятельности организован издательский центр.

### **4. Общая площадь опытных полей, закрепленных за учреждением. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»**

Информация не предоставлена

### **5. Количество длительных стационарных опытов, проведенных организацией за период с 2013 по 2015 год. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»**

Информация не предоставлена

### **6. Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований**

Отсутствует

### **7. Значение деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона**

Прикладная деятельность Института направлена на внедрение результатов фундаментальных исследований в рамках научно-методического обеспечения процессов регионального управления, решения актуальных для регионов Российской Федерации социально-экономических по следующим основным направлениям:

1. Развитие устойчивой системы стратегического партнерства с органами государственной и муниципальной власти Республики Башкортостан как субъекта Российской Федерации по научно-методическому обеспечению процессов управления развитием разновысоких территориальных образований.

2. Формирование и реализация полного инновационного цикла в научной и прикладной деятельности через эффективный трансфер результатов научных исследований основным потребителям научной продукции – технопаркам, министерствам и ведомствам Республики Башкортостан.

Проекты, реализуемые в интересах развития Республики Башкортостан:



В порядке реализации основных результатов исследований в органы государственного управления Республики Башкортостан и другие заинтересованные организации и ведомства в 2013 – 2015 гг. направлено 54 научных материала, оформленных в виде проектов законодательных нормативных актов, экспертных заключений, аналитических записок, предложений и рекомендаций (см. прил. 2). В числе важнейших из них:

1. Экспертные заключения на проекты консолидированного бюджета Республики Башкортостан на очередной финансовый год и на плановый трехлетний период. Представлены в Министерство финансов Республики Башкортостан (исх. 17147-259 от 14.10.2013 г.; исх. № 17147-204 от 17.09.2014; исх. № 17147-247 от 30.09.2015г.).

Институт ежегодно проводит экспертизу проекта консолидированного бюджета Республики Башкортостан на очередной финансовый год и на плановый трехлетний период. Экспертное заключение представляет собой комплексный документ с оценкой достоверности прогнозных параметров доходной и расходной части консолидированного бюджета Республики Башкортостан на среднесрочный период, характеризующий степень реалистичности прогнозируемых Правительством РБ объемов налоговых поступлений по основным доходным источникам с использованием методов экономико-математического моделирования, а также оценку степени соответствия расходных статей бюджета приоритетам экономического развития региона. Внедрение предлагаемой разработки в деятельность государственных органов управления обеспечит повышение качества бюджетного планирования как важнейшего элемента комплексной программы реформирования региональных финансов, явится предпосылкой роста качества управления на региональном уровне в целом.

2. Экспертные заключения на Прогноз социально-экономического развития Республики Башкортостан на очередной год и на плановый трехлетний период. Представлены в Министерство экономического развития Республики Башкортостан (исх. № 17147-259 от 14.10.2013 г.; исх. № 17147-173 от 06.08.2014 г.; исх. 17147-206 от 31.07.2015 г.).

Институт ежегодно готовит экспертизу проекта основных прогнозных макропараметров социально-экономического развития Республики Башкортостан на очередной год и на плановый трехлетний период. В 2015 г. экспертная оценка достоверности проектных параметров прогноза социально-экономического развития Республики Башкортостан и их соответствия приоритетным направлениям экономической и финансовой политики выполнена, в том числе, на перспективу до 2030 г.

В качестве приоритетных задач экономической политики региона определены: повышение производительности труда в регионе; формирование условий для роста уровня оплаты труда и создание дополнительных рабочих мест с учетом необходимости развития самозанятости населения; эффективное использование резервов увеличения сельскохозяйственного производства; обеспечение притока инвестиций в регион из различных источников финансирования.



3. Предложения к проекту Послания Президента Республики Башкортостан Государственному Собранию – Курултайю Республики Башкортостан (исх. № 17147-284 от 11.11.2013 г.).

Предложения содержат основные направления и узловые вопросы развития Республики Башкортостан на краткосрочный период; современные принципы и механизмы региональной политики, реформирования бюджетного процесса в Республике Башкортостан, повышения конкурентоспособности и экономической безопасности Башкортостана, приоритетные направления социально-экономического развития муниципальных образований и др. Реализация предложений позволит повысить обоснованность стратегических решений, принимаемых на региональном уровне.

4. Предложения для доклада Президента Российской Федерации «О состоянии национальной безопасности Российской Федерации в 2013 г. и мерах по ее укреплению». Представлены в Правительство Республики Башкортостан (исх. № 17147-279 от 30.10.2013г.).

Одно из стратегических направлений обеспечения национальной безопасности государства – преодоление негативных тенденций в социальной сфере, реализация которого позволит снизить социальное и имущественное неравенство населения, повысить уровень и качество жизни граждан. Анализ исполнения законодательства в области социальной безопасности свидетельствует о необходимости усиления мониторинга выполнения в субъектах РФ законодательства в сфере социального обеспечения граждан России. Предложения, разработанные на основе выполненного анализа, направлены на минимизацию угроз социально-экономического характера для развития регионов России и обеспечения ее национальной безопасности.

5. НИР «Инвестиционная стратегия городского округа город Уфа Республики Башкортостан на 2013–2018 годы». Представлена в ОАО «Инвестиционное агентство» Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан (исх. №17147-186 от 05.06.2013г.).

В работе на основе SWOT-анализа социально-экономического развития г. Уфы Республики Башкортостан определены долгосрочные цели, задачи, приоритеты и ожидаемые результаты деятельности местных органов власти, хозяйствующих субъектов по созданию благоприятного инвестиционного климата в городе. В соответствии с факторами инвестиционной привлекательности в Инвестиционной стратегии выделены три основных направления, способствующих достижению выделенных стратегических ориентиров: повышение качества институциональной среды и эффективности деятельности органов муниципального управления; создание эффективных механизмов привлечения инвестиций в экономику г. Уфы; повышение качества городского пространства как условия для комфортного ведения бизнеса и жизнедеятельности населения.

6. Экспертное заключение по финансовой и экономической оценке инвестиционного проекта ООО «Кроношпан Башкортостан» «Производство ДСП и ламинированных ДСП»



в Республике Башкортостан. Представлено полномочному представителю Президента РФ в ПФО (исх. № 17147-455 от 17.12.2013 г.).

Выполнена оценка влияния строительства лесокомбината ООО «Кроношпан» (дочерней структуры австрийского холдинга Kronospan) на экономическую, социальную, бюджетную сферы Башкортостана, а также на сферу экологии. В результате сделан вывод о целесообразности реализации инвестпроекта по производству в Республике Башкортостан ДСП и ламинированных ДСП.

7. Экспертное заключение на проект Стратегии нефтегазохимического комплекса Республики Башкортостан на период до 2020 года. Представлено в Правительство Республики Башкортостан (исх. № 17147-207 от 22.07.2013г.).

В результате анализа выявлены положительные аспекты и ключевые недостатки проекта Стратегии, сделаны предложения по их устранению. Учет предложений при доработке Стратегии будет способствовать ее полноценной реализации и достижению стратегической цели развития нефтегазохимического комплекса Башкортостана – укреплению позиций на внутреннем и внешнем рынках, повышению конкурентоспособности производственного потенциала.

8. Инвестиционная стратегия городского округа город Уфа Республики Башкортостан на 2013–2018 годы (утверждена решением Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан от 26 июня 2013 года № 19/4). Представлена в ОАО «Инвестиционное агентство» Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан (исх. №17147-186 от 05.06.2013г.).

Определены долгосрочные цели, задачи, приоритеты и ожидаемые результаты деятельности местных органов власти, хозяйствующих субъектов по созданию благоприятного инвестиционного климата в городе. В соответствии с факторами инвестиционной привлекательности в Инвестиционной стратегии выделены три основные направления, способствующие достижению выделенных стратегических ориентиров: повышение качества институциональной среды и эффективности деятельности органов муниципального управления; создание эффективных механизмов привлечения инвестиций в экономику г. Уфы; повышение качества городского пространства как условия для комфортного ведения бизнеса и жизнедеятельности населения.

9. «Мониторинг хода реализации инвестиционной стратегии городского округа города Уфы Республики Башкортостан на 2013 – 2018 годы за 2013 год, первое полугодие 2014 года, с корректировкой целевых индикаторов и плана мероприятий Стратегии» (договор №2 от 22 августа 2014 г. с ОАО «Инвестиционное агентство»).

10. Проект Стратегии развития научной и инновационной деятельности в Республике Башкортостан до 2020 года. Передан в Академию наук Республики Башкортостан (исх. № 17147-222/2 от 03.10.2014 г.).

