Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный Федеральный университет им. М.К. Аммосова»
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА

УТВЕРЖДАЮ:
Директор, к.э.н., доцент
_____/Гуляев П.В.
«28» января 2020 г.

ИРЭС СВФУ

ОТЧЕТ

ОБ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2019 Г.

Якутск 2020

Порядок составления отчета о научной деятельности

1. Годовой отчет о научной деятельности состоит из пяти разделов и пояснительной записки.

В первом разделе представлены сведения по всем научным темам **(Форма 1).**

Второй раздел содержит краткие аннотационные отчеты по НИР **(Форма 2).**

Третий раздел **(Форма 3)** содержит сведения о кадровом составе подразделения и его участии в научной деятельности института.

В четвертый раздел включаются сведения о результативности НИР **(Форма 4).**

Пятый раздел содержит сведения о наиболее значимых научных результатах, полученных в отчетном году **(форма 5).**

Пояснительная записка должна содержать необходимые пояснения и анализ основных показателей научной деятельности подразделения за отчетный год:

- участие в программах и конкурсах;
- новые формы управления и организации проведения научных исследований;
- развитие материально-технической базы;
- изобретательская и патентно-лицензионная работа;
- аналитический отчет по конференциям, состоявшимся в отчетном году на базе института;

2. Данные должны быть достоверными и выверенными по строкам и графам таблиц. Таблицы должны быть выверены по идентичным и связанным показателям.

3. Директор института несет ответственность за достоверность представленной в отчете информации.

Приложения:

- копии титульных листов монографий,
- копии титульных листов сборников научных трудов,
- копии титульных листов учебников и учебных пособий,
- копии первых листов статей, опубликованных в зарубежных изданиях,
- копии первых листов статей, опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК,
- авторефераты докторских и кандидатских диссертаций.

Форма 1

ВЫПОЛНЕНИЕ НИР В 2019 ГОДУ

№ п/п	Наименование темы	Регистрационный номер ЦИТиС (ВНТИЦ)	код ГРНТИ	Руководитель должность, уч. степень, уч. звание	Характер НИР (фундаментальная, прикладная, разработка)	Исполнители		Источники и объем финансирования (Минобрнауки, фонды, Правительство области, внешние, другие) или без дополнительной оплаты (в счет второй половины рабочего дня)
						Ф.И.О.	Статус (НР, АУП)	
1.	Развитие теории и методологии пространственной организации социально-экономических систем северного региона	АААА-А17-117030310029-1	06.61.33	Сукнёва С.А., г.н.с., д.э.н., доцент	фундаментальная	Тарасова-Сивцева О.М. Барашкова А.С. Делахова А.М. Егорова Т.П. Соломонов М.П. Постникова К.Ю. Григорьева Е.Э. Константинов Н.Н. Никифорова В.В. Ефремов Э.И. Ковров Г.С. Егоров Н.Е.	НР НР НР НР НР НР НР НР НР НР НР НР	Минобрнауки РФ – 9491,5 тр.
2.	Влияние трансформаций социально-экономической среды на репродуктивное поведение поколений в регионе традиционной многодетности	17-02-00446	05.11.69	Сукнёва С.А., г.н.с., д.э.н., доцент	фундаментальная	Тарасова-Сивцева О.М. Барашкова А.С. Неустроева А.Б.	НР НР ППС	РФФИ – 500 тр.

3.	Комплексный анализ и прогноз социально-экономического развития МО «Поселок Кысыл-Сыр» до 2030 года	нет	06.61.01	Гуляев П.В., директор, к.э.н., доцент	прикладная	Константинов Н.Н., Григорьева Е.Э., Сукнёва С.А. Романова О.Д. Данилов П.П.	НР НР НР ППС НР	Приказ СВФУ №113-ОД от 08.02.2019 г. – 845,75тр. Номер заявки №0116300028918000033-0212188-01 от 25.01.2019г.
	ВСЕГО							**10837,25 тр.**

Форма 2.1

Представляется по всем темам, указанным в Форме 1

I. Экономические науки

II. Раздел Перечня «Приоритетные направления развития науки и техники и техники РФ» - нет

III. «Критические технологии федерального уровня»- нет.

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

КРАТКИЙ ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ПО ТЕМЕ:

1. *НАЗВАНИЕ ТЕМЫ:* «Развитие теории и методологии пространственной организации социально-экономических систем северного региона»

1.1. Фундаментальное исследование

1.2. УДК 332.1, ГРНТИ

1.3. Номер госрегистрации: АААА-А17-117030310029-1

2.*РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ*

2.1. Сукнёва Светлана Александровна

2.2. Доктор экономических наук, доцент

2.3. Телефон: 8924-660-46-27

3. *ИСПОЛНИТЕЛИ*

1. Сукнева С.А., д.э.н., доцент, г.н.с.
2. Егоров Н.Е., к.ф-м.н., доцент, в.н.с.
3. Ковров Г.С., к.э.н., доцент, в.н.с.
4. Ефремов Э.И., д.э.н., г.н.с.
5. Никифорова В.В., к.э.н., в.н.с.
6. Константинов Н.Н., с.н.с.
7. Григорьева Е.Э., к.э.н., в.н.с.
8. Соломонов М.П., , к.э.н., доцент, в.н.с.
9. Постникова К.Ю. к.э.н., в.н.с.
10. Егорова Т.П., к.э.н., в.н.с.
11. Делахова А.М., с.н.с.
12. Барашкова А.С., к.э.н., в.н.с.
13. Тарасова-Сивцева О.М., с.н.с.

4. *ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ*

Цель работы: разработка методологических положений и технологических решений по оптимизации территориальной и отраслевой организации экономики, финансов и социума в северном регионе (на примере Республики Саха (Якутия)).

В ходе выполнения НИР получены следующие научные результаты: Систематизированы факторы и разработана методика оценки уровня инновационно-технологических потенциалов муниципальных образований северного региона, произведены расчеты сводного интегрального индекса состояния инновационно-технологических потенциалов муниципальных образований РС (Я). Выработан сводный индекс оценки эффективности кластерных территорий недропользования северного региона по ресурсному и производственному потенциалу. Разработана система зонирования на базе кластерной организации производств базовых отраслей недропользования региона. Усовершенствована методика оценки бюджетной обеспеченности, определен уровень финансовой устойчивости муниципальных образований, разработаны рекомендации по совершенствованию системы государственного регулирования экономики РС (Я) в области бюджетного обеспечения с учетом уровня налогового потенциала и темпами развития территорий. Адаптирована методика комплексной оценки комфортности проживания к северной региональной специфике, определена асимметрия муниципальных районов по качеству жизни. Результаты анкетирования подтвердили, что по комфортности проживания наиболее благоприятными являются промышленные районы, где высокий уровень благоустройства жилищного фонда и покупательной способности денежных доходов. Респондентами наиболее благоприятной по комфортности проживания определена ЮЭЗ, как по жилищным условиям, так и по материальной обеспеченности, наименее благоприятной – АЭЗ. Разработан методический инструментарий комплексной оценки транспортной обеспеченности локальных экономических систем в регионах Севера. Установлено, что уровень транспортно-логистических затрат является одним из главных факторов воздействия особенностей транспортной системы на пространственную дифференциацию экономики региона. Разработана методология оценки дифференциации развития региональных человеческих ресурсов с точки зрения достигнутого уровня демографического благополучия. Оценка уровня демографического благополучия показала, что самая критическая демографическая ситуация характерна для ЮЭЗ и ВЭЗ. Разработаны предложения и рекомендации по пространственной организации экономики, финансов и социума на территории РС(Я).

Научная новизна результатов исследования состоит в систематизации факторов, обусловливающих внутрирегиональную дифференциацию, в совершенствовании и развитии методического инструментария для проведения комплексной оценки дифференциации и типологизации территорий, в обосновании механизмов регулирования и снижения уровня дифференциации регионального развития в целях поддержания экономики в состоянии устойчивого развития и повышения связности единого экономического пространства.

Подпись руководителя работы _____

Форма 2.2

Представляется по всем темам, указанным в Форме 1

I. Экономические науки

II. Раздел Перечня «Приоритетные направления развития науки и техники и техники РФ» - нет

IV. «Критические технологии федерального уровня»- нет.

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

КРАТКИЙ ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ПО ТЕМЕ:

1. *НАЗВАНИЕ ТЕМЫ:* «Влияние трансформаций социально-экономической среды на репродуктивное поведение поколений в регионе традиционной многодетности»

1.1. Фундаментальное исследование

1.2. УДК 332.1, ГРНТИ 05.11.69

1.3. Номер госрегистрации: 17-02-00446

2.*РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ*

2.1. Сукнёва Светлана Александровна

2.2. Доктор экономических наук, доцент

2.3. Телефон: 8924-660-46-27

3. *ИСПОЛНИТЕЛИ*

Барашкова А.С., к.э.н., в.н.с.

Тарасова-Сивцева О.М., с.н.с.

