


Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова»
НИИ региональной экономики Севера

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  П.В. Гуляев
08.06.2020 г.

ПЛАН РАЗВИТИЯ НИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА
на период с 2020 г. по 2025 г.

Якутск 2020 г.

1. Основные цели и задачи развития НИИ на период с 2020 по 2025 гг.

Цель: развитие Института как ведущей научной школы по региональной экономике Северо-Востока РФ, расширение сферы социально-экономических исследований.

Основное научное направление Института: комплексное исследование пространственной организации экономики и социума в условиях реализации «арктического вектора» развития Северо-Востока РФ.

Основные научные направления НИИРЭС соответствуют приоритетному научному направлению НТР РФ:

е) связность территорий Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоение и использования космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;

ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

Основные научные направления НИИРЭС:

- теория и практика комплексного развития социально-экономических систем северного региона;
- проблемы экономики народонаселения, демографического развития, воспроизводства и миграции населения северного региона;
- проблемы инновационного развития недропользования в северном регионе;
- проблемы управления региональной экономикой на Севере;
- методология стратегического планирования - оптимизация и адаптация: регион, муниципальное образование, отрасль, предприятие.

Исследования НИИРЭС на тему «Закономерности пространственной организации и пространственного развития социально-экономических систем северного региона ресурсного типа» (государственное задание МОН РФ 2020-2022 гг.) полностью соответствует направлениям Программы фундаментальных научных исследований РФ на долгосрочный период 2021-2035 годов:

п.5.6.3.1. Разработка теории и инструментальной базы анализа пространственной экономики; исследование закономерностей трансформации социально-экономического пространства Российской Федерации; системный анализ развития российских регионов и их взаимодействия;

п.5.6.3.2. Механизмы формирования новой модели пространственного развития экономики Российской Федерации, обеспечивающей устойчивое развитие и связность ее территорий в условиях глобальных вызовов XXI века.

Актуальность и приоритетность фундаментальных и прикладных социально-экономических исследований Института определяются современными макроэкономическими условиями, внешними вызовами и приоритетами государственной политики. Многие целевые ориентиры и индикаторы развития социально-экономических систем различного уровня и масштаба значительно изменились в период с 2010 по 2020 гг. Существенно изменилась доктрина макроэкономического регулирования, в том числе с учетом кризисных явлений в экономике и финансах на рубеже 2008-2009 гг., а также вследствие развития и оптимизации систем государственного стратегирования и государственного регулирования экономики. Разработана новая концепция пространственного развития России, реализуются вновь разработанные стратегии развития Арктической зоны и Дальнего Востока России, существенно изменилась внешнеполитическая ситуация и геополитические тенденции. При этом Республика Саха (Якутия) остается одним из основных ресурсных центров, обеспечивающих положительные темпы социально-экономического развития России. Меняющиеся

макроэкономические и политические условия требуют от исследователей применения новейших методов динамического моделирования, в том числе предусматривающего межотраслевую балансировку на основе новых знаний о закономерностях пространственного развития экономики, базовых отраслей промышленности на территории региона, развития демографических процессов, интеграции региональной экономики в национальные и мировые экономические системы и т.п.

Основные стратегические цели Института:

Цель 1. Организационное укрепление Института.

Задача 1.1. Разработка и обновление основных внутренних нормативных документов (положение от Института, Ученом совете, лабораториях и прочие).

Задача 1.2. Совершенствование организационной структуры Института (структуры, штатного расписания и т.п.).

Задача 1.3. Интеграция с системами оперативного и стратегического управления Университета (вхождение в коллегиальные органы управления Университетом, интеграция с системой документооборота, планирования и отчетности, информационными системами Университета).

Задача 1.4. Повышение квалификации управленческого персонала.

Цель 2. Развитие фундаментальных и прикладных исследований в соответствии с приоритетными направлениями СВФУ.

Задача 2.1. Формирование научной тематики и проведение исследований по государственному заданию МОН РФ, нацеленных на развитие существующих и формирование новых заделов научной школы региональной экономики в соответствии с направлениями деятельности Университета.

Задача 2.2. Проведение фундаментальных и прикладных исследований по обоснованию государственной экономической политики на Севере Российской Федерации, проблемам развития Северо-Востока РФ.

Задача 2.3. Обеспечение системной работы постояннодействующего методологического семинара Института.

Задача 2.4. Участие в конкурсах и выполнении прикладных и фундаментальных социально-экономических исследований по заказам государственных и муниципальных органов власти регионов Северо-Востока России, российских научных фондов и других.

