## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ: УТВЕРЖДАЮ: УТВЕРЖДАЮ: Гуляев П.В.

ОТЧЕТ

ОБ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2018 Г.

### 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.

# ВЫПОЛНЕНИЕ НИР В 2018 ГОДУ

						Исполнит	ели	Источники и объем
<b>№</b> п/п	Наименование темы	Регистрацион ный номер ЦИТиС (ВНТИЦ)	код ГРНТИ	Руководитель должность, уч. степень, уч. звание	Характер НИР (фундаменталь ная, прикладная, разработка)	Ф.И.О.	Статус (НР, АУП)	финансирования (Минобрнауки, фонды, Правительство области, внешние, другие) или без дополнительной оплаты (в счет второй половины рабочего дня)
1.	Развитие теории и методологии пространственной организации социально-экономических систем северного региона	AAAA-A17- 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. Григорьева Е.Э. Константино в Н.Н. Никифорова В.В. Ефремов Э.И. Ковров Г.С. Егоров Н.Е.	HP HP HP HP HP HP HP	Минобрнауки РФ – 14 737,3 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	фундаментальн ая	Тарасова- Сивцева О.М. Барашкова А.С. Егорова Т.П.	HP HP HP	РФФИ – 500 тр.
3.	Оценка степени влияния результатов хозяйственной деятельности добывающей корпорации на бюджетный процесс в ресурсном регионе (на примере РС (Я))	16-02-00426	06.61.01	Гуляев П.В., директор, к.э.н., доцент	прикладная			РГНФ – 350 тр.

4.	Научное обоснование нормирования затрат в сфере высшего образования с учетом региональной дифференциации, удорожания и специфики регионов Северо-Востока России	нет	06.61.01	Гуляев П.В., директор, к.э.н., доцент	прикладная	Григорьева Е.Э., Гриценко С.Е. Суспицын С.А., Клисторин В.И., Кугаевский А.А.,	НР ППС НР НР АУП	Приказ СВФУ № 144-ОД от 14.02.2018 г. – 1 000 тр.
5.	Разработка программ комплексного развития социальной и транспортной инфраструктур следующих поселений муниципальных образований: «Город Ленск», «Поселок Витим», «Поселок Пеледуй» «Беченчинский наслег», «Мурбайский наслег», «Наторинский наслег», «Нюйский наслег», «Орто — Нахаринский наслег», «Салдыкельский наслег», «Толонский наслег», «Ярославский наслег» на период 2018-2036 гг.	нет		Кугаевский А.А., к.э.н., доцент, советник ректора по аналитическо й работе	прикладная	Сукнёва С.А., Григорьева Е.Э., Соломонов М.П., Егорова Т.П., Делахова А.М., Гуляев П.В., Родионова В.В.	НР НР НР НР НР АУП АУП	МО «Ленский район» РС (Я) по муниципальному контракту № 80 от 07.09.2018- 1 176,9 тр.
	ВСЕГО							17764,2 тр.

- 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.

- 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

Егоров Н.Е., к.ф-м.н., доцент, в.н.с. Ковров Г.С., к.э.н., доцент, в.н.с. Ефремов Э.И., д.э.н., г.н.с. Никифорова В.В., к.э.н., в.н.с. Константинов Н.Н., с.н.с. Григорьева Е.Э., к.э.н., в.н.с.

Соломонов М.П., , к.э.н., доцент, в.н.с. Егорова Т.П., к.э.н., в.н.с. Делахова А.М., с.н.с. Барашкова А.С., к.э.н., в.н.с. Тарасова-Сивцева О.М., с.н.с.

#### 4. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Основными научными результатами по годовому этапу НИР являются оценка пространственной дифференциации человеческого, ресурсного, производственного потенциала устойчивого и сбалансированного развития социально-экономических систем на территории Республики Саха (Якутия).

Разработана методика определения критериев оценки уровня инновационно-технологического потенциала муниципальных образований (низкий, средний и высокий). По результатам динамической оценки минеральносырьевого и производственного потенциалов базовых отраслей недропользования по 26 муниципальным районам выделены территориальные зоны: Арктическая, Западная, Южная и Восточная, которые могут сдать основой создания четырех территориально-отраслевых кластеров. На основе классификации муниципальных образований по уровню покрытия расходов и дотационности местных бюджетов показано, что средняя неоднородность дифференциации муниципальных образований сохраняется по коэффициенту дотационности муниципалитетов, при этом по уровню покрытия расходов значительного разброса показателей не обнаружено. На территории республики выделено три зоны по комфортности проживания с учетом географических, природно-климатических и социальноэкономических условий. Составлена рейтинговая оценка транспортной обеспеченности муниципальных районов с учетом функционирования сезонных ежегодно возобновляемых путей сообщения с применением количественных и качественных показателей. Предложено распределение территории республики на 4 зоны по уровню транспортной обеспеченности. Составлена типология республики по уровню демографического благополучия. Выявлено, что самая критическая демографическая ситуация характерна для Южной и Восточной экономических зон. Положительная динамика отмечается в группе районов Арктической зоны, самые высокие оценки демографического благополучия характерны для Центральной и Западной экономических зон.