Неустроева А.Б., к.социол.н., доцент Института психологии

4. *ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ*

Цель исследования: Установление закономерностей изменения репродуктивного поведения в условиях усиления социально-экономических трансформаций и разноплановых внешних воздействий в регионах традиционной многодетности.

Полученные результаты позволили определить степень взаимосвязи изменений социально-экономической среды и репродуктивных установок женщин фертильного возраста. Проведена оценка вклада рождений различной очередности в итоговую рождаемость, показавшая увеличение доли третьих и последующих детей, позволившая выделить районы традиционной многодетности, что отличает проведенное исследование от предшествующих разработок. Значительный временной ряд статистических данных, привлечение материалов переписей населения 1989, 2002 и 2010 гг. позволили провести типологию районов по изменениям моделей брачного и репродуктивного поведения. Показано, что в динамике рождаемости населения Якутии значимыми факторами выступают структурные особенности и этническое своеобразие населения. В ходе выполнения проекта установлены закономерности изменения репродуктивного поведения представительниц различных поколений этно-территориальных групп населения, в большой степени зависящие от исходного состава семьи. Отсутствие семейного ядра, а главное, негативное восприятие данного факта матерями выступает серьёзной преградой сохранения желаемой модели детности в Якутии. Впервые рассчитан потенциал рождений как разница между желаемым и ожидаемым, желаемым и фактическим числом детей в зависимости от социально-демографических характеристик женщин и различий в условиях жизни семей. Чем меньше разрыв между желаемым и ожидаемым числом детей, тем меньшее значение придаётся условиям жизни как «помехам» к рождению, тем сильнее потребность в детях. Выявлено, что в ряду факторов, влияющих на этно-территориальную дифференциацию рождаемости и трансформации модели репродуктивного поведения демографических когорт, особая роль принадлежит качеству отношений партнеров, стабильности брака. Получены уникальные материалы групповых фокусированных интервью, свидетельствующие о том, что сходство репродуктивных биографий в сменяющих друг друга поколениях в Якутии наблюдалось лишь до определённого исторического момента. Современное поколение, только достигшее фертильного возраста, даже в своих установках не ориентировано на повторение поведения поколения родителей в плане обязательной регистрации брака или его сохранения, а также достижения многодетности. В таком контексте Якутия из региона традиционной многодетности в будущем может сохранить свою роль как регион с очагами многодетности.

Научная новизна полученных результатов заключается в установлении закономерностей изменения репродуктивного поведения в условиях усиления социально-экономических трансформаций и разноплановых внешних воздействий, в формировании новых взглядов на особенности репродуктивного поведения и его детерминанты в регионе традиционной многодетности. Совершенствование научного знания о репродуктивном поведении этно-территориальных групп населения, позволяет по-новому оценить перспективы демографического и социально-экономического развития северных и восточных регионов России.

Подпись руководителя работы _____

Форма 2.3

Представляется по всем темам, указанным в Форме 1

I. Экономические науки

II. Раздел Перечня «Приоритетные направления развития науки и техники и техники РФ» - Рациональное природопользование.

III. «Критические технологии федерального уровня»- нет.

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

КРАТКИЙ ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ПО ТЕМЕ:

1. *НАЗВАНИЕ ТЕМЫ:* «Комплексный анализ и прогноз социально-экономического развития МО «Поселок Кысыл-Сыр» до 2030 года»

1.1. Прикладное исследование

1.2. УДК 332.1, ГРНТИ 06.61.01

1.3. Номер госрегистрации: нет

1.4. Приказ СВФУ №113-ОД от 08.02.2019.

2.*РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ*

2.1. Гуляев Петр Владимирович

2.2. кандидат экономических наук, доцент

2.3. Телефон: 8914-226-40-99

3. *ИСПОЛНИТЕЛИ*

Гуляев П.В. директор, к.э.н., доцент

Константинов Н.Н., с.н.с.

Григорьева Е.Э., к.э.н., в.н.с.

Сукнёва С.А., д.э.н., .г.н.с.

Романова О.Д., к.соц.н., доцент

Данилов П.П., к.б.н., в.н.с.

4. *ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ*

Цель НИР - определение приоритетных направлений развития муниципального образования «п. Кысыл-Сыр» Вилюйского улуса (района) Республики Саха (Якутия) до 2030 года и механизмов их достижения, в рамках направлений, позволяющих обеспечить качественное изменение роли муниципального образования в экономике улуса, республики.

Методология проведения работы: на первом этапе НИР проведена организация работы с исполнительными органами власти, предприятиями и учреждениями Вилюйского района и поселка Кысыл-Сыр по сбору информации, проведения и очного участия в совещаниях, полевые работы по сбору проб воды, почв для анализа экологической обстановки в поселке. На втором этапе проведена оценка и анализ современного состояния природного, человеческого и социально-экономического потенциала поселка. Определены приоритетные направления развития поселка, получены аргументированные выводы и научно-обоснованные предложения. На третьем этапе проведена прогнозная оценка ключевых показателей эффективности реализации Программы социально-экономического развития МО «п. Кысыл-Сыр» с учетом приоритетные направления развития поселка.

Результаты работы: Проведена оценка изменения природного, социально-экономического, транспортного, туристко-рекреационного, производственного, инновационно-технологического, структурного, человеческого потенциалов МО «п. Кысыл-Сыр» за период 2012-2018 годов.

Степень внедрения: Результаты НИР могут стать основой для оценки факторов, условий и рисков, определения принципов, целей и задач пространственного развития МО «п. Кысыл-Сыр».

Рекомендации по внедрению результатов НИР: Рекомендуется использовать результаты при разработке сценариев пространственного развития МО «п. Кысыл-Сыр» Вилюйского улуса (района) Республики Саха (Якутия) в целом, разработке цифровых карт пространственного развития Западной экономической зоны РС (Я), определения направлений изменения структуры экономики, обеспечения согласованности приоритетов отраслевого и регионального развития, разработки научно-обоснованных рекомендаций государственным органам исполнительной власти.

Экономическая эффективность или значимость работы: результаты НИР позволят повысить контроль за рациональным и безопасным природопользованием, разработать и реализовать мероприятия, направленные на повышение качества жизни населения МО «п. Кысыл-Сыр» Вилюйского улуса (района) Республики Саха (Якутия), обеспечить своевременный переход на новые источники роста экономики региона и ускоренного социально-экономического развития.

Подпись руководителя работы _____

Форма 3

КАДРОВЫЙ СОСТАВ

№ п/п	ФИО	Год рождения	Штатн./ Совместитель	Ученая степень с указанием отрасли	Звание	Членство в Академиях, почетные звания, награды	Участие в НИР		
							Тема (номер в табл. 1)	Степень участия	
								Руководитель	Исполнитель.
1.	Гуляев Петр Владимирович	09.03.1969	штатный	канд. экон. наук	доцент	Почетный работник науки и техники РФ	3	3	
2.	Сукнева Светлана Александровна	24.11.1962	штатный	д-р экон. наук	доцент	Почетный работник науки и техники РФ	1,2,3	1,2	3
3.	Ефремов Эдуард Иванович	06.01.1943	штатный	д-р экон. наук		Почетный работник науки и техники РФ	1		1
4.	Григорьева Елена Эдуардовна	23.12.1980	штатный	канд. экон. наук		Член корр.МАНЭБ	1,3		1,3
5.	Никифорова Валентина Васильевна	18.07.1959	штатный	канд. экон. наук		Почетный работник науки и техники РФ	1		1
6.	Егорова Татьяна Поликарповна	12.02.1967	штатный	канд. экон. наук		Почетный работник науки и техники РФ	1,2		1,2
7.	Барашкова Анастасия Спиридоновна	22.08.1952	штатный	канд. экон. наук		Почетный работник науки и техники РФ	1,2		1,2
8.	Ковров Григорий Сидорович	22.03.1954	штатный	канд. экон. наук	доцент	Почетный работник науки и техники РФ	1		1
9.	Егоров Николай Егорович	16.12.1952	штатный	канд. физ-мат наук	доцент	Почетный работник науки и техники РФ	1		1
10.	Соломонов Михаил Прокопьевич	06.04.1953	штатный до 31.03.2019	канд. экон. наук	доцент		1		1
11.	Данилов Юрий Гаврильевич	29.02.1957	штатный до 01.08.2019	канд. экон. наук					
12.	Постникова Кюнней Юрьевна	23.08.1971	совместитель с 01.04.19	канд. экон. наук	доцент		1		1
13.	Делахова Анна Михайловна	04.01.1989	штатный	-			1		1
14.	Тарасова-Сивцева Оксана Михайловна	19.01.1985	штатный	-			1,2		1,2
15.	Константинов Николай Николаевич	29.09.1985	штатный	-			1,3		1,3
16.	Находкина Фаина Николаевна	24.06.1996	штатный с 01.04.19	-					

Форма 4

Результативность НИР в 2019 году

4.1. Защита диссертаций

№ п/п	Ф.И.О. диссертанта (организация, подразделение, должность)	Тема диссертации	Заявленные ученая степень, специальность (шифр, наименование)	Научный руководитель (консультант) – уч. ст., уч. звание, фамилия и инициалы)	Город, ВУЗ, диссертационный совет (шифр совета), дата защиты	Серия, номер диплома доктора (кандидата) наук, дата утверждения
1	2	3	4	5	6	7
1						