На основе анализа уровня развития научной и инновационной сферы Республики Башкортостан выделены основные проблемы их развития, разработана концептуальная



модель развития научной и инновационной деятельности Республики Башкортостан, определена цель, задачи и приоритетные направления развития науки и инновационной деятельности до 2020 г., способствующие ускоренному развитию научной и инновационной деятельности в Республике Башкортостан. Практическая реализация Стратегии будет способствовать повышению конкурентоспособности экономики Башкортостана и обеспечению социального благополучия и качества жизни населения с сохранением духовно-нравственных ценностей.

11. Аналитическая записка «Потенциал малого и среднего предпринимательства Республики Башкортостан и предложения по увеличению степени его реализации в современных социально-экономических условиях». Представлена в Правительство Республики Башкортостан (исх. № 17147-255 от 25.11.2014 г.).

Рассмотрен потенциал малого и среднего предпринимательства Республики Башкортостан, представлены предложения по стимулированию развития малого и среднего предпринимательства в условиях финансовой нестабильности.

12. Аналитическая записка «Предложения по развитию рынка интеллектуальной собственности в Республике Башкортостан». Представлена в Академию наук Республики Башкортостан, Правительство Республики Башкортостан (исх. №17147-39 от 12.02.2014г.).

Выделены проблемные зоны, препятствующие развитию рынка интеллектуальной собственности, в числе которых обозначены кадровая и институциональная составляющие. Обоснована необходимость разработки региональной стратегии по формированию и развитию рынка интеллектуальной собственности. Предложен комплекс мероприятий по формированию и развитию рынка интеллектуальной собственности в Республике Башкортостан, реализация которых позволит обеспечить не только защиту, но эффективное управление интеллектуальной собственностью.

13. Аналитическая записка «Корректировка среднесрочных комплексных программ экономического развития Зауралья и Северо-восточных районов Республики Башкортостан». Представлена в Правительство Республики Башкортостан (исх. № 17147-43/1 от 14.02.2014г.).

Осуществлена оценка результативности выполнения комплекса мероприятий программ экономического развития Зауралья и Северо-восточных районов Республики Башкортостан», скорректирован прогноз достижения основных целевых показателей программ. Практическая реализация комплекса мероприятий по корректировке программ, позволит обеспечить достижение целевых индикаторов реализуемых программ.

14. Аналитическая записка: «Концептуальный подход для моделирования стратегии развития Республики Башкортостан до 2030 года». Представлена в Правительство Республики Башкортостан (исх. № 17147-56 от 12.03.2015 г.).

Представлены принципы и алгоритм моделирования стратегий развития Республики Башкортостан, которые могут быть использованы при разработке стратегии развития Республики Башкортостан до 2030 г.



15. Концепция стратегического плана экономического развития городского округа город Уфа Республики Башкортостан до 2030 года (договор № 3 от 18 мая 2015 г. с ОАО «Инвестиционное агентство»). Представлена в ОАО «Инвестиционное агентство», Администрацию г. Уфы (исх. № 17147-180 от 01.07.2015г.).

Разработана концепция Стратегического плана экономического развития столицы Башкортостана – города Уфы до 2030 года. В основу достижения генеральной цели Плана – трансформации Уфы в межрегиональный социально-культурный центр притяжения и развития человеческого капитала и бизнеса положено инновационное обновление традиционных отраслей промышленности и создание кластеров V и VI технологического укладов в рамках реализации программно-проектного подхода. На основе оценки конкурентоспособности г. Уфы относительно городов-миллионников определены долгосрочные цели, задачи, приоритеты и ожидаемые результаты деятельности местных органов власти, хозяйствующих субъектов по созданию благоприятных условий для экономического развития города. Рассмотрены перспективы формирования к 2030 г. уфимской агломерации. Определены стратегические направления масштабного повышения конкурентоспособности города в борьбе за различные виды ресурсов – трудовые, материальные и нематериальные в разрезе следующих сфер: промышленность, инновации в промышленности; торговля (в том числе потребительский рынок); малое и среднее предпринимательство; финансовый сектор; внешнеэкономические связи; инвестиции; туризм.

16. Аналитическая записка «Перспективы развития промышленности Республики Башкортостан: ключевые проблемы и направления их решения». Представлена в Академию наук РБ (исх. №17147-312 от 04.12.2015 г.).

В аналитической записке представлен анализ развития промышленности Республики Башкортостан за 2010 – 2014 гг. Осуществлена оценка конкурентоспособности видов экономической деятельности. Выделены ключевые проблемы развития промышленного комплекса Республики Башкортостан и г. Уфы. Представлены предложения по повышению конкурентоспособности промышленного сектора Республики Башкортостан в средне- и долгосрочной перспективах, обоснован комплекс мероприятий политики реиндустриализации.

17. Аналитическая записка «Эффективность организационно-экономических форм предприятий сельского хозяйства в Республике Башкортостан». Представлена в Правительство Республики Башкортостан (исх. № 17147-137 от 10.06.2014 г.).

Оценена эффективность различных организационно-экономических форм предприятий сельского хозяйства в Республике Башкортостан: личных подсобных хозяйств, фермерских (крестьянских) хозяйств, акционерных обществ и товариществ. Использование полученных результатов при корректировке программ развития АПК в республике позволит повысить уровень специализации производителей сельскохозяйственной продукции, уровень их конкурентоспособности, обеспечит расширение связей по кооперации на селе, а также



будет способствовать созданию современной социальной и производственной инфраструктуры.

18. НИР «Теоретико-методологические и практические аспекты реализации субрегиональных программ социально-экономического развития Республики Башкортостан»

Основные результаты:

- разработана концепция стратегического управления развитием территориальных систем, основывающаяся на согласовании интересов экономических агентов с использованием методологии агент-ориентированного подхода и позволяющая определить вектор согласованного развития территориальной системы. Использование предложенной концепции при разработке программных документов территориального развития позволит обеспечить удовлетворение общественных и собственных потребностей экономических агентов – стейкхолдеров территорий путем интеграции их ресурсов, технологии и компетенции;

- разработана многоагентная модель региона, реализующая формализованное представление территориальной социально-экономической системы в виде многоуровневой и трансформируемой среды. Модель позволяет с высокой степенью достоверности осуществлять прогноз ключевых параметров экономической безопасности как результата управляющих воздействия на индивидуальное поведение разноуровневых экономических агентов;

- разработана агент-ориентированная модель управления структурным балансом регионального рынка труда и образовательных услуг, особенностью которой является интегрирование в структуру алгоритма автономного поведения агента, при выборе им специальности, управляющих параметров государственного регулирования спроса и предложения на рынках труда и образовательных услуг. Модель позволяет осуществлять планирование госзадания на подготовку специалистов с учетом объективных кадровых потребностей территорий, вырабатывать управляющие меры по содействию занятости населения, эффективному и сбалансированному по структуре кадровому обеспечению модернизации экономики регионов;

- разработан механизм оперативного принятия инвестиционных решений, основанный на мониторинге динамики прибыли и себестоимости производства электроэнергии, обеспечивающий повышение операционной эффективности производственной деятельности энергогенерирующей компании.

19. НИР «Маркетинговый анализ рынка туристских услуг туристско-рекреационного кластера «Бурзянский». Представлена в Агентство по туризму Республики Башкортостан (исх. № 17147-49 от 07.02.2013г.; 3,0 п.л.).

Маркетинговый анализ рынка туристских услуг туристско-рекреационного кластера «Бурзянский» выполнен как необходимый элемент заявки на включение инвестиционного проекта Республики Башкортостан в перечень мероприятий Федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011–2018





годы)». Поддержка заявки обеспечит реализацию крупномасштабных инвестиционных проектов по формированию туристско-рекреационного суперкластера «Башкортостан» и развитию туристско-рекреационной сферы республики за счет привлечения средств федерального бюджета.