Сформирована информационная база данных муниципальных районов Республики Саха (Якутия), актуально отражающая инновационно-технологические возможности территории, минерально-сырьевой потенциал базовых отраслей недропользования, уровень бюджетной обеспеченности, территориальные различия комфортности проживания, характеристику транспортной обеспеченности, потенциал миграционной мобильности. Получено 6 охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности при реализации проекта (базы данных).

Подпись руководителя работы \_\_\_\_\_

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:* «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

Организовано комплексное социолого-демографическое исследование изменения репродуктивного поведения населения республики в районах традиционной многодетности для определения степени влияния трансформаций социально-экономической среды (материальная обеспеченность, образ и качество жизни, жилищные условия, образование, меры демографической политики, миграционная активность) на репродуктивные планы различных поколений и этно-территориальных групп населения.

Проведены полевые исследования в районах республики. Социологический опрос в форме анкетирования охватил 12 районов Республики Саха (Якутия). Была использована многоступенчатая стратифицированная случайная выборка. На первой ступени произведен отбор районов и городов, репрезентирующих структуру населения республики по основным экономико-географическим зонам с выделением столичного города (Арктическая, Восточная, Западная, Центральная, Южная, г. Якутск) и этно-территориальным группам. В итоге всего было опрошено 1038 респондентов. В модельных районах (Чурапчинский, Мегино-Кангаласский, Олеминский, Намский, Амгинский, г. Якутск) проведено 24 групповых фокусированных интервью и 13 экспертных интервью. Сформирована электронная база анкетного опроса в программном приложении специализированного пакета статистической обработки данных IBM SPSS Statistics 22.0, включившая 1038 наблюдений по 139 переменным. Проведена обработка материалов анкетного опроса с использованием анализа линейных распределений ответов, кросскорреляционных зависимостей, средних показателей. Ведутся работы по транскрибированию групповых фокусированных интервью. Получены новые данные о социально-экономических и социо-культурных факторах репродуктивного поведения, в том числе структуры жизненных ценностей, уровня материальных и культурных потребностей, образа и качества жизни, образовательного уровня, мер демографической политики, миграционной активности. Акцент в работе сделан на исследование причин и факторов дифференциации репродуктивных планов у представительниц различных поколений, а также этно-территориальных групп. Фокусированные интервью, анкетный и экспертный опрос позволили выявить мнения представителей старшего и молодого поколения по вопросам гражданского брака, числу детей в семье, планированию семьи, ценности семьи и брака, внебрачной рождаемости. Выявлены признаки высокой взаимосвязи трансформаций социально-экономической среды и изменений репродуктивных установок женщин фертильного возраста, установлена зависимость потребности в многодетности от условий ее реализации для представителей различных поколений в районах республики. Установлено заметное снижение вклада молодых матерей до 25 лет и рост внебрачных рождений в старших возрастных когортах.

- **VI.** Экономические науки
- **VII.** Раздел Перечня «Приоритетные направления развития науки и техники и техники РФ» Рациональное природопользование.
- **VIII.** «Критические технологии федерального уровня»- нет.
- **IX.** Основное научное направление Комплексное исследование пространственной организации экономики и социума в условиях реализации «арктического вектора» развития Северо-Востока РФ.

- 1. *НАЗВАНИЕ ТЕМЫ:* «Оценка степени влияния результатов хозяйственной деятельности добывающей корпорации на бюджетный процесс в ресурсном регионе (на примере PC (Я))»
  - 1.1. Прикладное исследование
  - 1.2. УДК 332.1, ГРНТИ 06.61.01
  - 1.3. Номер госрегистрации: АААА-А16-116041410161-4

### 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

#### 4. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Хозяйственная деятельность крупных горнодобывающих предприятий существенным образом влияет на социальноэкономическое развитие Республики Саха (Якутия) и в том числе на региональный бюджетный процесс. Налоговые отчисления алмазодобывающих предприятий формируют значительную часть доходов государственного бюджета РС (Я). Поэтому в системах управления региональными финансами особое внимание уделяется проблематике оценки влияния хозяйственной деятельности горнодобывающих предприятий на бюджетную систему и бюджетный процесс в республике. В связи с этим, разработка новых методов оценки и прогноза налоговых доходов государственного бюджета с учетом результатов хозяйственной деятельности горнодобывающих предприятий является весьма актуальной задачей.

Цель исследования — разработка методики для оценки влияния результатов хозяйственной деятельности горнодобывающих предприятий на объём доходов бюджета региона ресурсного типа. Конкретный экономикоматематический анализ проведен на примере АК «АЛРОСА» во взаимосвязи с доходами консолидированного бюджета Республики Саха (Якутия) от основных налогов. Данная методика может быть применима при прогнозировании, планировании и оценке доходов бюджета региона в среднесрочном периоде на основе ретроспективного анализа деятельности горнодобывающих предприятий.