4.2. Монографии (приложить ксерокопии титульных листов и 2-ой страницы)

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Издательство, город	Год издания	Количество страниц	Тираж
1.	Южная Якутия: ресурсный потенциал социально-экономических комплексов	Егорова Татьяна Поликарповна, Барашкова Анастасия Спиридоновна, Батугина Наталья Сергеевна, Васильева Федора Дмитриевна, Григорьева Елена Эдуардовна, Гуляев Петр Владимирович, Делахова Анна Михайловна, Егоров Николай Егорович, Капитонов Альберт Николаевич, Ковров Григорий Сидорович, Константинов Николай Николаевич, Никифорова Валентина Васильевна, Николаева Ирина Валентиновна, Павлова Светлана Никандровна, Сукнева С.А., Соломонов М.П.	Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна"(Уфа)	2019	243	500
2.	Производительные силы Западной Якутии: результаты комплексных научных исследований 2017 года	Ноговицын Роман Романович, Писарева Лариса Юрьевна, Егорова Татьяна Поликарповна, Барашкова Анастасия Спиридоновна, Григорьева Елена Эдуардовна, Гуляев Петр Владимирович, Делахова Анна Михайловна, Егоров Николай Егорович, Ковров Григорий Сидорович, Константинов Николай Николаевич, Никифорова Валентина Васильевна, Сукнева С.А., Соломонов М.П. и др.	ИП Колмогоров И.А., Барнаул	2019	647	500

4.3. Сборники научных трудов (приложить ксерокопии титульных листов)

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Издательство, город	Год издания	Количество страниц	тираж
1.	Устойчивый север: общество, экономика, экология, политика, часть 1	**Григорьева Е.Э.**	НИЦ Аэтерна, Уфа	2019	325	500
2.	Устойчивый север: общество, экономика, экология, политика, часть 2	**Григорьева Е.Э.**	НИЦ Аэтерна, Уфа	2019	278	500

4.4. Учебники, учебные пособия (приложить ксерокопии титульных листов)

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Издательство, город	Год издания	Количество страниц	Гриф Учебно-методического объединения, Минобрнауки России,
1.	нет					

4.5. Статьи в зарубежных изданиях (приложить ксерокопии первых листов статьи)

№ п/п	Название статьи на языке оригинала	Авторы (ФИО) **(жирным шрифтом выделить сотрудников СВФУ)**	Название журнала	Импакт-фактор	РИНЦ	ВАК	Scopus	Web of Science	Год издания	Том, №	Страницы (с… по…)
1	Assessment of performance indicators of innovative activity of subjects of the Russian Arctic based on the Triple Helix Model	**Egorov N.E.,** Pospelova, T.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85068738828&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=03c8ab076e57d63260e3fdd512cf4dc9&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%288838841900%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm= https://doi.org/10.1088/1755-1315/272/3/032178	нет	+		+		2019	272(3)	032178

2	The Assessment of Innovation Development in the Arctic Regions of Russia Based on the Triple Helix Model	**Egorov N.E.,** Pospelova, T.; Klochkova, E., Yarygina, A.	Resources DOI: https://doi.org/10.3390/resources8020072 https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=F5aSKaepuzFroiHhw9X&UT=WOS%3A000475302900015	Q2	+			+	2019	8(2)	72
3	Tools for assessing the level of development of digital technologies in Russia (on the example of the Far East)	**Егоров Николай Егорович, Ковров Григорий Сидорович, Николаева Ирина Валентиновна, Павлова Светлана Никандровна**	IOP conference series: materials science and engineering https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85064854888&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=ae27c2780698c3d85aa5d76dcaa17b24&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%288838841900%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=	нет	+		+		2019	497(1)	012070
4	The phenomenon of cohabitation in the northern region: Extent, causes and demographic consequences Феномен сожительства в северном регионе: масштабы, причины и демографические последствия	**Сукнёва Светлана Александровна, Барашкова Анастасия Спиридоновна**	Woman in Russian Society, https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85065093260&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Sukneva&st2=s.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=ecfcccb4d81f465b5bade75a74b150a3&sot=anl&sdt=aut&sl=41&s=AU-ID%28%22Sukneva%2c+Svetlana+A.%22+56719724100%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=	0,602 Q3-Q4	+	+	+	+	2019	1(90)	97-110
5	A Booming City in the Far North Demographic and Migration Dynamics of Yakutsk, Russia	**Sukneva S.A., Laruelle Marlene**	SIBIRICA https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=D24hjJ8Y79bH28R3bj6&page=1&doc=1	Q3-Q4	+			+	2019	18(3)	9-28

6	Rating Assessment of the Potential of Extractive Industry Resources in the Economic Zones of the Republic of Sakha (Yakutia)	**Никифорова Валентина Васильевна**	IOP conference series: materials science and engineering https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85068769425&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Nikiforova&nlo=&nlr=&nls=&sid=d220a8feb16fa5c491acab8440552095&sot=b&sdt=cl&cluster=scopubyr%2c%222019%22%2ct%2bscoafid%2c%2260013628%22%2ct&sl=23&s=AUTHOR-NAME%28Nikiforova%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=	нет	+		+		2019	272(3)	032193
7	Optimization of transport activity of industrial enterprises in the Arctic region based on logistics solutions	**Егорова Татьяна Поликарповна, Делахова Анна Михайловна**	IOP conference series: materials science and engineering https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85076092049&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=c62cf122c65e81a6bb99a4c5f124c6b6&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857207556449%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=	нет	+		+		2019	632(1)	012029
8	Regional peculiarities and differentiation of socio-economic development of the North-East of Russia	**Егорова Татьяна Поликарповна, Делахова Анна Михайловна**	SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85065063766&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=5147a0df30ad3301da74153da806e27c&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857207556449%29&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=		+		+		2020	138	272-282
9	Features of the russian raw and cut diamonds business digitalization	**Григорьева Елена Эдуардовна,** Сентизова Н.Р.	AEBMR-Advances in Economics Business and Management Research, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F1LwhjVGRfUiheXDJFX&page=1&doc=1	Q4				+	2019	81	131-134

10	Economy Ecology in the Aspect of Subsurface	Efremov E.I., **Konstantinov N.N**.	Smart Innovation, Systems and Technologies https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85066907373&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=04441e9f812e9c38a678eb54c2163fc6&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857190130115%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=	Q4	+		+		2019	139	273-279
11	Zoning Based on Comfort of Living Using The Example of Yakutia	**Solomonov M.P**.	Advances in Economics, Business and Management Research (ожидает включения в БД)	Q4				+	2019	47	709-712
12	Quality of life assessment: regional features	**Sukneva S.A.,** Semenova E.N.	Future academy: The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences (SCTCMG 2019, 28 December, 2019). (ожидает включения в БД)	Q4				+	2019	401	2979-2985
13	Methodological approaches to the cost-benefit analysis of basic branches of the region s economy	**G.S. Kovrov, P.V. Gulyaev, N.N. Konstantinov**	Advances in Economics, Business and Management Research (ожидает включения в БД)	Q4				+	2019	47	803-806
14	About Problems and Trends of Labor and Capital Convergence	**Tarasova-Sivtceva O.M.,** Tarasov M.E.	Advances in Economics, Business and Management Research (ожидает включения в БД)	Q4				+	2019	47	807-809
15	Transformation of the marriage market in the northern region: female views	**Barashkova A.S., Sukneva S.A., Oksana Tarasova-Sivtseva O.M.,** PotaninaY.A.	Future academy: The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences (SCTCMG 2019, 28 December, 2019). (ожидает включения в БД)	Q4				+	2019	30	211-216

4.6. Статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК (приложить ксерокопии первых листов статьи)

№ п/п	Название статьи	Авторы (ФИО) **(жирным шрифтом выделить сотрудников СВФУ)**	Название журнала	Импакт-фактор	РИНЦ	ВАК	Scopus	ERIH	Год издания	Том, №	Страницы (с… по…)
1.	Сравнительный анализ финансовых затрат стран мира и России на исследования и разработки	**Егоров Николай Егорович**	Вопросы инновационной экономики	1,033	+	+			2019	9(4)	1205-1214
2	Оценка влияния финансирования прикладных научных исследований на патентную активность	**Егоров Николай Егорович**	Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность.	0,233	+	+			2019	4	55-60