## **8. Стратегическое развитие научной организации**

Стратегические партнеры Института социально-экономических исследований УНЦ РАН (ИСЭИ УНЦ РАН)

Профильные академический институты:

Институт экономики РАН (Договор о научном сотрудничестве между Институтом экономики РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 19 мая 2004 г.);

Институт математического моделирования РАН (Договор о научном сотрудничестве между Институтом математического моделирования РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 15 марта 2005 г.);

Институт социально-экономического развития территории РАН (Договор о научном сотрудничестве между Институтом социально-экономического развития территорий РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 5 августа 2009 г.);

Социологический институт РАН (Договор о научном сотрудничестве между Социологическим институтом РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 9 сентября 2009 г.);

Институт проблем региональной экономики РАН (Договор о научном сотрудничестве между Институтом проблем региональной экономики РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 10 сентября 2009 г.);

Сочинский научно-исследовательский центр РАН (Договор о научном сотрудничестве между Сочинским научно-исследовательским центром РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 20 октября 2009 г.);

Санкт-Петербургский экономико-математический институт РАН (Договор о научном сотрудничестве между Санкт-Петербургским экономико-математическим институтом РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 28 октября 2009 г.);

Институт экономики УрО РАН (Договор о научном сотрудничестве между Институтом экономики УрО РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 11 декабря 2009 г.);

Институт социально-экономических проблем народонаселения РАН (Договор о научном сотрудничестве между Институтом социально-экономических проблем народонаселения РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 14 декабря 2009 г.);

Институт экономики Карельского научного центра РАН (Договор о научном сотрудничестве между Институтом экономики Карельского научного центра РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 7 июня 2010 г.);

Институт социально-экономических исследований Дагестанского научного центра РАН (Договор о научном сотрудничестве между ИСЭИ УНЦ РАН и Институтом социально-экономических исследований Дагестанского научного центра РАН от 15 июля 2010 г.);



Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН (Договор о научном сотрудничестве между Институтом народнохозяйственного прогнозирования РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 22 декабря 2010 г.);

Соглашение о системно-сетевом научном сотрудничестве и координации программ научных исследований между Институтом экономики УрО РАН и ИСЭИ УНЦ РАН от 14,04.2016 г.);

Вузы:

Хабаровская государственная академия экономики и права (Соглашение о сотрудничестве в науке и образовании между Хабаровской государственной академией экономики и права и ИСЭИ УНЦ РАН от 10 ноября 2008 г.);

Томский государственный университет (Договор о научном сотрудничестве между Томским государственным университетом и Учреждением РАН ИСЭИ УНЦ РАН от 29 апреля 2010 г.);

Частное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевский институт управления» (Договор о научном сотрудничестве между ФГБУН ИСЭИ УНЦ РАН и Частным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Ижевский институт управления» от 26 сентября 2013 г.);

Башкирский государственный университет (Соглашение о стратегическом партнерстве, сотрудничестве в области науки, инновационной деятельности и подготовки кадров между БашГУ и ИСЭИ УНЦ РАН от 1 июля 2014 г.).

Международные научно-исследовательские институты:

Словацкий технологический университет Братиславы (Договор о сотрудничестве между Словацким технологическим университетом Братиславы, УГАТУ и ИСЭИ УНЦ РАН от 6 декабря 2006 г.);

Немецкий институт экономических исследований (Соглашение о научном сотрудничестве между Немецким институтом экономических исследований и ИСЭИ УНЦ РАН от 19 октября 2010 г.);

Западно-Казахстанский государственный университет им. М. Утемисова (Соглашение о создании научно-исследовательского консорциума по проведению фундаментальных и прикладных исследований по теме «Территориальная социально-экономическая интеграция приграничных регионов Республики Казахстан и Российской Федерации» тенденции, проблемы и перспективы» между Западно-Казахстанским государственным университетом им. М. Утемисова, БашГУ и ИСЭИ УНЦ РАН от 30 декабря 2012 г.);

Республиканское государственное казенное предприятие «Институт экономки» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (Договор о научном сотрудничестве между Республиканским государственным казенным предприятием «Институт экономки» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан и ИСЭИ УНЦ РАН от 18 декабря 2014 г.);



Институт экономических исследований Словацкой академии наук (Договор о научном сотрудничестве между Институтом экономических исследований Словацкой академии наук и ИСЭИ УНЦ РАН от 10 ноября 2015г.).

Органы государственной власти и управления Республики Башкортостан:

Администрация г. Уфы (Соглашение о сотрудничестве между Администрацией г. Уфы и ИСЭИ УНЦ РАН при проведении оценки регулирующего воздействия от 21 мая 2015 г.);

Министерство экономического развития РБ (Соглашение о научном сотрудничестве между Министерством экономического развития РБ и ИСЭИ УНЦ РАН от 26 октября 2016 г.).

Институтом принята и реализуется Стратегия развития Института социально-экономических исследований УНЦ РАН до 2020 года (утверждена 28.02.2013 г.).

### **Интеграция в мировое научное сообщество**

#### **9. Участие в крупных международных консорциумах (например - CERN, ОИЯИ, FAIR, DESY, МКС и другие) в период с 2013 по 2015 год**

Отсутствует

#### **10. Включение полевых опытов организации в российские и международные исследовательские сети. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»**

Информация не предоставлена

#### **11. Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов за период с 2013 по 2015 год**

Отсутствует

### **НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ**

#### **Наиболее значимые результаты фундаментальных исследований**

#### **12. Научные направления исследований, проводимых организацией, и их наиболее значимые результаты, полученные в период с 2013 по 2015 год**

По направлению 169 (83). Разработка математического и эконометрического инструментария, а также теоретических и методологических основ анализа, моделирования и прогноза качества и образа жизни населения: макро- и региональный аспект:

□ разработана и в программной среде Any Logik апробирована агент-ориентированная модель взаимодействия социально-значимых рынков образовательных услуг и труда, основывающийся на установлении соответствия приоритетных направлений развития



видов экономической деятельности территории, с одной стороны, и укрупненных групп специальностей и профессиональных компетенций – с другой. Модель позволяет учитывать воздействие социально-экономических факторов на характер поведения абитуриентов в процессе выбора образовательной услуги и управлять потоками обучающихся, обеспечивая потребности рынка труда территории:

Гайнанов, Д.А. Развитие и регулирование рынков образовательных услуг и труда на основе агент-ориентированного подхода: Монография [Текст] / Д.А. Гайнанов, Л.И. Мигранова, Л.Д. Сайфуллина / Под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. Д.А. Гайнанова. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2015. – 132 с. ISBN 978-5-904122-99-7. Тираж 300 экз.;

Гайнанов, Д.А. Агент-ориентированный подход к сбалансированному взаимодействию региональных рынков труда и образовательных услуг [Текст] / Д.А. Гайнанов, Л.И. Мигранова // *Фундаментальные исследования*. – 2013. – № 8 (часть 2). – С. 394-398 (0,546);

□ разработана и апробирована модель оценки факторов, влияющих на эффективность использования инновационного потенциала территорий базирующаяся на диффузной модели Басса и подходе Л.В. Канторовича для определения областей неопределенности искомых параметров. В отличие от существующих моделей интервальные оценки параметров диффузной модели Басса предложено рассчитывать на основе применения подхода Л.В. Канторовича. Предложенная модель позволяет повысить объективность характеристики качественного состояния инновационной сферы Российской Федерации и обоснованность управленческих решений по увеличению эффективности использования инновационного потенциала территорий:

Kantor, O.G. Interval Estimation of System Dynamics Model Parameters [Текст] / O.G. Kantor, S.I. Spivak // *International Journal of Applied Engineering Research*. – Volume 9, Number 19, 2014. – PP.5689-5695 (Scopus);

Кантор, О.Г. Оценка параметров диффузных процессов в сфере инноваций Российской Федерации [Текст] / О.Г. Кантор // *Проблемы теории и практики управления*. – 2015. – № 5. – С. 93-99 (0,82);

□ разработан инструментарий диагностики устойчивости регионального развития. В рамках апробации предложенного инструментария с использованием модифицированной вербально-числовой шкалы Харрингтона определен «коридор устойчивости» социо-эколого-экономического развития российских регионов. В результате установлено, что развитие преобладающей части регионов соответствует среднему уровню устойчивости, значения которого находятся в интервале 0,37–0,64:

Гарипов, Ф.Н. Устойчивость функционирования производственно-экономических систем [Текст] / Ф.Н. Гарипов, Х.Н. Гизатуллин // *Экономика региона*. – 2012. – № 4. – С. 116-122 (1,129).