Представлены результаты исследования экономики горнодобывающей компании во взаимосвязи с доходами бюджета региона ресурсного типа (на примере АК «АЛРОСА» и Республики Саха (Якутия)). Разработаны эвристические модели с передаточными функциями, описывающие влияние результатов деятельности крупной горнодобывающей корпорации на консолидированные доходы бюджета субъекта РФ (на примере АК «АЛРОСА»). Сформулированы общие подходы к оценке степени зависимости консолидированных доходов бюджета субъекта РФ от результатов деятельности крупной корпорации (на примере Республики Саха (Якутия) и АК «АЛРОСА»). Предложена методология оценки на основе исследования тесноты парной корреляции показателей, являющихся «входными» и «выходными» параметрами передаточных функций, используемых в модели. Исследованы отношения в составе разработанных эвристических моделей. Дано табличное и графическое описание передаточных функций, агрегирующих действие входных параметров модели.

Предлагаемые модели и методология оценки степени зависимости консолидированных доходов бюджета субъекта РФ от результатов деятельности крупной корпорации могут использоваться в практике государственного регулирования экономики, в системах стратегического планирования, в регулировании отношений «корпорация – регион».

- **Х.** Экономические науки
- **ХІ.** Раздел Перечня «Приоритетные направления развития науки и техники и техники РФ» нет
- **XII.** «Критические технологии федерального уровня»- нет.
- **XIII.** Основное научное направление Комплексное исследование пространственной организации экономики и социума в условиях реализации «арктического вектора» развития Северо-Востока РФ.

- 1. *НАЗВАНИЕ ТЕМЫ:* «Научное обоснование нормирования затрат в сфере высшего образования с учетом региональной дифференциации, удорожания и специфики регионов Северо-Востока России»
  - 1.1. Прикладное исследование
  - 1.2. УДК, ГРНТИ
  - 1.3. Номер госрегистрации: б\н

### 2.РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ

- 2.1. Гуляев Петр Владимирович
- 2.2. кандидат экономических наук, доцент
- 2.3. Телефон: 8914-226-40-99

### 3. ИСПОЛНИТЕЛИ

Григорьева Е.Э., к.э.н., в.н.с.

Гриценко С.Е. ст.преподаватель ФЭИ

Суспицын С.А., д.э.н., г.н.с. отдела территориальных систем ИЭОПП СО РАН,

Клисторин В.И., д.э.н., в.н.с. отдела территориальных систем ИЭОПП СО РАН,

Кугаевский А.А., к.э.н., доцент, советник ректора по аналитической работе СВФУ.

#### 4. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Основным научным результатом НИР является научно-обоснованное заключение о необходимости мероприятий, направленных на поддержку вузов Северо-востока России, обеспечивающих решение задач территориального развития, в том числе путем установления специальных повышающих коэффициентов к нормативам финансового обеспечения, учитывающих деятельность этих вузов в особых экономических и гео-климатических условиях.

В первой главе исследована проблематика региональной дифференциации ВУЗов. Определены основные факторы и условия региональных удорожаний государственных услуг (на примере учреждений высшего образования). Выявлены дополнительные факторы удорожания образовательных услуг, предоставляемых вузами, расположенными в регионах с экстремальными условиями жизнедеятельности населения, функционирования экономики и инфраструктуры. Во второй главе проведен анализ условий реализации экономического потенциала ВУЗов. В третьей главе проведен анализ фактически сложившейся системы финансирования ВУЗов. Определены особенности субсидирования государственного заказа. В четвертой главе проведен анализ адекватности корректирующих коэффициентов для затрат ВУЗов реально сложившимся на рынке условиям: уровню цен, региональному удорожанию и т.п. Разработаны предложения по оптимизации методологии определения нормативных затрат на транспортные услуги, увеличение стоимости материальных запасов, услуги связи и интернет, содержание имущества, предложены значения корректирующих коэффициентов (соответствующих объективным условиям функционирования ВУЗов) для оптимизации методики нормативно-подушевого финансирования затрат для ВУЗов Северо-Востока России

- **XIV.** Экономические науки
- XV. Раздел Перечня «Приоритетные направления развития науки и техники и техники РФ» нет
- **XVI.** «Критические технологии федерального уровня»- нет.
- **XVII.** Основное научное направление Комплексное исследование пространственной организации экономики и социума в условиях реализации «арктического вектора» развития Северо-Востока РФ.

- 1. *НАЗВАНИЕ ТЕМЫ:* «Разработка программ комплексного развития социальной и транспортной инфраструктур следующих поселений муниципальных образований: «Город Ленск», «Поселок Витим», «Поселок Пеледуй» «Беченчинский наслег», «Мурбайский наслег», «Наторинский наслег», «Нюйский наслег», «Орто Нахаринский наслег», «Салдыкельский наслег», «Толонский наслег», «Ярославский наслег» на период 2018-2036 гг.»
  - 1.1. Прикладное исследование
  - 1.2. УДК 338.262, ГРНТИ 06.52.17, 06.52.13
  - 1.3. Номер госрегистрации: б\н

#### 2.РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ

- 2.1. Кугаевский Александр Андреевич
- 2.2. кандидат экономических наук, доцент
- 2.3. Телефон: 8914-226-73-31