3	Оценка вклада участников инновационной деятельности в субъектах арктической зоны РФ Оценка вклада участников инновационной деятельности в субъектах арктической зоны РФ	**Егоров Николай Егорович**	Инновации	0,687	+	+			2019	1(243)	91-94
4	Информационные ресурсы цифровой экономики в регионах Дальнего Востока	**Егоров Николай Егорович, Ковров Григорий Сидорович,** Мельчинов Виктор Петрович, Павлова Светлана Никандровна	Информационные ресурсы России	0,424	+	+			2019	2 (168)	2-5
5	Методологические подходы к мониторингу состояния здоровья и безопасности населения северных территорий	**Сукнёва Светлана Александровна,** Семенова Е.Н.	Уровень жизни населения регионов России	0,491	+	+			2019	1(211)	20-30
6	Мониторинг качества жизни в муниципальных образованиях: доходы населения, занятость	**Сукнёва Светлана Александровна,** Семенова Е.Н.	Проблемы современной экономики	0,578	+	+			2019	1(69)	149-152
7	Влияние социально-экономической среды на репродуктивные планы поколений в северном регионе	**Сукнева С.А., Барашкова А.С., Тарасова –Сивцева О.М.,** Неустроева А.Б.	Социодинамика	0,428	+	+			2019	12	18-28
8	Ценность мяса якутской лошади для продления жизни человека на Севере	**Сукнева С.А., Барашкова А.С.,** Петров К.А., Перк А.А.	ЭКО	0,751	+	+			2019	5 (539)	162-175
9	Совершенствование системы адаптации автотранспортной техники к эксплуатации в районах экстремально низких температур	**Егорова Татьяна Поликарповна, Делахова Анна Михайловна**	Транспортное дело России	0,315	+	+			2019	1	175-179
10	ГОК «Эрдэнэт»: история и перспективы развития	**Никифорова Валентина Васильевна**, Леонтьев Семен Павлович, **Константинов Николай Николаевич**, Данилов Ю.Г., Хосоев Д.В.	Горная промышленность	0,310	+	+			2019	5	24–27
11	Типология ресурсных регионов	**Гуляев Петр Владимирович**	Современная научная мысль	0,249	+	+			2019	1	170-176
12	Зарубежные алмазодобывающие компании второго эшелона	**Данилов Ю.Г.,** Леонтьев С.П.	Горная промышленность	0,310	+	+			2019	3(145)	100-103

4.7 Статьи в сборниках и других изданиях

№ п/п	Название статьи	Авторы (ФИО) **(жирным шрифтом выделить сотрудников СВФУ)**	Название журнала или сборника	Импакт -фактор	РИНЦ	Scopus	Web of Science	Год издания	Том, №	Страницы (с… по…)

1	Тенденции и перспективы рождаемости на дальнем востоке России	**Сукнёва Светлана Александровна**	Национальные демографические приоритеты: новые подходы, тенденции. Сер. "Демография. Социология. Экономика."	нет	+			2019		332-335
2	Детность семьи: оценка, ожидания, ограничения	**Барашкова Анастасия Спиридоновна**	Национальные демографические приоритеты: новые подходы, тенденции. Сер. "Демография. Социология. Экономика."	нет	+			2019		198-201
3	Оценка потенциала ресурсов добывающей промышленности западной экономической зоны Республики Саха (Якутия)	**Никифорова Валентина Васильевна**	Евразийское научное объединение	0,205	+			2019	6-4 (52)	259-262
4	О дифференциации бюджетной обеспеченности экономических зон Якутии	**Григорьева Е.Э.,** Сентизова Н.Р.(студент)	Евразийское Научное Объединение	0,205	+			2019	7-3(53)	165-167
5	Классификация муниципальных районов Якутии по уровню дотационности и покрытия расходов местных бюджетов	**Григорьева Е.Э.,** Сентизова Н.Р.(студент)	Евразийское Научное Объединение	0,205	+			2019	7-3(53)	161-165
6	The current state and prospects for further use of synthetic diamonds (laboratory-grown diamonds (vlb)) in the latest technologies and techniques	**Danilov Y.G.,** Leontiev S.P.	Международный академический вестник.	нет				2019	11(43)	112-115

4.8. Тезисы, материалы докладов на симпозиумах, конференциях, семинарах

№ п/п	Название тезиса, материалов доклада	Авторы (ФИО) **(жирным шрифтом выделить сотрудников СВФУ)**	Наименование конференции**,** симпозиума, семинара с указанием статуса **(международная, всероссийская, региональная)**	РИНЦ	Scopus	Web of Science	Место и время проведения (с указанием **страны, города, организации и даты)**	Издатель ство	Страницы (с… по…)
1	Оптимизация структуры ценового зонирования системы обеспечения нефтепродуктами северного региона	**Делахова Анна Михайловна**	V Всероссийская научно-практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика, ч.1.	+			Якутск, СВФУ, 24-26 сентября 2019	НИЦ Аэтерна	299-304
2	Семья в зеркале общественного мнения	**Барашкова Анастасия Спиридоновна**	V Всероссийская научно-практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика, ч.1.	+			Якутск, СВФУ, 24-26 сентября 2019	НИЦ Аэтерна	199-205
3	Инновационно-технологический потенциал субъектов Северо-Востока России	**Егоров Николай Егорович, Ковров Григорий Сидорович**	V Всероссийская научно-практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика, ч.1.	+			Якутск, СВФУ, 24-26 сентября 2019	НИЦ Аэтерна	35-39

№ п/п	Название тезиса, материалов доклада	Авторы (ФИО) **(жирным шрифтом выделить сотрудников СВФУ)**	Наименование конференции**,** симпозиума, семинара с указанием статуса (**международная, всероссийская, региональная**)	РИНЦ	Scopus	Web of Science	Место и время проведения (с указанием **страны, города, организации и даты)**	Издательство	Страницы (с… по…)
4	Вопросы подготовки кадров для цифровой экономики региона	**Егоров Николай Егорович, Ковров Григорий Сидорович, Павлова Светлана Никандровна**	Цифровая трансформация экономики и промышленности (ИНПРОМ-2019), В материалах научно-практической конференции с зарубежным участием.	+			Санкт-Петербург, 20-22 июня 2019 г.	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	422-428
5	Эффективность затрат на технологические инновации в выпуске инновационной продукции	**Егоров Николай Егорович, Ковров Григорий Сидорович**	Международная научная конференция «Высокие технологии и инновации в науке»; Всероссийская научно-практическая конференция «Национальная безопасность России: актуальные аспекты».	+			Санкт-Петербург, 28-30 марта 2019 г.	ГНИИ "Нацразвитие"	141-147
6	Демографическое старение и повышение ожидаемой продолжительности жизни населения Республики Саха (Якутия)	**Сукнёва Светлана Александровна**	Межрегиональная научно-практическая конференция «Долголетие в условиях вечной мерзлоты: актуальные проблемы и пути достижения активного долголетия»	+			Якутск, 23 мая 2019 г.	Якутский научный центр комплексных медицинских проблем	22-24
7	Transformation of marriage market in the northern region: female view	**Барашкова Анастасия Спиридоновна, Сукнёва Светлана Александровна, Тарасова-Сивцева Оксана Михайловна,** Потанина Ю.А.	II-я Международная научная конференция, посвященная 85-летию профессора Х.И. Ибрагимова "Социальные и культурные трансформации в контексте современного глобализма"	+			Грозный, 14-15 июня 2019 г.	СибИздат Сервис	156-161
8	Факторный анализ влияния трудовой миграции на социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия)	**Сукнёва Светлана Александровна, Тарасова-Сивцева Оксана Михайловна**	V Всероссийская научно-практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика, ч.1.	+			Якутск, СВФУ, 24-26 сентября 2019	НИЦ Аэтерна	246-253

№ п/п	Название тезиса, материалов доклада	Авторы (ФИО) **(жирным шрифтом выделить сотрудников СВФУ)**	Наименование конференции**,** симпозиума, семинара с указанием статуса (**международная, всероссийская, региональная**)	РИНЦ	Scopus	Web of Science	Место и время проведения (с указанием **страны, города, организации и даты)**	Издательство	Страницы (с… по…)
9	Система мониторинга качества жизни населения муниципальных образований северных регионов	**Сукнёва Светлана Александровна,** Семенова Е.Н.	V Всероссийская научно-практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика, ч.1.	+			Якутск, СВФУ, 24-26 сентября 2019	НИЦ Аэтерна	216-221
10	Тенденции рождаемости населения Республики Саха (Якутия)	**Сукнёва Светлана Александровна**	V Всероссийская научно-практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика, ч.1.	+			Якутск, СВФУ, 24-26 сентября 2019	НИЦ Аэтерна	193-199
11	Семья как условие активного долголетия	**Барашкова Анастасия Спиридоновна**	Межрегиональная научно-практическая конференция «Долголетие в условиях вечной мерзлоты: актуальные проблемы и пути достижения активного долголетия»	+			Якутск, 23 мая 2019 г.	Якутский научный центр комплексных медицинских проблем	96-99
12	Рейтинговая оценка производственного потенциала базовых отраслей недропользования муниципальных районов РС(Я)	**Никифорова Валентина Васильевна**	V Всероссийская научно-практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика, ч.1.	+			Якутск, СВФУ, 24-26 сентября 2019	НИЦ Аэтерна	116-123
13	Повышение производительности труда и проблематика занятости	**Гуляев Петр Владимирович**	V Всероссийская научно-практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика, ч.1.	+			Якутск, СВФУ, 24-26 сентября 2019	НИЦ Аэтерна	171-176
14	Восстановление работоспособности квалифицированных борцов-хапсагаистов в предсоревновательном периоде	**Константинов Николай Николаевич,** Федоров Э.П.	III Международной научно-практической конференции в рамках проведения международного турнира по вольной борьбе, посвященного памяти заслуженного тренера СССР Д.П. Коркина. «Олимпийский спорт: педагогическое наследие Д.П. Коркина и роль личности тренера в становлении спортсмена»	+			Якутск, СВФУ, 10 октября 2019	Издательский дом СВФУ	241-245
15	Социально-экономические проблемы развития технических нормативов и инфраструктуры испытаний колесного	**Егорова Татьяна Поликарповна,** Мярин А.Н., Неустроев А.Н., Миронов В.С.	106-я Международная научно-техническая конференция «Безопасность колёсных	+			Иркутск, 23-26 апреля 2019 г.	Иркутский национальный	596-603