Задача 2.5. Выполнение прикладных исследований и разработок в интересах хозяйствующих субъектов Северо-Востока России.

Цель 3. Обеспечение качественного роста кадрового потенциала научной школы региональной экономики Севера.

Задача 3.1. Повышение квалификации научных сотрудников в ведущих зарубежных и российский ВУЗах, научно-исследовательских организациях, в том числе подготовка кадров высшей квалификации.

Задача 3.2. Участие научных сотрудников в работе диссертационных советов СВФУ.

Задача 3.3. Реализация программ мобильности исследователей, в том числе на основе участия в программах, конкурсах республиканских, российских и зарубежных организаций.

Цель 4. Укрепление материально-технической базы Института.

Задача 4.1. Закрепление производственных площадей на территории кампусов Университета с целью повышения доступности к административным, управленческим, вспомогательным и учебным подразделениям Университета (переезд).

Задача 4.2. Обновление оргтехники и приобретение специализированного программного обеспечения для экономико-статистического анализа и моделирования.

Задача 4.3. Обновление и приобретение офисной мебели, хозяйственного инвентаря.

Цель 5. Кооперация с российскими и международными организациями.

Задача 5.1. Расширение межрегионального и международного творческого сотрудничества с научно-исследовательскими и образовательными организациями России и зарубежных стран.

Задача 5.2. Привлечение научных работников к образовательной деятельности Университета и других вузов.

Задача 5.3. Формирование совместного направления исследований с Институтом экономики и организации промышленного производства СО РАН г. Новосибирск.

Задача 5.4. Научная коллаборация с российскими и международными организациями, реализация совместных проектов, участие в конкурсах и т.п..

2. План развития НИИ региональной экономики Севера на период с 2020 по 2025 гг.

Механизмы реализации	Этапы реализации	Обоснование, научный задел, целевые показатели (индикаторы) по годам до 2025 г.	Соответствие приоритетному научному направлению НТР РФ	Подготовка научно-педагогических кадров	Внедрение результатов исследований
Цель 1. Научно-организационное укрепление Института					
Задача 1.1. Разработка и обновление основных внутренних нормативных документов	2020-2025	Актуальность и соответствие нормативных документов требованиям Университета (положение от Института, Ученом совете, лабораториях и прочие).		-	Соответствие приоритетному научному направлению и содействие в регулировании и управлении научных исследований
Задача 1.2. Совершенствование научно-организационной структуры управления Института	2020 г. 2023 г.	Разработка новой структуры, штатного расписания	нет	КПК руководителе й, АУП	Эффективность в управлении персоналом
Задача 1.3. Интеграция с системами оперативного и стратегического управления Университета	2020-2025	Интеграция с системой документооборота, планирования и отчетности по научно-исследовательским работам, информационными системами Университета	нет	Обучение по работе с новыми цифровыми технологиями и информационными системами отчетности	Вхождение в коллегиальные органы управления Университетом
Задача 1.4. Повышение квалификации административно-	2020-2025	Совершенствование квалификации АУП с условиями современной	нет	КПК руководителе й, АУП, семинары	Эффективность в управлении персоналом

управленческого персонала.		системы управления			
Цель 2. Развитие фундаментальных и прикладных социально-экономических исследований в соответствии с приоритетными направлениями СВФУ					
Задача 2.1. Формирование научной тематики и проведение исследований	2020-2022 2023-2025	Исследования нацелены на развитие существующих и формирование новых заделов научной школы региональной экономики в соответствии с направлениями деятельности Университета. Ежегодно не менее 5 заявок НИР	е), ж)	Подготовка ведущего научного сотрудника к соответствию требованиям руководителя НИР (научный задел, кол-во требуемых статей, ученая степень и др.)	Участие в конкурсах, грантах, разработка научных результатов при выполнении НИР и последующее их внедрение
Задача 2.2. Проведение фундаментальных и прикладных социально-экономических исследований	2020-2022 2023-2025	Научный задел социально-экономических исследований по проблемам развития региональной экономики Северо-Востока РФ. Ежегодно не менее 2 инициативных НИР	е), ж)	3 – к.э.н. 2 – д.э.н.	Акты внедрения
Задача 2.3. Обеспечение системной работы постояннодействующего методологического семинара Института	2020-2025	Методологическое сопровождение НИР и обсуждение полученных новых научных результатов. Ежегодно не менее 12 заседаний.	е), ж)	Обсуждение планов, отчетов аспирантов и докторантов	Внедрение новых методологий, методик и экономико-математических методов анализа и прогнозирования
Задача 2.4. Апробирование и публикация полученных научных результатов	2020-2025	Опыт организации научно-практических мероприятий, издания монографий, научных статей, сборников научных статей и прочие. Ежегодно не менее 40 научных статей.	е), ж)	Подготовка и обучение научных редакторов, привлечение в соавторство студентов, магистрантов, аспирантов.	Публикация научных результатов в рецензируемых научных журналах, монографиях
Задача 2.5. Участие в конкурсах, закупках, грантах на выполнение НИР	2020-2025	Опыт проведения социально-экономических НИР по заказам государственных и муниципальных органов власти регионов Северо-Востока России, российских научных фондов и других.	е), ж)	Привлечение к участию молодых ученых	Выигранные НИР с привлечением финансирования.