По направлению 172 (86). Разработка единой системной теории и инструментов моделирования функционирования, эволюции и взаимодействия социально-экономических



объектов нано-, микро- и мезоэкономического уровня (теории и моделей социально-экономического синтеза):

□ разработана теоретико-методологическая концепция государственного регулирования эквивалентных отношений, нацеленная на обеспечение устойчивого развития сельскохозяйственного производства. В основу концепции положено использование прогрессивных ставок земельного налога, нивелирующее концентрацию рентных доходов у узкого круга собственников земельных участков:

Гатауллин, Р.Ф. Институциональные основы модернизации агропромышленного комплекса региона [Текст] / Р.Ф. Гатауллин, В.К. Нусратуллин, Х.Н. Гизатуллин, А.А. Аскараров, Ф.Н. Гарипов, Г.Н. Хужахметова, Н.В. Ярков. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2014. – 200 с. (ISBN: 978-5-904122-83-69. УДК: 338.436.33(470.57). ББК: 65.32. (2 Рос. Баш). Тираж 250 экз.;

Гатауллин, Р.Ф. Организационно-экономические формы и эффективные методы государственного регулирования сельского хозяйства [Текст] / Р.Ф. Гатауллин, А.А. Аскараров, Г.Н. Хужахметова, Н.В. Ярков // Экономика региона. – 2015. – № 2. – С. 271-284 (1.129, Scopus);

□ разработана стратегически ориентированная система управления развитием разноразмерных социально-экономических систем, основывающаяся на комплексном сочетании системы сбалансированных показателей, процессно-ориентированного подхода и механизма его реализации. Данный механизм предусматривает: формирование локальных целевых ориентиров по сферам деятельности, установление причинно-следственных взаимосвязей между стратегическими целями, программными мероприятиями и бюджетными расходами, разработку инструментария мониторинга и оценки эффективности деятельности органов власти по уровням управления:

Гайнанов, Д.А. Российская Арктика в контексте устойчивого развития [Текст] / Д.А. Гайнанов, С.А. Кириллова, Ю.А. Кузнецова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2013. – №6. – С. 79-89 (0,885);

Гарипов, Ф.Н. Устойчивость функционирования производственно-экономических систем [Текст] / Ф.Н. Гарипов, Х.Н. Гизатуллин // Экономика региона. – 2012. – № 4. – С. 116-122 (1,129);

□ в рамках совершенствования управления региональным развитием предложена процедура определения приоритетности реализации, масштаба и характера мер по выводу региона на траекторию безопасного и сбалансированного развития. В основе процедуры – матрица трехмерных кодов факторов – детерминант регионального развития, характеризующая степень и характер негативного влияния факторов на сбалансированность регионального развития. В зависимости от параметров детерминант выделены 3 группы корректирующих мероприятий: нейтрализующих влияние факторов-детерминант при их значительном негативном воздействии на развитие региональных систем и поддерживающих – в случае позитивного или неявно выраженного (нейтрального) воздействия:



Кириллова, С.А. Управление регионами с позиций устойчивого развития [Текст] / С.А. Кириллова, О.Г. Кантор // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2013. – №5(29). – С. 53-64 (0,885).

По направлению 173 (87). Разработка стратегии трансформации социально-экономического пространства и территориального развития России:

□ разработана концептуальная модель инвестиционного развития городской агломерации. Предложенная модель обеспечивает создание благоприятного инвестиционного климата территории, реализуя с позиций программно-проектного подхода иерархическую согласованность стратегических целей, сбалансированное сочетание перспективного, текущего и оперативного уровней управления инвестиционной деятельностью, а также инновационную направленность привлекаемых инвестиций. В рамках практической реализации модели разработана Инвестиционная стратегия города Уфы на 2013–2018 годы, в которой Уфа позиционируется как комфортная инвестиционная площадка для реализации амбициозных проектов, способствующих сбалансированному и безопасному ее развитию:

Инвестиционная стратегия городского округа город Уфа Республики Башкортостан на 2013–2018 годы. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН 2013. – 282 с. ISBN 978-5-904122-82-9;

□ сформирован блок элиминирования рисков финансовой нестабильности информационно-модельного комплекса управления региональными финансами, в основе которого лежит учет влияния неопределенностей экономического и финансового характера, присутствующих той или иной стадии региональных финансов. Тем самым, повышается степень предсказуемости уровней рассматриваемых индикаторов и направленности их изменения, что обеспечивает возможность использования данной информации как основы формирования системы превентивных мер, направленных на снижение негативного воздействия финансовой нестабильности:

Климова, Н.И. Управление региональными финансами: стадийно-уровневый подход. [Текст] / Р.Ф. Под редакцией Н.И. Климовой. – Уфа: Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН, 2014. – 194 с. (ISBN: 978-5-904122-87-4. УДК: 336:332.1(470+571). ББК: 65.261.8: 65.049(2Рос)). Тираж 300 экз.;

Иванов, П.А. Финансовая нестабильность региона: методы оценки и инструменты элиминирования [Текст] / П.А. Иванов, Г.Р. Сахапова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2014. – №6. – С. 183-198 (0,885);

□ предложена концепция стратегического управления ключевыми потенциалами развития разноуровневых территориальных систем, нацеленная на максимизацию их использования. В основу концепции – достижения стратегических целей развития, положены иерархически взаимоувязанные механизмы задействования материальных и нематериальных активов территории, позволяющих за счет концентрации в точках роста территориальных социально-экономических систем, усиления межрегиональных взаимодействий, отбора перспективных площадок территориального развития и других факторов активизировать потенциал их саморазвития с получением мультипликативного эффекта:



Гизатуллин, Х.Н. Использование накопленных потенциалов для построения моделей развития [Текст] / Мустаев И.З., Гизатуллин Х.Н. // Журнал экономической теории. – 2015. – №3. – С. 122-134 (0,622);

Гайнанов, Д.А. Теория и механизмы современного государственного управления: Учебное пособие [Текст] / Д.А. Гайнанов, А.Г. Атаева, И.Д. Закиров. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 288 с. ISBN: 978-5-16-009789-3, ISBN-online: 978-5-16-101219-2.

По направлению 181 (95). Исследование вопросов обеспечения национальной безопасности России в современной мировой политике. Проблемы обеспечения стратегической стабильности в политике национальной безопасности России. Тенденции политического развития России в глобализирующемся мире:

□ на основе анализа вековых трендов институциональных изменений в сфере лесопользования России за 300-летний период, определены организационно-экономические приоритеты развития лесного сектора экономики России, дифференцированные по уровням обеспеченности регионов лесными ресурсами, основными производственными факторами, трудовыми ресурсами. Предложен комплекс мероприятий по неистощительному, устойчивому лесопользованию, способствующему рациональному использованию лесного пространства как системообразующего элемента социо-эколого-экономического пространства страны (результаты использованы при подготовке заседания Президиума Государственного совета РФ по проблемам лесопромышленного комплекса (апрель 2013 г., г. Улан-Удэ), а также при подготовке Послания Президента Республики Башкортостан):

Печаткин, В.В. Эволюция лесопользования и лесовосстановления в России: мифы и реальность [Текст] / В.В. Печаткин // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2013. – №2. – С. 161-171 (0,885);

Печаткин, В.В. Методологические и прикладные вопросы эколого-экономической оценки лесного потенциала регионов России [Текст] / В.В. Печаткин // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. – № 3. – С. 49-54 (0,72);

□ предложена стратегически ориентированная система формирования инвестиционной деятельности региональной энергогенерирующей компании, стратегически ориентированная на обеспечение энергетической безопасности региона, отличительной особенностью которой является интеграция вертикальных стратегических целей управления с горизонтальной составляющей бизнес-процессов на основе программно-проектного подхода, позволяющая увязать инвестиционные программы по срокам, исполнителям, ресурсам и результатам:

Гайнанов, Д.А. Синергетическое моделирование параметров энергетической системы Российской Федерации [Текст] / Д.А. Гайнанов, О.Г. Кантор, Е.С. Каширина // Экономика региона. – 2015. – № 4 (44). С. 357-369 (1,129, Scopus);

□ разработана и на материалах Республики Башкортостан апробирована методика оценки результативности реализации импортозамещающей кластерной политики в регионе, отличительным признаком которой является использование в качестве критерия оценки



прироста комплексного индекса социо-эколого-экономической безопасности развития территорий. На основе прогнозной оценки выявлено позитивное влияние результативности данной политики на развитие региона, выражающееся в приросте комплексного индекса безопасности республики к 2020 г. на 2% по пессимистическому сценарию и на 4% по оптимистическому сценарию:

Печаткин, В.В. Импортзамещающая кластерная политика как направление повышения устойчивости развития регионов России в условиях геополитической неопределенности [Текст] / В.В. Печаткин, В.А. Перфилов // Региональная экономика: теория и практика. – 2015. – №29. – С. 49-58 (0,72).

Гайнанов, Д.А. Инструментарий и технологии моделирования развития территориальных систем регионального и муниципального уровней [Текст] / Д.А. Гайнанов, А.Г. Атаева, Е.А. Гафарова и др. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2014. – 252 с. (ISBN: 978-5-904122-88-1. УДК: [332.1]: 470.57. ББК: 65.9). Тираж 300 экз.