№ п/п	Название тезиса, материалов доклада	Авторы (ФИО) **(жирным шрифтом выделить сотрудников СВФУ)**	Наименование конференции, симпозиума, семинара с указанием статуса (**международная, всероссийская, региональная**)	РИНЦ	Scopus	Web of Science	Место и время проведения (с указанием **страны, города, организации и даты)**	Издательство	Страницы (с… по…)
	транспорта для северных регионов таможенного союза		транспортных средств в условиях эксплуатации»					исследовательский технический университет	
16	Оптимизация транспортной деятельности промышленного предприятия в Арктике на основе логистических решений	**Егорова Татьяна Поликарповна, Делахова Анна Михайловна**	106-я Международная научно-техническая конференция «Безопасность колёсных транспортных средств в условиях эксплуатации»	+			Иркутск, 23-26 апреля 2019 г.	Иркутский национальный исследовательский технический университет	686-695
17	Транспорт для арктических территорий: социальные аспекты и инновационное развитие транспорта арктических и труднодоступных территорий с экстремально холодным климатом	**Егорова Татьяна Поликарповна**	V Всероссийская научно-практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика, ч.1.	+			Якутск, СВФУ, 24-26 сентября 2019	НИЦ Аэтерна	310-317
18	Социально-экономические проблемы развития технических нормативов и инфраструктуры испытаний колесного транспорта для северных регионов таможенного союза	**Егорова Татьяна Поликарповна,** Мярин А.Н., Миронов В.С.	II Международная научно-практическая конференция «Наука и инновационные разработки - Северу», посвященная 25-летию политехнического института (филиала) «Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова» в г. Мирном	+			Мирный, 14-15 марта 2019 г.	Мирнинская городская типография	16-19
19	Группировка муниципальных образований Якутии по бюджетной обеспеченности на основе кластерного анализа	**Григорьева Е.Э.,** Сентизова Н.Р.	V Всероссийская научно-практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика, ч.1.	+			Якутск, СВФУ, 24-26 сентября 2019	НИЦ Аэтерна	156-161.
20	Гипотеза о происхождении коренных месторождений алмазов	**Данилов Ю.Г.**, Леонтьев С.П.	Международный научный форум «НАУКА И ИННОВАЦИИ-СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ»				Москва, 23 августа 2019 г.	Инфинити (Уфа)	131-133

№ п/п	Название тезиса, материалов доклада	Авторы (ФИО) **(жирным шрифтом выделить сотрудников СВФУ)**	Наименование конференции, симпозиума, семинара с указанием статуса (**международная, всероссийская, региональная**)	РИНЦ	Scopus	Web of Science	Место и время проведения (с указанием **страны, города, организации и даты)**	Издательство	Страницы (с… по…)
21	Дифференциация обеспеченности спортивными объектами в сельской местности Ленского района Якутии	Сентизова Н.Р., **Григорьева Е.Э.**	XIV международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы в науке и практике»				Самара, 04 февраля 2019 г.	ООО Дендра (Уфа)	130-138

4.9. Патенты

– списком указать наименование заявки, авторы, год и номер - нет

4.10. Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных

№ п/п	Название программы, базы данных	Автор(ы) (ФИО)	Номер регистрации	Правообладатель
1	Бюджетные расходы субъектов Арктической зоны РФ на фундаментальные и прикладные научные исследования	Егоров Н.Е.	Свидетельство о госрегистрации БД №2019621289. 16.07.2019.	СВФУ
2	Инновационно-технологический потенциал муниципальных образований Республики Саха (Якутия)	Егоров Н.Е., Ковров Г.С., Павлова С.Н.	Свидетельство о госрегистрации БД №2019620561. 11.04.2019.	СВФУ
3.	Информационная база данных по анализу демографических процессов и уровня жизни населения Республики Саха (Якутия)	Сукнёва С.А., Постникова К.Ю.	Свидетельство о госрегистрации БД № 2019622497. 26.12.2019.	СВФУ
4.	Информационная база данных по политике доходов и заработной плате	Постникова К.Ю.	Свидетельство о госрегистрации БД № 2019622477. 25.12.2019.	СВФУ

4.11. Участие в выставках

№ п/п	Название выставки с указанием статуса (международная, всероссийская, региональная)	Место и время проведения (с указанием города, организации и даты)	Автор(ы) (ФИО)	Наименование экспоната, работы	Результативность (награды, премии, дипломы)
	нет				

4.12. Участие в конкурсах

№ п/п	Наименование конкурса	Место и время проведения	Автор(ы) (ФИО)	Наименование выставленной на конкурс работы	Результативность (награды, премии, дипломы)
1	нет				

4.13 Поданные заявки на НИР, НИОКР и пр.

№ п/п	Источник финансирования	Название проекта	Руководитель проекта	Номер заявки
1	Грант РФФИ	Оптимизация систем управления финансами "ресурсного"региона в современных условиях пространственного развития и информационной парадигмы	Гуляев Петр Владимирович	20-010-00485
2	Грант РФФИ	V Всероссийская научно-практическая конференция "Устойчивый Север: общество, экология, экономика, политика"	Григорьева Елена Эдуардовна	19-010-20023
3	Конкурс Академии наук РС (Я)	Энергетическая стратегия Республики Саха (Якутия) на период до 2032 года с целевым видением до 2050 года	Николаев А.Н.	19214350306371435010010049001721900 0
4	Грант РФФИ	Разработка многофакторной модели на основе трехкомпонентных диаграмм для мониторинга и прогнозирования экономического развития регионов, отраслей и предприятий России в условиях нестабильности мировой экономики	Данилов Ю.Г.	20-010-00156 А
5	Грант РФФИ	Исследование научно-методологических основ эконометрической оценки влияния эффекта взаимодействия партнеров модели «Четверная спираль» на уровень развития гражданского общества в условиях формирования цифровой экономики региона.	Егоров Н.Е.	20-010-00632
6	Грант РФФИ	Демографическое поведение северной семьи в условиях трансформации жизненных ценностей населения	Сукнева С.А.	20-010-00138 А
7	Базовая часть государственного задания МОН РФ	Закономерности пространственной организации и пространственного развития социально-экономических систем северного региона ресурсного типа	Гуляев П.В.	б\н
8	Хоздоговор	Стратегия развития АО Комдрагметалл РС (Я) на период 2020-2025 годы.	Гуляев П.В.	АО «Комдрагметалл РС (Я)» по договору № 06-149/1 от 06.09.2019- 100 тр. Приказ СВФУ №1206-ОД от 11.12.2019
9	Хоздоговор	Сопровождение НИР "Стратегия развития АО Комдрагметалл РС (Я) на период 2020-2025 годы"	Гуляев П.В.	АО «Комдрагметалл РС (Я)» по договору № 16-211 от 19.11.2019- 100 тр. Приказ СВФУ №1206-ОД от 11.12.2019

Форма 5

Форма 5.1

СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Трансформации социально-экономической среды и репродуктивное поведение поколений в северном регионе

Авторы. С.А. Сукнёва, д.э.н., г.н.с.- зав. лаб., А.С. Барашкова к.э.н., в.н.с., О.М. Тарасова-Сивцева, с.н.с., НИИРЭС.

Сущность. Раскрыты элементы социально-экономической среды, оказывающие ключевое влияние на дифференциацию репродуктивных планов женщин разных поколений. Определены факторы, способствующие или препятствующие выполнению репродуктивных намерений женщин. Разработаны сценарии реализации репродуктивных планов в многомерном пространстве аксиологических предпочтений.

Новизна. Тренды трансформирования социально-экономической среды раскрыты сквозь призму мнений женщин трех поколений: вступающих, пребывающих и завершающих репродуктивный цикл. Определена взаимосвязь ценности детей, традиционной модели семьи с жизненным укладом городских и сельских семей. Дана количественная оценка влияния ключевых элементов социально-экономической среды на дифференциацию репродуктивных планов участниц обследований (рис. 1).

Значимость. Для региона традиционной многодетности выявлены тренды сокращения рождаемости и лояльного отношения социума к свободным брачно-семейным партнерствам, укладывающимся в русло мировых тенденций репродуктивного и брачного поведения, раскрытых в концепции второго демографического перехода. По результатам проведенного исследования выработаны сценарии реализации репродуктивных планов в условиях выявленной конкуренции семейных ценностей и существующих трендов трансформирования социально-экономической среды.