		Ежегодно не менее 5 заявок			
Задача 2.6. Выполнение прикладных исследований и разработок в интересах хозяйствующих субъектов Северо-Востока России	2020-2025	Опыт проведения хоздоговорных НИР, полученные новые фундаментальные знания, базы данных и др. Ежегодно не менее 2 хоздоговоров	е), ж)	Привлечение к участию молодых ученых	Реализация хоздоговоров с привлечением финансирования
Цель 3. Обеспечение качественного роста кадрового потенциала научной школы по региональной экономике Севера					
Задача 3.1. Повышение квалификации научных сотрудников	2020-2025	КПК в ведущих зарубежных и российский вузах, институтах РАН и зарубежных стран. Организация работы над диссертациями.	е), ж)	3 – к.э.н. 2 – д.э.н.	Применение научных результатов выполненных в рамках диссертаций в проектах НИР
Задача 3.2. Подготовка высококвалифицированных специалистов в аспирантуре и докторантуре	2020-2025	Привлечение новых молодых сотрудников к поступлению в аспирантуру и докторантуру в СВФУ, ведущие вузы и институты РФ	е), ж)	2 – аспиранта 2 – докторанта	Применение полученных научных результатов во время обучения в проектах НИР
Задача 3.3. Участие научных сотрудников в работе диссертационных советов СВФУ	2020-2025	Продолжающаяся работа по открытию диссовета по экономике при СВФУ. Содействие д.э.н. в выполнении требований на соответствие требованиям к членам диссоветов	е), ж)	не менее 1 члена диссовета	Содействие члена диссовета в подготовке высококвалифицированных кадров института, участие в методологическом семинаре
Задача 3.4. Реализация программ мобильности исследователей	2020-2025	Содействие исследователям в подготовке заявок на участие в программах, конкурсах республиканских, российских и зарубежных организаций по мобильности	е), ж)	не менее 1 заявки в год	Получение новых знаний, апробация научных результатов, выезды на научные мероприятия, очная работа с диссоветами за пределами РС (Я)
Задача 3.5. Наращивание кадрового потенциала Института	2020-2025	Привлечение новых научных сотрудников к выполнению НИР, в том числе как основных работников и внешнего совместительства. Привлечение		не менее 1 молодого научного сотрудника	За счет увеличения финансирования НИР и штатного состава возможно расширение области исследования и глубины анализа.

		финансирования института для увеличения штатного состава			
Цель 4. Укрепление материально-технической базы Института					
Задача 4.1. Закрепление производственных площадей на территории кампусов Университета (переезд)	2023-2025	Переезд НИИРЭС в новый корпус СВФУ по ул. Автодорожная (напротив Музея Моя Россия) с целью повышения доступности к административным, управленческим, вспомогательным и учебным подразделениям Университета			Организация рабочего места научного сотрудника
Задача 4.2. Обновление компьютерного оборудования и приобретение программного обеспечения	2020-2025	Целесообразно для активного ведения экономико-статистических и экономико-математических методов экономического анализа и прогнозирования.		не менее 3% от объема хоздоговора на выполнение НИР	Для разработки, обеспечения баз данных и проведения автоматического анализа и прогнозирования
Задача 4.3. Обновление и приобретение офисной мебели, хозяйственного инвентаря	2020-2025	Необходимо для ведения хозяйственной деятельности Института.		не менее 1% от объема хоздоговора на выполнение НИР	Организация рабочего места научного сотрудника
Цель 5. Кооперация с российскими и международными организациями					
Задача 5.1. Расширение межрегионального и международного творческого сотрудничества	2020-2025	Содействие по расширению взаимодействия с научно-исследовательским и образовательными организациями России и зарубежных стран.		Совместные НИР с привлечением сотрудников института, работа с диссоветами	Направление на защиту диссертаций НИИ РАН г. Новосибирск, г. Хабаровск и другие
Задача 5.2. Привлечение научных работников к образовательной деятельности Университета и других вузов	2020-2025	Привлечение научных сотрудников к образовательной деятельности по совместительству		Внедрение актуальных и современных методов исследования в НИРС	Обновление учебного материала в соответствии с современными научными результатами, расширение компетенций преподавателя
Задача 5.3. Формирование совместного направления исследований с Институтом	2021-2025	С целью проведения совместных научных исследований, обмена	ж)	Содействие в подготовке диссертации	Повышение кадрового ресурса для выполнения проектов НИР, содействие к тесному