**13. Защищенные диссертационные работы, подготовленные период с 2013 по 2015 год на основе полевой опытной работы учреждения. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».**

Информация не предоставлена

**14. Перечень наиболее значимых публикаций и монографий, подготовленных сотрудниками научной организации за период с 2013 по 2015 год**

Публикации:

1. Гайнанов, Д.А. Российская Арктика в контексте устойчивого развития [Текст] / Д.А. Гайнанов, С.А. Кириллова, Ю.А. Кузнецова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2013. – №6. – С. 79-89 (0,885). DOI нет.

2. Гарипов, Ф.Н. Устойчивость функционирования производственно-экономических систем [Текст] / Ф.Н. Гарипов, Х.Н. Гизатуллин // Экономика региона. – 2012. – № 4. – С. 116-122 (1,129). DOI нет.

3. Исянбаев, М.Н. Структурно-технологическая модернизация экономики региона: сущность, состояние, проблемы [Текст] / М.Н. Исянбаев // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. – №12 (291). – С. 2-10 (0,72). DOI нет.

4. Кириллова, С.А. Идентификация арктических регионов России с позиций пространственной неоднородности [Текст] / С.А. Кириллова, О.Г. Кантор // Регион: экономика и социология. – 2013. – № 2. – С. 48-65 (0,915). DOI нет.

5. Печаткин, В.В. Эволюция лесопользования и лесовосстановления в России: мифы и реальность [Текст] / В.В. Печаткин // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2013. – №2. – С. 161-171 (0,885). DOI нет.





6. Иванов, П.А. Финансовая нестабильность региона: методы оценки и инструменты элиминирования [Текст] / П.А. Иванов, Г.Р. Сахапова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2014. – №6. – С. 183-198 (0,885).

7. Kantor, O.G. Interval Estimation of System Dynamics Model Parameters [Текст] / O.G. Kantor, S.I. Spivak // International Journal of Applied Engineering Research. – Volume 9, Number 19, 2014. – PP.5689-5695 (Scopus). DOI нет.

8. Кантор, О.Г. Сбалансированность показателей при оценке конкурентоспособности продукции [Текст] / Л.Н. Родионова, О.Г. Кантор // Экономика региона. – 2014. – № 3. – С. 257-265 (Scopus). DOI нет.

9. Гайнанов, Д.А. Синергетическое моделирование параметров энергетической системы Российской Федерации [Текст] / Д.А. Гайнанов, О.Г. Кантор, Е.С. Каширина // Экономика региона. – 2015. – № 4 (44). С. 357-369 (1,129, Scopus). DOI нет.

10. Гатауллин, Р.Ф. Организационно-экономические формы и эффективные методы государственного регулирования сельского хозяйства [Текст] / Р.Ф. Гатауллин, А.А. Аскараров, Г.Н. Хужахметова, Н.В. Ярков // Экономика региона. – 2015. – № 2. – С. 271-284 (1.129, Scopus). DOI нет.

Монографии:

1. Инвестиционная стратегия городского округа город Уфа Республики Башкортостан на 2013–2018 годы. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН 2013. – 282 с. ISBN 978-5-904122-82-9. Тираж 300 экз.

2. Гайнанов, Д.А. Инструментарий и технологии моделирования развития территориальных систем регионального и муниципального уровней [Текст] / Д.А. Гайнанов, А.Г. Атаева, Е.А. Гафарова, Л.И. Мигранова, М.М. Низамутдинов, Р.М. Нагимов, В.В. Орешников, Л.С. Ямилова. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2014. – 252 с. (ISBN: 978-5-904122-88-1. УДК: [332.1]: 470.57. ББК: 65.9). Тираж 300 экз.

3. Гайнанов, Д.А. Теория и механизмы современного государственного управления: Учебное пособие [Текст] / Д.А. Гайнанов, А.Г. Атаева, И.Д. Закиров. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 288 с. ISBN: 978-5-16-009789-3, ISBN-online: 978-5-16-101219-2.

4. Гатауллин, Р.Ф. Институциональные основы модернизации агропромышленного комплекса региона [Текст] / Р.Ф. Гатауллин, В.К. Нусратуллин, Х.Н. Гизатуллин, А.А. Аскараров, Ф.Н. Гарипов, Г.Н. Хужахметова, Н.В. Ярков. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2014. – 200 с. (ISBN: 978-5-904122-83-69. УДК: 338.436.33(470.57). ББК: 65.32. (2 Рос. Баш). Тираж 250 экз.

5. Гайнанов Д.А., Кириллова С.А., Гаталлин Р.Ф. и др. Развитие социального потенциала арктических регионов: оценка и управление / Российская Арктика: современная парадигма развития / под ред. акад. А.И. Татаркина. – СПб. Нестор-Истрия, 2014. – 844 с. (ISBN 978-5-4469-0372-6, УДК 332.1, ББК 65.2/4). Тираж 500 экз.

6. Исянбаев, М.Н. Устойчивое развитие региональных социально-экономических систем в условиях модернизации экономики России. [Текст] / М.Н. Исянбаев, А.У. Байгильдина,



З.А. Шарафутдинова и др. – Уфа: Гилем, 2014. – 212 с. (ISBN: 978-5-88185-149-1. УДК: 332.1 (470.57). ББК: 65.9 (2 Рос. Баш)). Тираж 300 экз.

7. Климова, Н.И. Управление региональными финансами: стадийно-уровневый подход. [Текст] / Р.Ф. Под редакцией Н.И. Климовой. – Уфа: Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН, 2014. – 194 с. (ISBN: 978-5-904122-87-4. УДК: 336: 332.1(470+571). ББК: 65.261.8: 65.049(2Рос)). Тираж 300 экз.

8. Стратегический план экономического развития городского округа город Уфа Республики Башкортостан до 2030 года. Администрация г. Уфы, ИСЭИ УНЦ РАН: Коллективная монография // Под общ. ред. И.Ф. Хасанова, О.П. Красновой, Д.А. Гайнанова, В.В. Печаткина, С.А. Кирилловой. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2015. – 284 с. ISBN 978-5-904122-96-6. Тираж 300 экз.

9. Гайнанов, Д.А. Развитие и регулирование рынков образовательных услуг и труда на основе агент-ориентированного подхода: Монография [Текст] / Д.А. Гайнанов, Л.И. Мигранова, Л.Д. Сайфуллина / Под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. Д.А. Гайнанова. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2015. – 132 с. ISBN 978-5-904122-99-7. Тираж 300 экз.

10. Гайнанов, Д.А. Клиентоориентированное управление в организациях сферы услуг: Монография [Текст] / Д.А. Гайнанов, А.В. Крупский, Л.И. Мигранова, Л.Д. Сайфуллина, Л.И. Спирина / Под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. Д.А. Гайнанова. – Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2015. – 142 с. ISBN 978-5-9907692-0-5. Тираж 300 экз.

### **15. Гранты на проведение фундаментальных исследований, реализованные при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, Российского научного фонда и другие**

1.1. Грант РФФИ №13-06-0034 «Инструментарий формирования долгосрочных стратегий социально-экономического развития региона на базе адаптивной модели». Научный руководитель к.т.н. Низамутдинов М.М., период разработки 2013-2015 гг., объем финансирования 1180,00 тыс. руб.

В числе основных результатов, полученных в рамках гранта:

1) предложена концептуальная схема построения адаптивной имитационной модели региона, дано описание его структурных и функциональных компонент, особенностей их взаимоувязки. Обосновано, что отличительной особенностью предложенной концепции моделирования является возможность адаптации экономического агента к изменению условий функционирования за счет динамического регулирования стратегии его поведения. В качестве функциональной основы предложенной имитационной модели разработана обобщенная схема формализации адаптивного поведения для выделенного множества экономических агентов. Показано, что предложенная схема основана на формализации логики поведения агентов в виде последовательной адаптивной итеративной процедуры поиска стратегии саморазвития в условиях изменяющейся внешней среды;



2) формализована структура функциональных блоков адаптивной модели в среде имитационного моделирования. Представлены результаты экспериментальных расчетов по обоснованию различных стратегий социально-экономического развития региона, сравнительная оценка эффективности использования предложенных адаптивных механизмов. Обоснована методика построения адаптивно-имитационной модели региона на основе предложенных формальных подходов, содержательное описание основных этапов практической реализации модели, примеры формализации в выбранной среде моделирования.

2. Грант РФФИ № 12-06-31018 «Агент-ориентированное моделирование баланса рынков труда и образовательных услуг». Научный руководитель Нагимов Р.М., период разработки 2012-2013 гг., объем финансирования 700,00 тыс. руб.