Прогноз применения. При проведении мониторинга реализации национального проекта Демография, разработки демографических прогнозов, подготовки региональных программ социально-экономического и демографического развития, программных документов конкретных мероприятий по повышению адресности региональной демографической политики.

Материалы опубликованы: Sukneva S.A., Barashkova A.S. The phenomenon of cohabitation in the northern region: Extent, causes and demographic consequences // Woman in Russian Society. – 2019. – Issue 1: 97-110;

Сукнева С.А., Барашкова А.С., Неустроева А.Б., Тарасова-Сивцева О.М. Влияние социально-экономической среды на репродуктивные планы поколений в северном регионе // Социодинамика. – 2019. – № 12. – С. 18 - 28. DOI: 10.25136/2409-7144.2019.12.31575

Рисунок 1. Коэффициент значимости факторов при принятии решения о рождении ребенка

Форма 5.2

Методика оценки влияния основных показателей технологических инноваций на результативность инновационной деятельности в регионе

Авторы: Егоров Н. Е. – к.ф-м.н., в.н.с., Ковров Г.С.- к.э.н., в.н.с.-зав.лаб. НИИРЭС.

Код ГРНТИ: 06.35.51 - Экономико-математические методы и модели.

Результат научных исследований и разработок*.

Методология, алгоритм

Описание, характеристики.

Одним из ключевых показателей, отражающих затраты на инновационную деятельность являются затраты на технологические инновации (ЗТИ). Теоретически можно предположить, что чем больше величина ЗТИ, то должно быть тем больше объема инновационной продукции (ИП) и, соответственно, это положительно влияет на рост валового регионального продукта (ВРП). Авторами предлагается методика оценки эффективности ЗТИ на основе расчетов коэффициентов эффективности в выпуске инновационной продукции ($К_i$), которые можно определить по следующей формуле

$$К_i = V_{ип}/V_{зти}, \qquad (1)$$

где, $V_{ип}$ - объем инновационных товаров, работ, услуг, млн. руб.;

$V_{зти}$ - объем затрат на технологические инновации, млн. руб.

На рисунке 2 представлено распределение значений коэффициента эффективности ЗТИ в выпуске ИП по субъектам ДВФО за 2017 год.

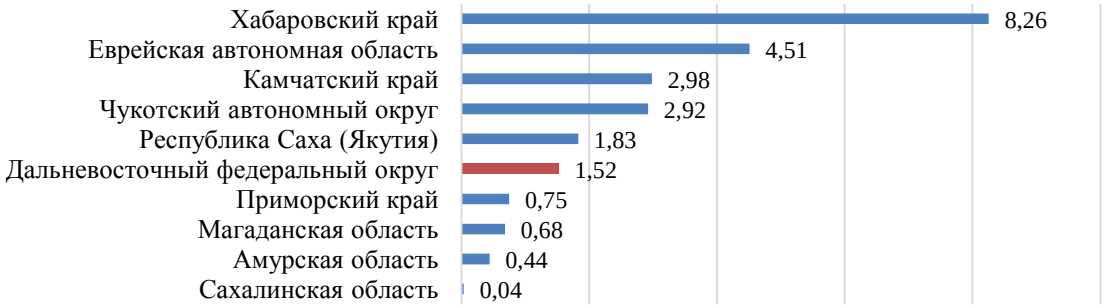


Рисунок 2. Распределение значений коэффициента эффективности ЗТИ в выпуске ИП по субъектам ДВФО за 2017 год

В целом выполненные расчеты корреляционной зависимости между парами основных показателей инновационной деятельности за период 2005, 2010 и 2014-2017 годы показали высокий уровень их корреляционной зависимости (R от 0,864 до 0,982). По ДВФО высокий уровень R отмечается у пар ВРП и ЗТИ (R = 0,97).

Преимущества перед известными аналогами. Аналогов на региональном уровне нет. В качестве преимущества можно отметить простоту расчетов и объективность результатов оценки, основанный на использовании данных официальной статистики.

Назначение. Методика предназначена для оперативной количественной оценки влияния основных показателей технологических инноваций на результативность инновационной деятельности в регионе.

Область (области) применения. Может быть использована исполнительными органами региональной власти и другими заинтересованными лицами.

Правовая защита. Не защищена. Готова к использованию.

Материалы опубликованы: Егоров Н.Е., Ковров Г.С. Эффективность затрат на технологические инновации в выпуске инновационной продукции // Высокие технологии и инновации в науке. Национальная безопасность России: актуальные аспекты. Сб. трудов всеросс. научно-практ. конф. (Санкт-Петербург, 28-30 марта 2019). – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2019 (284 с.). – С. 141-147.

Форма 5.3

СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Разработка рекомендаций по совершенствованию системы государственного регулирования транспортной сети в Арктической зоне РС (Я) как территории особого государственного управления

Авторы: Егорова Т.П., к.э.н., в.н.с. НИИРЭС, Делахова А.М., с.н.с НИИРЭС

Выработаны рекомендации по совершенствованию транспортной сети арктических регионов Республики Саха (Якутия), заключающиеся в необходимости учета региональных особенностей: большой доли сезонных коммуникаций, отсутствия промышленного выпуска адаптированного для экстремальных условий наземного транспорта, отсутствия законодательных актов, регламентирующих внутрирайонные перевозки пассажиров наземным транспортом для реальных условий арктических улусов.

Сущность. Разработан механизм формирования инфраструктуры сертификационных и доводочных испытаний транспортной техники для эксплуатации в условиях Арктической зоны Республики Саха (Якутия). Выполнена постановка задачи экономико-математического моделирования выбора транспортного средства для обоснования субсидирования внутрирайонных перевозок в арктических и северных районах из бюджетов всех уровней.

Новизна. Представлено концептуальное решение проблемы с разработкой организационно-экономических механизмов по формированию инфраструктуры сертификационных и доводочных испытаний автотранспортной техники для эксплуатации в условиях Арктики, приспособленной для эксплуатации в меняющихся климатических условиях и полного бездорожья. Обоснована необходимость совершенствования законодательной базы, регламентирующей процессы перевозок пассажиров наземным транспортом в условиях бездорожья и Арктической зоны.

Значимость. Преимуществом рекомендаций по совершенствованию транспортной сети арктических регионов Республики Саха (Якутия) является высокая степень ее адаптации к реальным условиям состояния транспортной инфраструктуры в арктических улусах.

Прогноз применения. Разработанные рекомендации по совершенствованию транспортной сети арктических регионов Республики Саха (Якутия) позволяют выровнять неравномерность и асимметрию в транспортной доступности регионов Севера. Разработанный механизм формирования инфраструктуры сертификационных и доводочных испытаний позволит ускорить и упростить внедрение транспортной техники для эксплуатации в условиях Арктической зоны Республики Саха (Якутия).

Рисунок 3. Модель государственно-частного партнерства в сфере адаптации вездеходного наземного транспорта для Арктики в Республике Саха (Якутия)

Форма 5.4

СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Оценка долгосрочных перспектив развития и пространственной дифференциации экономики недропользования территорий РС (Я)

Авторы: Ефремов Э.И., д.э.н., г.н.с. НИИРЭС, Никифорова В.В. к.э.н., в.н.с. НИИРЭС, Константинов Н.Н., с.н.с. НИИРЭС

Сущность. Разработана методика оценки пространственной дифференциации отраслей недропользования территорий Республики Саха (Якутия). На основе оценки экономической эффективности развития и размещения предприятий недропользования и потенциала добывающей промышленности выявлены перспективные направления развития территорий.

Новизна. Выведен сводный индекс эффективности кластерных территорий недропользования РС(Я) *(I_{efKL})* по ресурсному и производственному потенциалу, эффективности экономики муниципального района и корпоративной эффективности ведущих предприятий недропользования по кластерным территориям.

$$I_{efKL} = (I_{pot} + I_{ef\text{МР}} + I_{ef\text{Пр}})/\text{n}$$

где: I_{pot} - комплексный индекс ресурсного и производственного потенциалов добывающей промышленности; I_{efMP} – индекс эффективности экономики муниципального района; $I_{Пр}$ - индекс корпоративной эффективности предприятий недропользования; n – количество исследуемых индексов.