#### 3. ИСПОЛНИТЕЛИ

Сукнёва С.А., г.н.с., д.э.н., доцент Григорьева Е.Э., к.э.н., в.н.с. Соломонов М.П., к.э.н., доцент, в.н.с. Егорова Т.П., к.э.н., в.н.с. Делахова А.М., с.н.с. Гуляев П.В., к.э.н., директор Родионова В.В., коннект-менеджер

### 4. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Результатом научно-исследовательской работы по муниципальному контракту №80 от 07.09.2018 г. является выполнение следующих стратегических документов и инструментов:

- 1. Проведено прогнозирование численности постоянного населения Ленского района до 2036 года. Прогноз численности населения рассчитан методом экстраполяции на основе уравнения демографического баланса с учетом сложившихся тенденций сокращения естественного прироста и сохранения миграционной убыли населения. В соответствии с данным сценарием демографического развития по сравнению с 2018 г. население района к 2022 г. сократится на 1,8% и к 2037 г. число жителей Ленска стабилизируется и увеличится на 0,3%.
- 2. Разработаны 11 программ комплексного развития социальной инфраструктуры следующих поселений муниципальных образований: «Город Ленск», «Поселок Витим», «Поселок Пеледуй», «Беченчинский наслег», «Мурбайский наслег», «Наторинский наслег», «Нюйский наслег», «Орто Нахаринский наслег», «Салдыкельский наслег», «Толонский наслег», «Ярославский наслег».
- 3. Разработаны 11 программ комплексного развития транспортной инфраструктуры следующих поселений муниципальных образований: «Город Ленск», «Поселок Витим», «Поселок Пеледуй», «Беченчинский наслег», «Мурбайский наслег», «Наторинский наслег», «Нюйский наслег», «Орто Нахаринский наслег», «Салдыкельский наслег», «Толонский наслег», «Ярославский наслег».
- 4. Проведено онлайн-тестирование предпочтений жителей муниципальных образований Ленского района относительно градостроительной ситуации (посредством интернет-ресурсов). Опрос проводился на платформе Google Формы по средствам массовой рассылки электронных ссылок через социальную сеть Watsapp. В настоящий момент обработаны результаты 425 анонимных анкет респондентов онлайн-опроса.
- 5. Создан «интернет-ресурс» для размещения текстовых материалов, выполняемых по договору. Ресурс предназначен для размещения промежуточных и отчетных материалов по этапам работы в том числе для согласования с заказчиком. «Интернет-ресурс» размещается на базе Исполнителя на сайте СВФУ по адресу: https://www.s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niires/mk80/.
- 6. По итогам выполнения научно-исследовательских работ подготовлен отчет о научно-исследовательской работе. Отчет о научно-исследовательской работе подготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001.

# Форма 3

# КАДРОВЫЙ СОСТАВ

№	ФИО	Год	Штатн./	Ученая степень с	Звание	Членство в Академиях,	· ·	Участие в НИР	
п/п		рождения	Совместител	указанием отрасли		почетные звания,	Тема	Степені	участия
			Ь			награды	(номер в табл. 1)	Руководитель	Исполнитель.
1.	Гуляев Петр Владимирович	09.03.1969	штатный	канд. экон. наук	доцент		3,4,5	3, 4	5
2.	Сукнева Светлана Александровна	24.11.1962	штатный	д-р экон. наук	доцент		1,2,5	1,2	5
3.	Ефремов Эдуард Иванович	06.01.1943	штатный	д-р экон. наук			1		1
4.	Григорьева Елена Эдуардовна	23.12.1980	штатный	канд. экон. наук			1,4,5		1,4,5
5.	Никифорова Валентина Васильевна	18.07.1959	штатный	канд. экон. наук			1		1
6.	Егорова Татьяна Поликарповна	12.02.1967	штатный	канд. экон. наук			1,5		1,5
7.	Барашкова Анастасия Спиридоновна	22.08.1952	штатный	канд. экон. наук			1,2		1,2
8.	Ковров Григорий Сидорович	22.03.1954	штатный	канд. экон. наук	доцент		1		1
9.	Егоров Николай Егорович	16.12.1952	штатный	канд. физ-мат наук	доцент		1		1
10.	Соломонов Михаил Прокопьевич	06.04.1953	штатный	канд. экон. наук	доцент		1,5		1,5
11.	Данилов Юрий Гаврильевич	29.02.1957	совместитель	канд. экон. наук					
12.	Григорьев Владимир Павлович	23.08.1946	штатный	канд. экон. наук					
13.	Делахова Анна Михайловна	04.01.1989	штатный	-			1,5		1,5
14.	Тарасова-Сивцева Оксана		штатный	-			1,2		1,2
	Михайловна	19.01.1985							
15.	Константинов Николай Николаевич	29.09.1985	штатный	-			1		1
16.	Родионова Виктория Владимировна	25.11.1965	штатный	-			5		5