3. Грант РФФИ №12-06-31000\_мол\_а\_2012 «Экономико-математические модели и инструментарий обоснования комплексных стратегий развития муниципальных образований». Научный руководитель к.э.н. Орешников В.В., период разработки 2012-2013 гг., объем финансирования 700,00 тыс. руб.

4. Грант РГНФ № 12-32-06001 «Российская Арктика: современная парадигма развития» (раздел «Социальные аспекты развития приарктических и арктических территорий России»). Научный руководитель д.э.н. Гайнанов Д.А., период разработки 2012-2014 гг., объем финансирования 1865,00 тыс. руб.

В числе основных результатов, полученных в рамках гранта:

Собраны и систематизированы научно-исследовательский материал, информационная база, позволившие выполнить анализ социальных проблем регионов российской Арктики. В результате проведенных исследований установлено:

1) уровень и качество жизни населения Арктической зоны: а) становится одним из главных факторов реализации геоэкономических и национальных интересов России в Арктике, б) не соответствует богатейшему природному потенциалу и уникальному сочетанию ключевых преимуществ геоэкономического и геополитического характера Арктики;

2) наличие сходства в развитии арктических и российских регионов, характеризующееся долгосрочной стагнацией в части реализации социального потенциала, нередко при более низких его значениях у арктических территорий. Сделан вывод о том, что ни положительная динамика социально-экономического развития арктических регионов в разрезе основных макроэкономических показателей (ВРП на душу населения, коэффициентов Джини и фондов, ожидаемой продолжительности жизни населения и др.), ни снижение в 2000–2011 гг. региональной социально-экономической дифференциации в стране в целом, не обеспечили адекватного роста реализации социального потенциала арктических территорий. Сложившееся положение ограничивает развитие человеческого потенциала российской Арктики и не позволяет отнести ни один из регионов Арктики к устойчиво развивающимся;



3) доля арктических монопоселений почти в 2 раза выше, чем в среднем по стране (25,4% при 14,1% в целом по РФ). Анализ проблемного поля социальной сферы моногородов российской Арктики свидетельствует, что одной из острейших социальных проблем для большинства из них является снижение численности населения. За 1989–2013 гг. общая численность населения здесь сократилась на 283,3 тыс. чел., или на 30% и составила 722,1 тыс. чел. Наибольшее сокращение зафиксировано в моногородах Чукотского АО и Республики Саха (почти на 80%), Мурманской области (40%);

4) основным трендом в эволюции социальной инфраструктуры Арктической зоны РФ является усиление очаговости ее размещения, концентрация услуг в административных центрах регионов, обусловившей появление феномена «поляризации» в обеспечении социальными услугами. Последнее проявляется в относительном улучшении ситуации в «столицах» регионов на фоне заметного снижения доступности качественных социальных услуг в ряде городов областного подчинения и, особенно, в отдаленных и малых поселениях Арктики. Оценка состояния социальной инфраструктуры в Арктической зоне РФ свидетельствует о том, что, несмотря на наличие позитивных тенденций, во многих поселениях уровень развития социальной инфраструктуры остается низким, а отставание от зарубежной Арктики составляет 40-50 лет;

5) на основе анализа вариантов социально-экономического развития арктических территорий России, предусматривающих возрождение Северного морского пути и введение в разработку шельфовых запасов углеводородных ресурсов российской Арктики, сделан вывод о существенном изменении в ближайшей перспективе трендов численности населения, характера урбанизационных процессов и миграционных потоков населения. Целесообразным является учет этих трендов при формировании программных документов социально-экономического, геодемографического развития муниципальных образований арктических территорий России;

6) сделан вывод о целесообразности в период формирования рыночной экономики реализации политики социально-экономической интеграции западной (более развитой) и восточной (слаборазвитой) зон арктических территорий. Адресные меры социальной поддержки и модернизация инфраструктуры в имеющихся агломерациях и городах являются обязательным условием для целевого стратегического развития арктических территорий России, направленного на решение геодемографических, урбанизационных и миграционных проблем. В частности, финансирование воспроизводства социального потенциала в данной группе регионов предполагает активизацию частно-государственного партнерства;

7) центральной в новой парадигме социальной политики РФ в Арктике должна стать идея социально устойчивого развития арктических региональных и местных сообществ. Разработан пакет практических рекомендаций по совершенствованию основных элементов новой парадигмы социальной политики РФ в Арктике: по развитию институциональной основы современной политики РФ в Арктике и ее социальной составляющей, по повыше-



нию уровня и качества жизни населения Арктической зоны РФ, по развитию института корпоративной социальной ответственности, стратегического управления на региональном и местном уровнях.

9) с позиций повышения уровня национальной безопасности и социальной устойчивости регионов российской Арктики обоснована целесообразность формирования нового направления социальной политики, нацеленного на реализацию социальных инноваций по всем ключевым направлениям программных документов развития этих регионов.

5. Грант РГНФ № 13-12-02007 «Модели интеграции и взаимодействия уровней управления и механизмы обеспечения комплексного развития региона и муниципальных образований (на примере Республики Башкортостан)». Научный руководитель д.э.н. Гайнанов Д.А., период разработки 2013-2014 гг., объем финансирования 880,00 тыс. руб.

6. Грант РГНФ № 13-12-02013-р\_Урал\_а «Устойчивое развитие территорий в условиях постиндустриальной экономики: оценка и управление». Научный руководитель к.ф.-м.н. Кантор О.Г., период разработки 2013-2014 гг., объем финансирования 680,00 тыс. руб.

7. Грант РГНФ № 13-02-00204 «Модели и инструментарий формирования комплексных стратегий развития муниципальных образований на основе имитационного моделирования». Научный руководитель к.т.н. Низамутдинов М.М., период разработки 2013-2015 гг., объем финансирования 1950,00 тыс. руб.

Основные результаты, полученные в рамках гранта:

1) предложена авторская концепция построения комплексной модели экономики муниципального образования, в основу реализации которой положена методология матриц финансовых потоков на базе уравнений баланса расходов и доходов экономических агентов, и одновременном применении эконометрических методов и аппарата нечеткой логики. Разработан комплекс экономико-математических моделей, формализующих основные балансовые соотношения параметров модели муниципального образования на базе матриц финансовых потоков. Разработана методика построения комплексной экономико-математической модели муниципального образования, в рамках которой содержательно описаны все основные этапы реализации предложенной концепции моделирования;

2) проведена апробация разработанного комплекса моделей для обоснования и оценки последствий реализации различных экономических стратегий и инструментов экономической политики на муниципальном уровне в среднесрочной перспективе. Получены результаты моделирования по 3-м альтернативным стратегиям развития, а также сценарные расчеты по различным вариантам реализации бюджетной, социальной и инвестиционной политики на реальных статистических данных по городскому округу город Уфа. По каждому из моделируемых стратегий получена оценка динамики важнейших социально-экономических индикаторов на среднесрочную перспективу, дана их экономическая интерпретация в контексте заданных сценарных условий моделирования.



8. Грант РГНФ № 13-02-00039 «Технология моделирования комплексного развития региона на основе имитационного подхода». Научный руководитель к.ф.-м.н. Ямилова Л.С., период разработки 2013-2015 гг., объем финансирования 1650,00 тыс. руб.

Основные результаты, полученные в рамках гранта:

1) предложена структуры модели территориальной социально-экономической системы регионального уровня, которая формализована в среде имитационного моделирования Simulink-Matlab. Дано содержательное описание этапов построения и процедур программной реализации модели в среде Simulink-Matlab, описание финансовых и информационных потоков, объединяющих отдельные функциональные блоки модели в единую вычислительную систему. В методическом плане разработана общая схема построения имитационной модели территориальной социально-экономической системы регионального уровня. Выделены 5 агрегированных этапов, отражающих последовательное выстраивание модельного инструментария – от этапа постановки целей, задач моделирования социально-экономической системы, разработки концепции построения имитационной модели региона и его логической структуры до этапа программной реализации и применения имитационной модели для обоснования различных стратегий социально-экономического развития региона в среднесрочной и долгосрочной перспективе;

2) предложена схема разработки стратегии регионального развития с применением модели территориальной социально-экономической системы регионального уровня. Проведена апробация модели на примере республики Башкортостан. Приведены результаты оценки адекватности модели в рамках проведения экспертизы основных показателей прогноза социально-экономического развития республики Башкортостан на период до 2017 года.

9. Грант РГНФ №15-12-02023/15 «Интегративное межтерриториальное взаимодействие в условиях экономических и политических вызовов». Научный руководитель д.э.н. Гайнанов Д.А., период разработки 2015-2017 гг., объем финансирования 960,00 тыс. руб.