экономики и организации промышленного производства СО РАН г. Новосибирск		инструментария НИР.			сотрудничеству между НИИ
Задача 5.4. Научная коллаборация с российскими и международными организациями, реализация совместных проектов, участие в конкурсах	2021-2025	Наращивание научного задела и уровня квалификации исполнителей НИР для реализации НИР и привлечения финансирования.	е), ж)	Привлечение молодых исследователей	подачи заявок на конкурсы, гранты, организация научно-практических мероприятий

3. План привлечения финансирования на выполнение НИР, тыс.руб.

Годы	Источники					
	МОН РФ (конкурсная часть)	РНФ	РФФИ	Гос. заказ	Хоз. договор	Другие (указать)
2020	11272			9000	200	
2021	12490				1100	
2022	13201			1000	1500	
2023	14000		300		2000	
2024	15000				2500	
2025	16000			1000	3000	

*план рассчитан с учетом текущего штатного состава НР и его ежегодным ростом на 0,5 ставки

Для реализации мероприятий плана будут привлекаться средства из внебюджетных источников, включая средства, выделяемые на конкурсной основе по федеральным, республиканским программам развития науки и инноваций. Будут использованы финансовые средства предприятий и организаций регионов Северо-Востока РФ за счет заключения с ними хоз.договоров.

4. План публикаций

Годы	Web of Science			Scopus			ВАК
	Всего	Из них:		Всего	Из них:		
		1 квартиль	2 квартиль		1 квартиль	2 квартиль	
2020	3		1	7		1	6
2021	5		1	8		2	6
2022	7	1	1	10	1	1	6
2023	8	1	2	11	1	2	6
2024	9	1	2	12	2	2	7
2025	10	1	2	12	2	2	7

*план рассчитан с учетом текущего штатного состава НР и его ежегодным ростом на 0,5 ставки

5. Краткое описание и ключевые характеристики ожидаемых результатов реализации НИР по выполняемым в институте проектам

- Создание эффективной структуры и системы управления Институтом, обеспечивающих воспроизводство потенциала экономической науки;

- создание новых научных результатов по приоритетным направлениям исследований;
- расширение спектра применяемых методов социально-экономических исследований;
- формирование современной информационно-аналитической базы социально-экономических исследований;
- повышение значимости результатов экономической науки в комплексном социально-экономическом преобразовании Северо-Восточных территорий России;
- развитие кадрового потенциала научной школы;
- расширение межрегионального и международного творческого сотрудничества с научно-исследовательскими институтами России, стран Арктического Совета и Азиатско-Тихоокеанского региона;
- рост публикационной активности и повышение индекса цитирования в базах РИНЦ, Scopus, Web of Science.

6. Потенциальные потребители результатов исследований по исследовательским проектам

Решения, предлагаемые в качестве результатов НИР, целесообразно применять при разработке стратегий развития отраслей экономики региона, муниципальных образований и хозяйствующих субъектов региона.

Полученные результаты могут использоваться как новые фундаментальные знания в прикладных исследованиях пространственной организации и пространственного развития социально-экономических систем с учетом специфики северного региона.

Широкое использование полученных результатов при разработке стратегии государственного развития субъекта России, отвечающей ожиданиям и потребностям российского общества, и проведении научной экспертизы программ социально-экономического развития северного региона.

Концепция и модели могут использоваться в качестве инструментов государственного регулирования экономики в условиях несовершенной конкуренции и сложившейся организации экономического пространства на территории российского Севера.