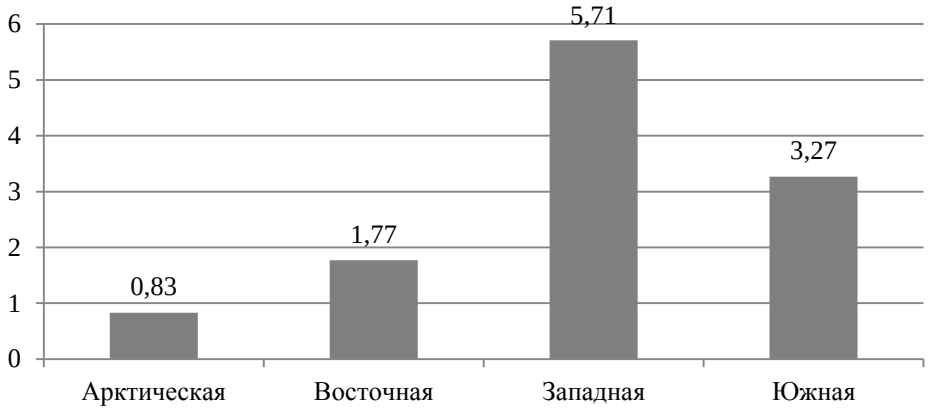


Рисунок 1. Сводный индекс эффективности кластерных территорий I_{efKL}

Значимость. Для региона с ярко выраженной отраслевой специализацией, для которого характерен дисбаланс между территориальной и отраслевой организацией управления необходимость повышения экономической эффективности региональных хозяйств ставит перед территориями новые задачи, прежде всего связанные с выбором конкурентоспособной модели региональной экономики, позволяющей максимально использовать существующий потенциал. Такой моделью предложено кластерное управление экономикой территорий. Кластерная организация производства максимально учитывает рыночный механизм, он может быть эффективным только когда создается по инициативе снизу. Стратегия развития региональной социально-экономической системы, функционирующая на основе развития и интеграции промышленных кластеров, станет решением проблемы социально-экономического неравенства территорий.

Прогноз применения. При разработке стратегий социально-экономического развития территорий и поселений, составлении целевых отраслевых программ развития и других программных и плановых документов.

Материалы опубликованы: Никифорова В.В. Rating Assessment of the Potential of Extractive Industry Resources in the Economic Zones of the Republic of Sakha (Yakutia). International science and technology conference «Earth science». IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 272 (2019) 032193 IOP Publishing. DOI:10.1088/1755-1315/272/3/032193

Ефремов Э.И., Константинов Н.Н. Economy Ecology in the Aspect of Subsurface. Smart Innovation, Systems and Technologies 139, с. 273-279 (2019) DOI: 10.1007/978-3-030-18553-4_35, ISBN: 978-303018552-7

6. Пояснительная записка

6.1.Общие сведения

Институт является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Восточный Федеральный университет им. М.К. Аммосова» (далее СВФУ). Институт осуществляет проведение научных исследований в фундаментальных и прикладных отраслях экономической науки на основе органичной интеграции учебной, научной и инновационно-производственной деятельности. Положение о Научно-исследовательском институте региональной экономики Севера (НИИРЭС) утверждено ректором СВФУ 6 марта 2011г. с изменениями от 09 июля 2011г.

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

Институт взаимодействует с региональными министерствами, ведомствами, научными институтами Российской Академии Наук, а также с зарубежными научными учреждениями, проводя совместные исследования проблем устойчивого развития социально-экономических систем северных территорий России, изучение глобальных тенденций экономического развития, геоэкономических процессов, влияющих на циркумполярные территории.

6.2. Научно-организационная структура

Научно-организационная структура Института утверждена решением Ученого совета НИИРЭС от 21.02.2014г. Структура Института в течение 2019 г. содержала административно-управленческий аппарат и 3 лаборатории, сформированных по принципу тематических групп (рисунок 1):

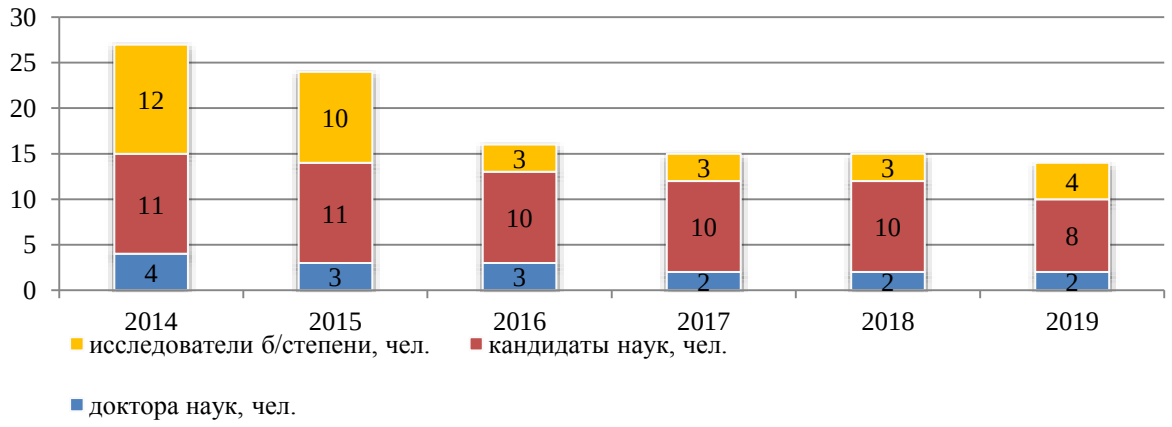
Рис. 1. Научно-организационная структура НИИРЭС СВФУ.

Всего на 31.11.2018 г. в институте работает 15 чел. на 9,75 штатных единиц, в т.ч. докторов наук – 2, кандидатов наук – 8, АУП – 1. Остепененность научных сотрудников в целом по Институту составляет 53%, среди научных работников - 57%. (таблица 1. Диаграмма 1).

Таблица 1 - Кадровый потенциал НИИРЭС (*человек*)

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	Общая численность сотрудников	56	31	27	18	16	16	15
2	Кол-во научных сотрудников	47	27	25	16	15	15	14
3	Докторов наук	8	4	3	3	2	2	2
4	Кандидатов наук	18	11	11	10	10	10	8
5	% остепенённости	55,32	55,56	56	81	85	85	57
6	Профессоры	5	3	1	1	0	0	0
7	Доценты	9	9	5	5	5	5	5
8	Молодые научные сотрудники	17	9	6	3	3	3	4

Диаграмма 1. Кадровый состав НИИРЭС

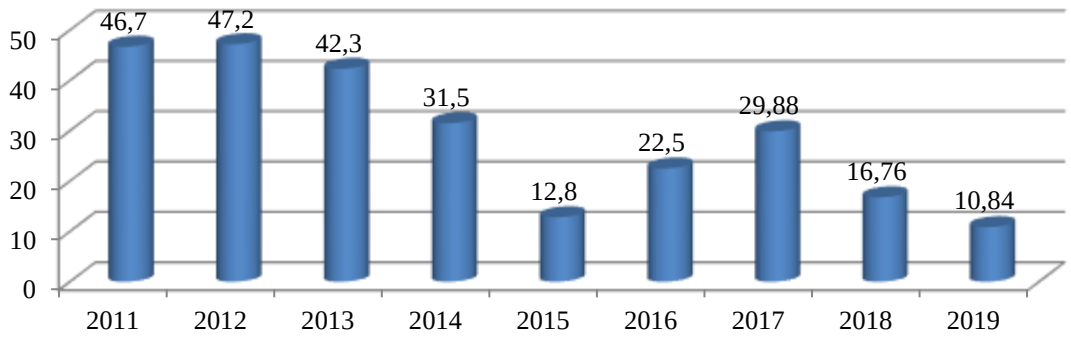


6.3. Финансирование НИР в 2019 г.

Общий объем финансирования за 2019 год проведенный через счета СВФУ составил 10837,25 тыс. рублей с понижением на 36% или 5927 тыс. руб. в связи со снижением финансирования из базовой части государственного задания МОН РФ.

Базовая часть государственного задания МОН РФ на 2019 г. составила 9491,5 тыс. руб. с понижением на 36% или 5245,8 тыс. руб. в сравнении с 2018 годом. Доходы НИР за счет государственных фондов поддержки науки составили 500 тыс. руб. По хоздоговору завершены 3 проекта НИР на сумму 845,75 тыс. руб. (диаграмма 2)

Диаграмма 2: Объем финансирования НИР, млн. руб.

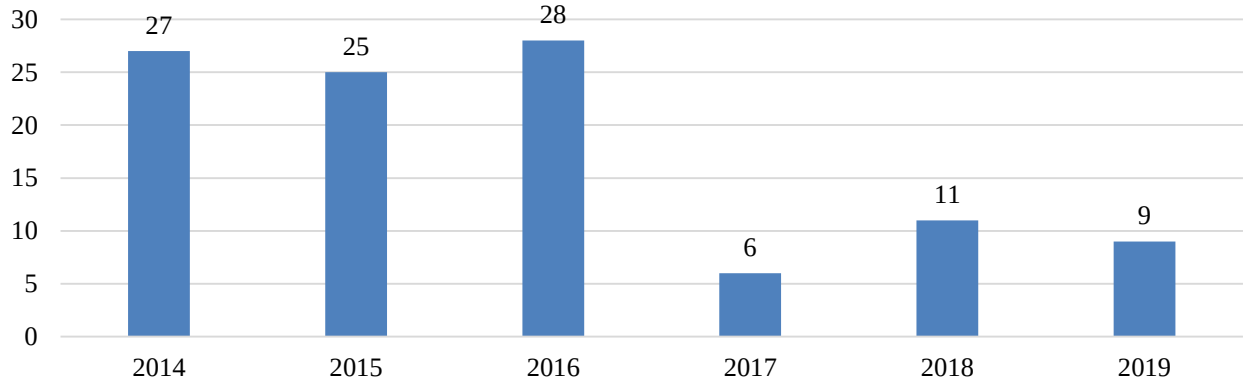


Комплексных научных исследований РС (Я) за 2019 г не было. Сотрудники НИИРЭС принимали участие в исполнении 1 проекта РФФИ и 3 хоздоговора по выполнении НИР (диаграмма 3).