**16. Гранты, реализованные на основе полевой опытной работы организации при поддержке российских и международных научных фондов. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».**

Информация не предоставлена

## **ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Наиболее значимые результаты поисковых и прикладных исследований**



**17. Поисковые и прикладные проекты, реализованные в рамках федеральных целевых программ, а также при поддержке фондов развития в период с 2013 по 2015 год**

Отсутствует

**Внедренческий потенциал научной организации**

**18. Наличие технологической инфраструктуры для прикладных исследований**

Отсутствует

**19. Перечень наиболее значимых разработок организации, которые были внедрены за период с 2013 по 2015 год**

1. Инвестиционная стратегия городского округа город Уфа Республики Башкортостан на 2013–2018 годы (утверждена решением Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан от 26 июня 2013 года № 19/4). Представлена в ОАО «Инвестиционное агентство» Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан (исх. №17147-186 от 05.06.2013г.).

Область использования и уровень разработки. Программа утверждена решением Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан №19/4 от 26.06.2013 г. Находится на стадии реализации в г. Уфе.

Эффективность реализации. Реализация мероприятий Стратегии позволит обеспечить: в части экономической эффективности:

– рост объема отгруженных товаров собственного производства и выполненных работ и услуг собственными силами в 1,55 раз;

– рост объема инвестиций в основной капитал в 1,58 раза;

– рост объема государственных инвестиций из федерального бюджета в 10,4 раза;

– рост объема иностранных инвестиций в 1,73 раза;

в части социальной эффективности:

– рост среднесписочной численности занятых в экономике на 2 %;

– рост номинальной начисленной заработной платы одного работника – на 58%;

в части бюджетной эффективности:

– рост собственных доходов бюджета г. Уфы на 57% (до 9,96 млрд руб.);

– рост бюджетной обеспеченности на душу населения на 56%.

2. Агент-ориентированная модель прогнозирования баланса рынка труда и образовательных услуг в регионе (акт о внедрении в учебный процесс ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет» от 16 апреля 2014 г.).

Область использования и уровень реализации разработки. Пилотная апробация агент-ориентированной модели осуществлена на статистических материалах по Республике Башкортостан в рамках формирования прогноза кадровой потребности экономики Респуб-



лики Башкортостан на период до 2015 г. в разрезе укрупненных групп специальностей. Описание результатов апробации представлены в Министерстве образования Республики Башкортостан.

Социальный, технико-экономический, экологический эффект. Разработка ежегодных и перспективных балансов трудовых ресурсов на базе использования предложенного инструментария моделирования позволит обеспечить:

- в части экономической эффективности:

сокращение неэффективных издержек государства (регионов) в результате корректирующих мер по минимизации возможных структурных дисбалансов на рынке труда на стадии перспективного планирования, снижения недопроизводства валового регионального продукта вследствие неоптимальной структуры трудовых ресурсов, низкой эффективности их использования;

- в части социальной и бюджетной эффективности:

сокращение неэффективных издержек общественного сектора экономики в части подготовки кадров учреждениями профессионального образования с учетом реальных рыночных потребностей в специалистах различных профилей, сокращение издержек населения и государства на переобучение и профориентацию специалистов;

поступление дополнительных налоговых отчислений в бюджеты различных уровней в результате более рационального использования трудового потенциала регионов.

3. Стратегический план экономического развития городского округа город Уфа Республики Башкортостан до 2030 года (договор № 3 от 18 мая 2015 г. с ОАО «Инвестиционное агентство»). Представлен в ОАО «Инвестиционное агентство», Администрацию г. Уфы (исх. № 17147-180 от 01.07.2015г.).

Область использования и уровень реализации разработки. Находится на стадии реализации в г.Уфе.

Социальный, технико-экономический, экологический эффект. Реализация мероприятий Стратегического плана позволит обеспечить:

в части экономической эффективности:

– рост объема отгруженных товаров собственного производства и выполненных работ и услуг собственными силами к 2030 г. в 1,08 раза;

– рост объема инновационных товаров, работ и услуг организаций промышленного производства в 1,3 раза;

– рост объема инвестиций в основной капитал в 1,4 раза;

в части социальной эффективности:

– рост обеспеченности населения жильем к 2030г. в 1,2 раза;

– увеличение среднемесячной заработной платы в сопоставимых ценах 2014 г. в 1,3 раза;

– рост среднесписочной численности занятых в экономике на 2 %;

– рост номинальной начисленной заработной платы одного работника – на 58%;

в части бюджетной эффективности:





- рост номинальных доходов бюджета г. Уфы к 2030 г. в 1,9 раз;
- рост бюджетной обеспеченности на душу населения в 1,7 раза.

## **ЭКСПЕРТНАЯ И ДОГОВОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ**

### **Экспертная деятельность научных организаций**

**20. Подготовка нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандартов, норм, правил, технических регламентов и иных регулирующих документов, утвержденных федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами**

Отсутствует

### **Выполнение научно-исследовательских работ и услуг в интересах других организаций**

**21. Перечень наиболее значимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг, выполненных по договорам за период с 2013 по 2015 год**

1. НИР «Инвестиционная стратегия городского округа город Уфа Республики Башкортостан на 2013–2018 годы» (договор с ОАО «Инвестиционное агентство» от 20 декабря 2012г., утверждена решением Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан от 26 июня 2013 года № 19/4).

Определены долгосрочные цели, задачи, приоритеты и ожидаемые результаты деятельности местных органов власти, хозяйствующих субъектов по созданию благоприятного инвестиционного климата в городе. В соответствии с факторами инвестиционной привлекательности в Инвестиционной стратегии выделены три основные направления, способствующие достижению выделенных стратегических ориентиров: повышение качества институциональной среды и эффективности деятельности органов муниципального управления; создание эффективных механизмов привлечения инвестиций в экономику г. Уфы; повышение качества городского пространства как условия для комфортного ведения бизнеса и жизнедеятельности населения.

2. НИР «Стратегический план экономического развития городского округа город Уфа Республики Башкортостан до 2030 года» (договор с ОАО «Инвестиционное агентство» № 3 от 18 мая 2015 г.)

Разработан Стратегический план экономического развития столицы Башкортостана – города Уфы до 2030 года. В основу достижения генеральной цели Плана – трансформации Уфы в межрегиональный социально-культурный центр притяжения и развития челове-



ского капитала и бизнеса положено инновационное обновление традиционных отраслей промышленности и создание кластеров V и VI технологического укладов в рамках реализации программно-проектного подхода. На основе оценки конкурентоспособности г Уфы относительно городов-миллионников определены долгосрочные цели, задачи, приоритеты и ожидаемые результаты деятельности местных органов власти, хозяйствующих субъектов по созданию благоприятных условий для экономического развития города. Рассмотрены перспективы формирования к 2030 г. уфимской агломерации. Определены стратегические направления масштабного повышения конкурентоспособности города в борьбе за различные виды ресурсов – трудовые, материальные и нематериальные в разрезе следующих сфер: промышленность, инновации в промышленности; торговля (в том числе потребительский рынок); малое и среднее предпринимательство; финансовый сектор; внешнеэкономические связи; инвестиции; туризм.

**Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации в соответствующем научном направлении (представляются по желанию организации в свободной форме)**

**22. Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации в соответствующем научном направлении, а также информация, которую организация хочет сообщить о себе дополнительно**

В соответствии с Уставом и Программой фундаментальных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт социально-экономических исследований Уфимского научного центра Российской академии наук (далее – Институт) ведет исследования по 4 научным направлениям:

направлению 169 (83). Разработка математического и эконометрического инструментария, а также теоретических и методологических основ анализа, моделирования и прогноза качества и образа жизни населения: макро- и региональный аспект;

направлению 172 (86). Разработка единой системной теории и инструментов моделирования функционирования, эволюции и взаимодействия социально-экономических объектов нано-, микро- и мезоэкономического уровня (теории и моделей социально-экономического синтеза);

направлению 173 (87). Разработка стратегии трансформации социально-экономического пространства и территориального развития России;

направлению 181 (95). Исследование вопросов обеспечения национальной безопасности России в современной мировой политике. Проблемы обеспечения стратегической стабильности в политике национальной безопасности России. Тенденции политического развития России в глобализирующемся мире.