# Результативность НИР в 2018 году

4.1. Защита диссертаций

№	Ф.И.О.	Тема	Заявленные ученая	Научный	Город, ВУЗ,	Серия, номер диплома
п/п	диссертанта	диссертации	степень,	руководитель	диссертационный совет	доктора (кандидата) наук, дата
	(организация,		специальность (шифр,	(консультант) – уч. ст.,	(шифр совета),	утверждения
	подразделение,		наименование)	уч. звание, фамилия и	дата защиты	
	должность)			инициалы)		
1	2	3	4	5	6	7
	Охлопков Гаврил	Особенности прогнозирования	Кандидат	Ефремов Эдуард	Якутск, СВФУ, Д 212.306.07,	В плане
	Николаевич (СВФУ,	валового регионального продукта	экономических наук,	Иванович, д.э.н.	25.12.2018 г.	
	ИМИ, ст.преподаватель)	(на примере Республики Саха	08.00.05			
		(Якутия)				

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

$N_{\underline{0}}$	Наименование	Автор (ы)	Издательство, город	Год издания	Количество страниц	Тираж
$\Pi/\Pi$						
1.	Кластерный подход к развитию базовых	Ефремов Эдуард Иванович	ИД СВФУ, Якутск	2018	236	300
	отраслей недропользования	Ковров Григорий Сидорович				
		Никифорова Валентина Васильевна				
		Константинов Николай Николаевич				
2.	Формирование цифровой экономики и	Егоров Н.Е., Ковров Г.С.	Изд-во Политехн. ун-та, СПб	2018	574-594	500
	промышленности: новые вызовы					
3.	Методология развития экономики,	Егоров Н.Е., Ковров Г.С.,	СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС	2018	167-197	300
	промышленности, сферы услуг в условиях	Павлова С.Н.				
	цифровизации					

4.3. Сборники научных трудов (приложить ксерокопии титульных листов)

№	Наименование	Автор (ы)	Издательство, город	Год издания	Количество страниц	тираж
п/п						
1.	Устойчивый север: общество, экономика,	Егорова Т.П., Сукнева С.А.,	НИЦ Аэтерна, Уфа	2018	494	500
	экология, политика	Никифорова В.В., Григорьева Е.Э.				
2.	Актуальные проблемы, направления и	Сукнева С.А. и др.	ООО «Коми республиканская	2018	333	160
	механизмы развития производительных		типография», Сыктывкар			
	сил Севера – 2018					

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

	reomina, j reombre noceona (npinioamirb	Recpondini inijububu unciob)				
No	Наименование	Автор (ы)	Издательство, город	Год издания	Количество	Гриф Учебно-методического
п/п					страниц	объединения,
						Минобрнауки России,
1.	нет					

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

$N_{\underline{0}}$	Название статьи на языке оригинала	Авторы (ФИО)	Название журнала	Импакт-	РИНЦ	BAK	Scopus	Web of	Год	Том,	
п/п		(жирным шрифтом выделить сотрудников СВФУ)		фактор				Science	издан ия	Nº	Страницы (с по)
1	Employment As Social Well-Being Condition Of Northern Inhabitants In Third Demographic Age	Svetlana S. Sukneva, Anastasia S. Barashkova, Yulia A. Potanina	The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS. Published by the Future Academy. Volume (XXXVIII), Pages 1-509 (April 2018). Режим доступа: http://dx.doi.org/10.15405/epsbs.20 18.04.52.					+	2018	-	448-453
2	Foresight technologies in the formation of a sustainable regional development strategy.	Nagimov, A. R., Akhmetshin, E. M., Slanov, V. P., Shpakova, R. N., <b>Solomonov, M.P.,</b> & Il'yaschenko, D. P.	European Research Studies Journal		+		+		2018	21(2)	741-752
3	Evolution of administrative and territorial transformations in the XVIII century Northeastern Asian part of Russia	Egorova, T.P., Zakharova, T.V., Fedorova, E.N.	Astra Salvensis		+		+		2018	6	593-602
4	Road transport of the Arctic: questions of operation and adaptation	Egorova T. P., Delakhova A. M.	AER-Advances in Engineering Research Сайт журнала: https://www.atlantis- press.com/proceedings/avent- 18/articles.	нет				+	2018	158	
5	Determination of Regional Specific Features of the North-East of Russia and their Influence on Macroregion's Development	Egorov E., Egorov N., Solomonov M., Egorova T.	Сайт журнала: http://www.serialsjournals.com/arti cles.php?volumesno_id=1375&jour nals_id=41&volumes_id=1068		+		+		2017	14 (15)	539-561

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

T.U. C	о. Статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в перечень въж (приложить ксероконии первых листов статьи)												
$N_{\overline{0}}$	Название статьи	Авторы (ФИО)	Название	Импакт-	РИНЦ	ВАК	Scopus	ERIH	Год	Том, №	Страницы		
$\Pi/\Pi$		(жирным шрифтом	журнала	фактор					издания		(с по)		
		выделить сотрудников											
		СВФУ)											
1.	Оценка влияния деятельности крупной	Гуляев Петр	Горный журнал	0,561	+	+	+		2018	12	В печати		
	корпорации на доходы бюджета региона	Владимирович											
	ресурсного типа												
2	Бюджет регионального вуза – от норматива	Гуляев Петр	Вопросы	0,345	+	+			2018	5 (54)	74-80		
	к региональной дифференциации	Владимирович,	управления										
		Гриценко С.Е.											