Диаграмма 3: Источники финансирования НИИРЭС, млн.руб

В 2019 г. НИИРЭС СВФУ было подано 9 заявок на различные конкурсы, проводимые научными фондами РФФИ(5), МОН РФ(1), гос.закупки (1), хоздоговор (2) (диаграмма 4).

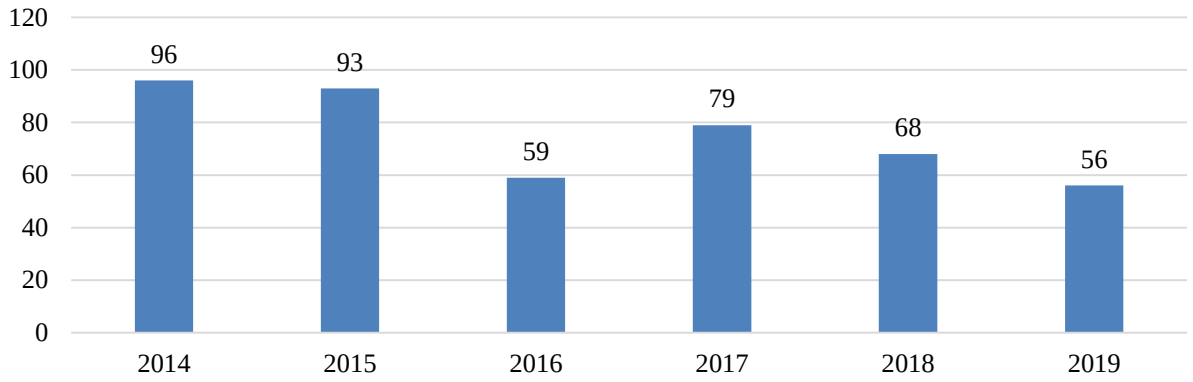
Диаграмма 4: Количество поданных заявок на НИР, НИОКР и пр.



6.4. Публикационная активность научных сотрудников в 2019г.

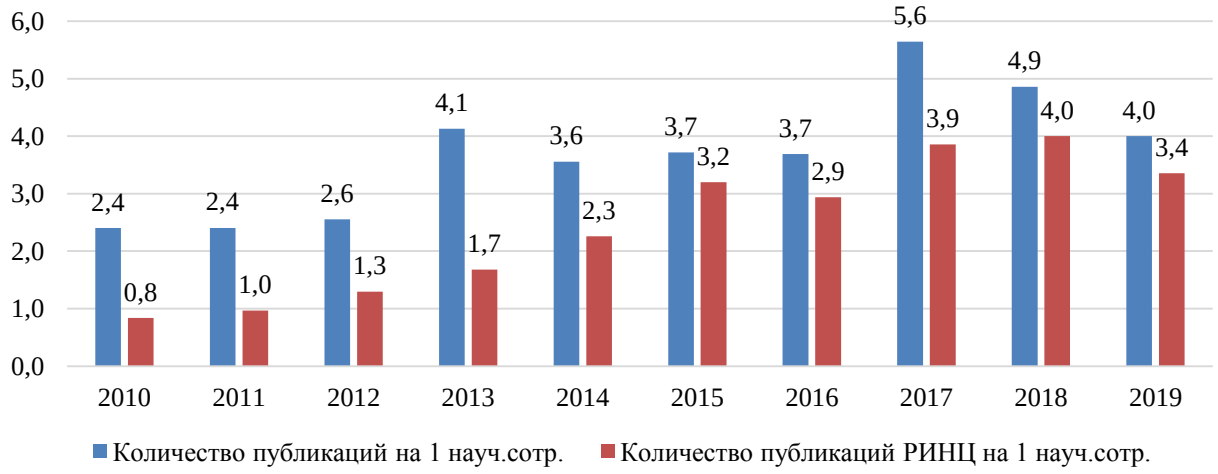
За 2019 г. сотрудниками НИИРЭС опубликовано 56 научно-методических работ, в том числе 2 монографии, 15 статей Scopus и WoS, 12 статей ВАК, а также 6 статей в журналах РИНЦ и 21 статья в сборниках конференций различного уровня, входящих в РИНЦ и 3 РИД-БД.

Диаграмма 5: Количество публикаций всего, ед.



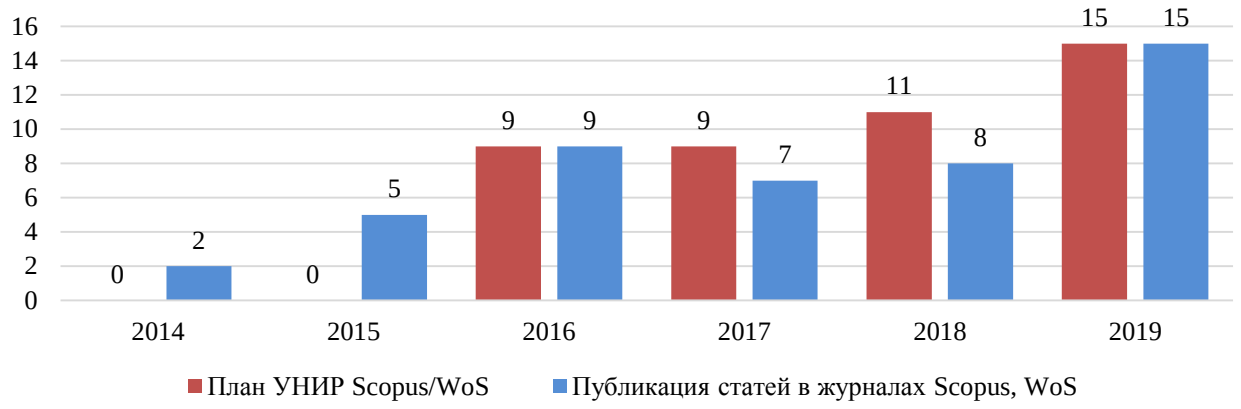
За период 2013-2018 гг. в НИИРЭС наблюдается тенденция повышения публикационной активности на 1 НПР. Но по результатам 2019 года наблюдается снижение показателя публикационной активности до уровня 4,0 статей на 1 научного сотрудника, в том числе 3,4 публикаций РИНЦ на 1 научного сотрудника (диаграмма 6). Ключевым фактором снижения публикационной активности научных работников НИИРЭС является недостаточное финансирование проекта государственного задания МОН РФ (0,5 ставки), что затрудняет производить издательские расходы и ограничивает число публикаций. Приоритет при подготовке научных статей ставиться на рост публикаций в журналах, рецензируемых в международных БД Scopus, WoS.

Диаграмма 6: Количество публикаций на 1 НПР, ед.



За 2019 год сотрудниками НИИРЭС опубликовано 15 статей в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, но на момент формирования отчета 4 статьи ожидают индексации в базе данных Web of Science. При плане Департамента науки и инноваций СВФУ составляющем 15 статей в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science план выполнен на 66% (10 статей) или 100% (15 статей). Так же имеется 5 статей опубликованные, но до сих пор не проиндексированные в базе данных Web of Science. Имеется рост публикаций по данному показателю на 4 ед. В то же время сотрудники за 2019 г. приняли участие в международной конференции Far East Con - 2019 (Владивосток), 5 статей планируются к публикации и рецензированию в базе данных Web of Science, Scopus в 2020 году.

Диаграмма 7: Публикации в базе данных Scopus, WoS



Показатель по публикациям статей ВАК составил 12 статей и снизился на 6 статей по сравнению с прошлым годом.

По плановым показателям УНИР на 2018 г. была дана установка опубликования 11 статей Scopus,WoS и 40 статей ВАК. Выполнение данного показателя по НИИРЭС за 2016 г. составляло 27%, за 2017 г. показатель выполнения плана УНИР повысился до 59%, в 2018 г. 72% по Scopus и 45 % по ВАК, в среднем план выполнен на 59%.

Таблица 2. Выполнения плана публикационной активности НИИРЭС за 2018 г., публ.

Ключевые показатели эффективности	2016		2017		2018		2019	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Публикация статей Scopus, Web of Science	9	9	9	7	11	8	15	15
Публикация статей ВАК		8	40	24	40	18		12
Публикация статей ERIH	0	0	3*	7	4*	6	0	0
Регистрация РИД (база данных)	0	1	0	1	6	7	2	4
Количество защит кандидатский диссертаций	0	0	0	0	1	1	0	0
Привлечение внебюджетных средств на 1 НПР, тыс.руб.	80	538	80	115	80	219	80	153

**по техническому заданию ГЗ БЧ*