Лидирующие позиции Института в Российской Федерации по трем из них состоят в проведении междисциплинарных социоэкономических исследований на базе использования современных экономико-математических методов в рамках интегрирующей идеи «Устойчивое социально-экономическое развитие территорий в условиях постиндустриального развития», обеспечивающих комплексность решения территориальных проблем за счет взаимодополнения и рационального сочетания в пространственно-временном (применительно к вертикально и горизонтально структурированной системе управления «федерация – регион – муниципальное образование»), стадийном, институциональном разрезах, а также их системной увязкой с механизмами управления и оценкой результативности. Уникальность Института в том, что он является единственным научным учреждением в России, в котором ведется комплексное исследование экономических, социальных, политических и духовных процессов формирования и устойчивого развития региона с использованием фундаментальных положений неравновесной экономической теории, ресурсно-процессно-результативной концепции, моделей взаимодействия формальных и неформальных институтов применительно к полиэтническим субъектам Российской Федерации.

Все это подтверждается завершением в отчетном периоде исследований по 5 плановым темам НИР, участием в разработке более 10 грантов на проведение фундаментальных исследований, реализованных при поддержке РФФИ, РГНФ, государственных научно-технических программ Академии наук Республики Башкортостан, проведением 13 научно-практических конференций различного уровня, в том числе – 6 международных и 6 с международным участием.

За 2013–2015 гг. сотрудники Института 31 раз выступили в средствах массовой информации, в том числе: 10 выступлений на телевидении и радио, 21 публикации в периодических изданиях средств массовой информации.

Институт проводит активную работу по привлечению молодых перспективных кадров, подготовке кадров высшей квалификации. В 2013-2015 гг. молодыми сотрудниками Института защищены 9 кандидатских диссертаций, получен грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук № 14.122.13.3035-МК «Экономическое поведение и социально-экономический потенциал «работающих бедных» региона в условиях перехода к инновационной экономике». Научный руководитель к.с.н. Каримов А.Г., период разработки 2013-2014 гг., объем финансирования 1200,00 тыс. руб.

Основные результаты, полученные в рамках гранта:

- выполнен анализ структурных параметров рынка труда и занятости региона, который позволил выявить факторы, оказывающие формирующее воздействие на проблему бедности работающего населения, к которым относятся: наличие низкоэффективной занятости (значительное количество работников, получающих заработную плату ниже прожиточного минимума (около 7 %), высокая доля работников, занятых неполную рабочую неделю и



находящихся в административных отпусках (7,4 % от общей численности), рост вакансий на предприятиях с заработной платой меньше величины прожиточного минимума; избыточное неравенство в уровне оплаты труда (средняя заработная плата 10% наиболее оплачиваемых работников республики превышает заработную плату 10% наименее оплачиваемых в 12,1 раза); избыточная межотраслевая и внутриотраслевая дифференциация доходов (наиболее высокая заработная плата отмечена в добыче полезных ископаемых (42223 руб.) и в сфере финансов (34605 руб.), самая низкая – в сельском и лесном хозяйстве (11016,4 руб.)), задолженность по оплате труда (на одного занятого в Республике Башкортостан приходится 28,7 тыс. руб. задолженности по заработной плате); территориально-поселенческие факторы, социально-демографический фактор, безработица;

- в ходе анализа данных социологического исследования были получены следующие результаты: установлен характер воздействия демографических факторов на уровень жизни и экономическое поведение «работающих бедных»; проведен анализ влияния демографической нагрузки и связанных с ней рисков ухудшения социально-экономического положения «работающих бедных»; выявлено, что большинство глав опрошенных домохозяйств с детьми работают в государственных учреждениях (респонденты из семей с одним ребенком – 66,7%, респонденты с двумя и более детьми – 50,4%); определено, что наличие детей повышает трудовую мотивацию (главы многодетных домохозяйств чаще соглашаются на оплачиваемую сверхурочную работу по инициативе работодателя (33,3%), в группе «малодетных» таковых – 26,5%, в группе бездетных семей – 20%); обоснована гипотеза о влиянии «детности» на трудовую мобильность; выявлена структура расходов домохозяйств «работающих бедных» (расходы на питание (73,7%), оплата жилищно-коммунальных услуг (58,0%), покупка одежды (41,3%), а так же погашение кредита (33,7%)); выявлено, что необходимость удовлетворения «базовых потребностей» обуславливает крайне мизерную долю расходов связанных с затратами на досуг и отдых для многодетных и малодетных домохозяйств; проанализированы жилищные условия «работающих бедных»; выявлена специфика экономического поведения «работающих бедных», в зависимости от профессионально-квалификационного уровня, форм занятости, особенностей профессиональной самореализации.

В Институте более 25 лет действуют 2 признанные научные школы: «Проблемы регионального воспроизводства» д.э.н., проф. М.И. Такумбетова; «Оптимизация регионального воспроизводства» Х.Н. Гизатуллина, член-корр. РАН. В деятельности научных школ участвует 56 чел., в том числе 43 – моложе 39 лет.

Трое сотрудников Института на регулярной основе участвуют в составе экспертных комиссий органов государственной власти Республики Башкортостан (д.э.н. Гайнанов Д.А., д.э.н. Гатауллин Р.Ф., к.э.н. Кириллова С.А.),

В рамках интеграции академической и вузовской науки в ИСЭИ созданы и функционируют 3 научно-образовательных центра (НОЦ «Региональная экономика» (совместный приказ по ИСЭИ УНЦ РАН № 8-1252 от 21.09.2010 г., по УГАТУ №859-0 от 21.09.2010



г.), НОЦ «Инфокоммуникационные технологии в социально-экономической сфере» (совместный приказ по УГАТУ №161-О от 12.03.2010г., по ИСЭИ УНЦ РАН № 3-1252 от 12.03.2010г.), НОЦ «Проблемы структурной модернизации экономики региона» (совместный приказ БашГУ, ИСЭИ УНЦ РАН от 20.07.2011 г. № 1118). Доля работников, ведущих преподавательскую деятельность, составляет 54,5 %. Четверо сотрудников Института являются председателями государственных аттестационных комиссий (ГАК) в ведущих вузах Республики Башкортостан, еще четверо – членами ГАК.

В рамках укрепления и развития научных связей за 2013–2015 гг. Институтом заключены договора о сотрудничестве в области науки и образования: с Республиканским государственным казенным предприятием «Институт экономики» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (Договор о научном сотрудничестве от 18 декабря 2014 г.), Институтом экономических исследований Словацкой академии наук (Договор о научном сотрудничестве от 10 ноября 2015г.), частным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Ижевский институт управления» (Договор о научном сотрудничестве от 26 сентября 2013 г.); о сотрудничестве при проведении оценки регулирующего воздействия с Администрацией г. Уфы (Соглашение о сотрудничестве от 21 мая 2015 г.).

Трое ученых Института (д.э.н. Д.А. Гайнанов, д.э.н. Н.И. Климова, к.э.н. С.А. Кириллова) иностранные члены редакционной коллегии международного научного журнала VUSEM – Výskumný ústav ekonomiky a manažmentu (Research Institute of Economics and Management) (Slovakia); д.э.н. Н.И. Климова – иностранный член международного научного журнала «Forum manazera» (Slovakia).

Значимость результатов научных исследований, проводимых Институтом, заключается не только в развитии фундаментальных знаний, но и в практической их реализации в деятельности органов государственной власти и управления. Всего в порядке реализации основных результатов исследований за 2013-2015 гг. в органы государственного управления Республики Башкортостан и другие заинтересованные организации и ведомства направлено 54 научных материалов, оформленных в виде проектов законов, программ, докладов, аналитических записок, экспертных заключений, предложений и рекомендаций по вопросам выработки стратегий управления социально-экономическим развитием республики в целом, ее регионов и муниципальных образований. По результатам этих материалов принято решение Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан от 26 июня 2013 года № 19/4 «Об утверждении инвестиционной стратегии городского округа город Уфа Республики Башкортостан на 2013–2018 годы».

Вклад ученых Института получает высокую оценку Правительства Республики Башкортостан и научной общественности. В 2013-2015 гг. ими было получено 9 наград (званий, почетных знаков, благодарственных писем, почетных грамот), в том числе званием «Заслуженный экономист Республики Башкортостан» награжден к.э.н. Гарипов Ф.Н., к.э.н. (присвоено Указом Президента Республики Башкортостан от 1 апреля 2013 года № УП-



79 "О присвоении почетных званий Республики Башкортостан"), Почетным знаком Гос-  
собрания-Курултая РБ «За особый вклад в развитие законодательства в Республике Баш-  
кортостан» – Гатауллин Р.Ф., д.э.н., проф. (награжден Постановлением Президиума Гос-  
собрания – Курултая Республики Башкортостан от 3 июня 2013 г. № 11-74/8 г.).

ФИО руководителя Д. А. Гайманов

Подпись *Гайманов*

Дата 22.05.2014г.



057489