3	Ресурсный потенциал территорий Республики Саха (Якутия)	Гуляев Петр Владимирович	Вопросы управления	0,345	+	+			2018	4 (34)	74-80
	Оценка потенциала минеральных ресурсов Западной Якутии и перспективы вовлечения в хозяйственный оборот	Григорьева Елена Эдуардовна Никифорова Валентина Васильевна Романова Елена Романовна	Горный журнал	0,561	+	+	+		2018	3	41-46
4	Методический инструментарий комплексной оценки транспортной обеспеченности локальных экономических систем в регионах Севера	Егорова Т.П., Делахова А.М.	Тренды и управление	0,402	+	+		+	2018	1	14-28
5	Влияние транспортного фактора на ценообразование локальных рынков нефтепродуктообеспечения северного региона	Егорова Т.П., Делахова А.М.	Теоретическая и прикладная экономика	0,291	+	+		+	2018	2	70-78
6	Вопросы подготовки кадров в условиях перехода на новый технологический уклад	Егоров Н.Е., Ковров Г.С.	Человек и образование	0,428	+	+		+	2018	2(55)	117-122
7	Добыча алмазов в Арктике: влияние промышленного потенциала на социально- экономические системы	Григорьева Е.Э.	Тренды и управление	0,402	+	+		+	2018	3	154-163
8	Методика определения стоимости затрат поисково-оценочных работ для перевода прогнозных ресурсов полезных ископаемых в разведочные запасы	Дадыкин В.С., <b>Ефремов Э.И.</b>	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: геология	0,350	+	+			2018	2	115-121
9	Инфокоммуникационные ресурсы Республики Саха (Якутия): состояние и перспективы развития	Неустроев П.П., Мельчинов В.П., <b>Егоров Н.Е.</b>	Информационные ресурсы России	0,389	+	+			2018	2	24-29
10	О результатах комплексных научных исследований в Республике Саха (Якутия), направленных на развитие производительных сил	Кугаевский А.А., Гуляев П.В., Сукнева С.А.	Проблемы современной экономики	0,553	+	+			2018	2(66)	187-191
11	Обеспечение населения арктических и северных районов социально значимыми продовольственными товарам	Делахова А.М.	Общество и экономика	нет	+	+			2018	6	95-107
14	Оценка транспортно-транзитного потенциала железнодорожной инфраструктуры в зоне экономического развития Южной Якутии	Егорова Т.П., Делахова А.М.	Уголь	нет	+	+	+		2018	11(11112)	60-66
15	Внебрачная рождаемость в северном регионе: социодемографический аспект	Сукнева С.А., Барашкова А.С.	Социодинамика	0,896	+	+		+	2018	10	31-39
16	Инновационно-технологический потенциал Арктической зоны Республики Саха (Якутия)	Егоров Н.Е., Ковров Г.С., Павлова С.Н.	Инновации	0,666	+	+			2018	№11	(в печати, декабрь)

17	Количественная оценка влияния факторов	Соломонов М.П.	Теоретическая и	0,291	+	+	+	2018	4	
	на динамику отгруженной продукции		прикладная							
	региона (на примере Якутии)		экономика							
18	DE BEERS и АЛРОСА, кто в мировой	Данилов Ю.Г.,	Горная	0,306	+	+		2018	№ 1 (137)	79
	алмазной отрасли следует за ними?	Пахомов А.А.,	промышленность							
		Леонтьев С.П.	_							

4.7 Статьи в сборниках и других изданиях

№	Название статьи	Авторы (ФИО) (жирным	Название журнала или	Импакт	РИНЦ	Scopus	Web of	Год	Том, №	Страницы
$\Pi/\Pi$		шрифтом выделить	сборника	-фактор			Science	издания		(с по)
		сотрудников СВФУ)								
1	Семейное "ядро", дети, размер семьи:	Барашкова А.С.	Экономика Востока России	нет	+			2018	1(9).	63-67
	демографический аспект									
2	Дифференциация бюджетной	Григорьева Е.Э.,	Вестник Северо-Восточного	нет	+			2018	2 (10).	6-14.
	обеспеченности муниципальных	Гуляев П.В.	федерального университета							
	образований региона		им. М.К. Аммосова. Серия:							
			Экономика. Социология.							
			Культурология							
3	Методика количественной оценки	Соломонов М.П.	Вестник Северо-Восточного	нет	+			2018	№ 3 (11)	31-43
	комфортности проживания в регионе на	Турантаев С.Г.	федерального университета							
	примере Республики Саха (Якутия)	J.1	им. М.К. Аммосова. Серия:							
			Экономика. Социология.							
			Культурология							

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

<b>№</b> 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	Издатель ство	Страницы (с по)
1	Методические подходы оценки эффективности отраслей экономики муниципальных образований Южной экономической зоны Республики Саха (Якутия)	Гуляев П.В., Ковров Г.С., Константинов Н.Н.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+			даты) Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	314-322
2	Состояние и перспективы развития оловодобывающей промышленности в Республику Саха (Якутия)	Григорьев В.П., Ковров Г.С.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+			Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	308-314
3	Анализ бюджетных затрат на научные исследования в субъектах российской Арктики	Егоров Н.Е.	Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера –	+			(19-21 сентября 2018 г.) г.Сыктывкар	ООО «Коми республи	304-310.