7. Кооперация с российскими и международными организациями

1. «Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в области научно-образовательной деятельности» от 6.10.2014 г. с Институтом экономики и организации промышленного производства СО РАН.
2. «Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в области научно-образовательной деятельности» от 15.5.2014 г. с Институтом экономических исследований ДВО РАН.
3. «Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в области научно-образовательной деятельности» от 12.5.2014 г. с Дальневосточным институтом управления РАНХиГС.
4. Исследовательская сеть «Региональная экономика Севера» Национального арктического научно-образовательного консорциума (НАНОК, руководитель сети Гуляев П.В.).
5. Научная школа «Региональная экономика Севера» при СВФУ.
6. Взаимодействие в области научно-образовательной деятельности с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (совместные конференции, заявки на конкурсы, ред.комитет журнала ВАК).

8. Направления комплексных научных исследований, планируемые для разработки в долгосрочной перспективе

8.1. Закономерности пространственной организации и пространственного развития социально-экономических систем северного региона ресурсного типа.

8.2. Совокупность основных положений (категории, принципы, типологии, свойства и т.п.), в отношении социально-экономических систем, функционирующих в сфере основных составляющих (отраслей) региональной экономики, в том числе:

- система государственного регулирования экономики;
- демографическое развитие и рынок труда;
- добыча полезных ископаемых;
- транспортно-логистические системы;
- формы широтного пространственного взаимодействия при реализации проектов по добыче минерально-сырьевых ресурсов.

8.3. «Динамическая устойчивость и многообразие Севера» - модели организации и пространственного развития социально-экономических систем северного региона ресурсного типа в различных сценарных условиях (на примере Республики Саха (Якутия)).

8.4. Формализация концепции динамически устойчивой пространственной организации социально-экономических систем северного региона ресурсного типа.

8.5. Экономика города: пространственная организация экономики, финансов и социума городского округа «город Якутск».

9. Развитие приборной базы и оборудования

НИИРЭС размещается в здании КИТ и занимает 250 м² производственных площадей.

В Научно-исследовательском институте региональной экономики Севера эксплуатируется 15 компьютеров, подключенных к интернету.

Зал заседаний оснащен камерой Интернет Logitech Conference Cam и цифровым экраном для проведения видеоконференций.

В институте имеется:

- научный фонд, в котором хранятся монографии, препринты, учебные пособия авторами которых являются сотрудники НИИРЭС;
- архив экономических журналов т.к. - «ЭКО», «Экономический анализ: теория и практика», «Региональная экономика: теория и практика», «Журнал экономической теории», «Экономист», «Вопросы экономики», «Инновации», «Проблемы современной экономики», «Российский экономический журнал».

В рамках развития материально-технического обеспечения Института необходимо выполнение следующих мероприятий:

- обновление офисной техники и мебели;
- обеспечение и обновление программного обеспечения.

10. Инновационный и кадровый потенциал

Развитие инновационной деятельности Института определяется в внедрении приемов инновационного менеджмента и разработке результатов интеллектуальной собственности (баз данных, программ ЭВМ, ноу-хау и др.). Цифровизация отраслей экономики способствует определению новых механизмов управления народным хозяйством, а также формирует принципы и стратегические цели развития.

Прогнозируемые показатели и индикаторы развития:

№	Наименование показателя	Факт	Прогноз					
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1.	Число научных сотрудников, чел.	15	12	12	12	12	13	14
2.	Число научных сотрудников, шт.ед.	7,75	6,75	7,25	7,75	8,5	9,5	10
3.	Доля кандидатов и докторов наук в общей численности научных сотрудников, %	57%	66%	75%	92%	92%	85%	79%
4.	Численность исследователей до 39 лет, отнесенная к общей численности исследователей, %	33%	33%	33%	33%	33%	38%	42%
5.	Число научных лабораторий Института, ед.	3	3	4	4	4	4	4
6.	Число научных мероприятия, организованных институтом с участием ученых не работающих в СВФУ, ед.	2	2	2	2	2	2	2
7.	Объем внебюджетных НИР, млн руб.	1,35	7,0	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
8.	Число получаемых РИД (база данных, программа на ЭВМ), ед.	2	2	2	2	2	2	2
9.	Количество публикаций, проиндексированных в БД Scopus, WoS, ед.	10	10	13	17	19	21	22
9.1	из них в журналах Q1-Q2, ед.	1	2	3	4	6	7	7
10.	Количество цитирований авторов в РИНЦ за предыдущий год, ед.	563	570	580	600	620	640	660
11.	Количество публикаций в журналах ВАК, ед.	12	6	6	6	6	7	7
12.	Количество защит диссертаций, ед.	0	1	1	1	1	0	0