			2018 /Шестой Всеросс. научнопракт. конф. (с межд. участием)			канская типограф ия»	
4	Оценка потенциала минерально-сырьевых ресурсов Южной экономической зоны PC(Я)	Никифорова В.В.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	359-366
5	Оценка потенциала минерально-сырьевой базы золотодобывающей промышленности в разрезе экономических зон Республики Саха (Якутия)	Никифорова В.В.	Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера — 2018 /Шестой Всеросс. научнопракт. конф. (с межд. участием)	+	(19-21 сентября 2018 г.) г.Сыктывкар	ООО «Коми республи канская типограф ия»	36-46
6	Недропользование как основа устойчивого развития экономики Арктической зоны $PC(\mathfrak{R})$	Ефремов Э.И., Константинов Н.Н.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	323-330
7	Анализ меж- и внутрирегиональных интеграционных топливных и энергетических связей Республики Саха (Якутия)	Маркова В.М., Чурашев В.Н., <b>Константинов Н.Н.</b>	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	348-358
8	Бюджетная обеспеченность муниципальных образований РС (Я)	Григорьева Е.Э.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	55-61
9	Дифференциация бюджетной обеспеченности экономических зон Якутии	Григорьева Е.Э.	Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера — 2018 /Шестой Всеросс. научнопракт. конф. (с межд. участием)	+	(19-21 сентября 2018 г.) г.Сыктывкар	ООО «Коми республи канская типограф ия»	11-19
10	Тенденции рынка труда в транспортном комплексе Республики Саха (Якутия)	Егорова Т.П.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	430-438
11	Особенности ценообразования на локальных рынках нефтепродуктообеспечения РС (Я)	Делахова А.М	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	68-73
12	О транспортной подвижности населения и ее роли в стратегическом планировании предприятий транспорта	<b>Егорова Т.П.,</b> Ростоцкая О.И.	Актуальные вопросы развития науки в мире / 38й Международной научной конференции	+	(г. Москва, апрель 2018)	Евразийс кого Научного	296-304

			Евразийского Научного Объединения			Объедине ния	
13	Генезис эссенциальных жирных кислот мяса якутской лошади и их роль в обеспечении долголетия человека на севере	Сукнёва С. А., Петров К. А, Барашкова А.С., Перк А. А.	III Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2017	Якутск: Цумори Пресс	240-243
14	Демографическая ситуация в Республике Саха (Якутия): динамика и инерционность воспроизводства населения	Сукнёва С.А.	III Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2017	Якутск: Цумори Пресс	26-37
15	О Комплексных научных исследованиях в Республике Саха (Якутия)	Гуляев П. В., Кугаевский А.А., Сукнёва С.А.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	6-15
16	Демографические ограничения устойчивого социально-экономического развития северного региона	Сукнёва С.А.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	28-36
17	Оценка территориальной дифференциации демографических процессов	Сукнёва С.А.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	261-266
18	Современные тенденции внутрирегиональной миграции в Республике Саха (Якутия)	Сукнёва С.А., Тарасова-Сивцева О.М.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	273-282
19	Оценка качества жизни населения муниципальных образований Республики Саха (Якутия): демографический аспект	Сукнёва С.А., Семенова Е.Н.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	266-273
20	Количественный и качественный анализ изменения семейной структуры населения Якутии	Барашкова А.С.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	214-220
21	Исследование занятости женщин: теоретико-прикладные вопросы	<b>Барашкова А.С.,</b> Гуляева А.А.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+	Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	221-227
22	Демографический потенциал социально- экономического развития Дальнего Востока	Сукнёва С.А.	Миграционные процессы и их влияние на демографическое и социальноэкономическое развитие Дальнего Востока: сборник трудов II Междунар. научно-практич. конф.,	+	Владивосток 4–5 июня 2018 г.	Изд-во Дальнево ст. федерал. ун-та	C. 98-102

23	Демографический компонент пространственного развития Северо- Востока России	Сукнёва С.А.	Современные тенденции пространственного развития и приоритеты общественной географии: материалы междунар. науч. конф. в рамках IX ежегод. научн. ассамблеи Ассоциации российских географовобществоведов. – Том. 1	+	Барнаул. 2018	Алт. гос. ун-т, ИП Колмогор ов И.А.	411-416
24	Повышение рождаемости: факторы устойчивой динамики	Сукнёва С.А.	Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2018 /Шестой Всеросс. научнопракт. конф. (с межд. участием)	+	19-21 сентября 2018 г. г.Сыктывкар	ООО «Коми республи канская типограф ия»	73-84
25	Современные особенности сельскогородской миграции в северном регионе	Сукнёва С.А., Тарасова-Сивцева О.М.	Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2018 /Шестой Всеросс. научнопракт. конф. (с межд. участием)	+	19-21 сентября 2018 г. г.Сыктывкар	ООО «Коми республи канская типограф ия»	238-245
26	Территориальная дифференциация внебрачной рождаемости в контексте семейного состава населения Республики Саха (Якутия)	Барашкова А.С.	Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера — 2018 /Шестой Всеросс. научнопракт. конф. (с межд. участием)	+	19-21 сентября 2018 г. г.Сыктывкар	ООО «Коми республи канская типограф ия»	175-180
27	Причины и последствия нереализованной потребности в браке: поколенческий подход. – Республики на востоке России: траектории экономического, демографического и территориального развития	Барашкова А.С.	Сб. науч. ст. по итогам Всероссийского научно- практического семинара	+	10–11 июня 2018 г., г. Улан-Удэ	Улан- Удэ: Изд- во БНЦ СО РАН	55-166
28	Малые семейные группы: масштабы, причины распространения в арктических районах Якутии	Барашкова А.С., Тарасова-Сивцева О.М., Стручкова Е.С.	Проблемы и перспективы освоения Арктической зоны Северо-Востока России [электронное издание]: Сборник статей II Международной научно-практической конференции СВФУ / Анадырь	+	г. Анадырь, 5-6 апреля 2018 г	М.: ООО «Буки Веди»	6-14
29	Оценка состояния инфокоммуникационной инфраструктуры региона	Егоров Н.Е., Ковров Г.С., Николаева И.В., Павлова С.Н.	В книге «Цифровая экономика промышленности и сферы услуг: состояние и тенденции развития (Экопром-2018)»: труды науч.практ. конф. с межд. участием	+	СПб. 2018	СПб.: ПОЛИТЕ Х-ПРЕСС	210-222

30	Анализ бюджетных затрат на научные исследования в субъектах российской Арктики	Егоров Н.Е.	Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2018 /Шестой Всеросс. научнопракт. конф. (с межд. участием)	+		(19-21 сентября 2018 г.) г.Сыктывкар	ООО «Коми республи канская типограф ия»	304-310
31	Методика исследования комфортности проживания в регионе в ретроспективном анализе	Соломонов М.П.	IV Всероссийская научно- практическая конференция «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика	+		Якутск, СВФУ, 13-14 марта 2018	НИЦ Аэтерна	144-153
32	Перспективы использования альтернативных видов энергии на Севере	Григорьев В.П.	Актуальные проблемы, направления и механизмы развития производительных сил Севера – 2018 /Шестой Всеросс. научнопракт. конф. (с межд. участием)	+		(19-21 сентября 2018 г.) г.Сыктывкар	ООО «Коми республи канская типограф ия»	65-73
33	Issues of providing resources to energy systems of Arctic territories of the Republic of Sakha (Yakutia): problems and prospects	Delakhova A. M.	III Международная НПК «Арктика: История и Современность», IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)		+	СПб, 2018 г.	IOP Conferenc e Series	В печати
34	Methodological approaches to the cost-benefit analysis of basic branches of the region s economy	Гуляев П.В., Ковров Г.С., Константинов Н.Н.	Международная научная конференция "Far East Con"		+	Владивосток, 2-4 октября 2018 г.	Atlantis- press	В печати
35	Assessment of performance indicators of innovative activity of subjects of the Russian Arctic based on the Triple Helix Model	Egorov N., Pospelova T.	Международная научная конференция "Far East Con"		+	Владивосток, 2-4 октября 2018 г.	Atlantis- press	В печати
36	Rating assessment of the mining industry resource potential of the economic zones of the Republic of Sakha (Yakutia)	Никифорова В.В.	Международная научная конференция "Far East Con"		+	Владивосток, 2-4 октября 2018 г.	Atlantis- press	В печати
37	Industry innovation of the diamond market	Григорьева Е.Э., Евстафьева Г.Д.	Международная научная конференция "Far East Con"		+	Владивосток, 2-4 октября 2018 г.	Atlantis- press	В печати
38	Regional zoning the comfort of living (for example Yakutia)	Соломонов М.П.	Международная научная конференция "Far East Con"		+	Владивосток, 2-4 октября 2018 г.	Atlantis- press	В печати
39	Regional peculiarities and differentiation of socio-economic development of the North-East of Russia	Egorova T. P., Delakhova A. M.	Международная научная конференция "Far East Con"		+	Владивосток, 2-4 октября 2018 г.	Atlantis- press	В печати
40	Migration and nuptiality in course of revitalization the economic development of Yakutia	Sukneva S.A., Barashkova A.S., Tarasova-Sivtceva O.M.	Международная научная конференция "Far East Con"		+	Владивосток, 2-4 октября 2018 г.	Atlantis- press	В печати
41	Economy Ecology in the aspect of subsurface	Ефремов Э.И., Константинов Н.Н.	Международная научная конференция "Far East Con"		+	Владивосток, 2-4 октября 2018 г.	Atlantis- press	В печати

42	Tools for assessing the level of development	Егоров Н.Е., Ковров Г.С.,	Proc of International Scientific	+	+	Peter the Great St.	IOP	В печати
	of digital technologies in Russia (on the	Павлова С.Н.	Conference «Digital Transformation			Petersburg	Conferenc	
	example of the Far East)		on Manufacturing, Infrastructure and			Polytechnic	e Series	
			Service» (DTMIS-2018),			University, Russia		

### 4.9. Патенты

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

4.10. Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных

	арегистрированные программы для эым, оазы данн Название программы, базы данных	Автор(ы) (ФИО)	Номер регистрации	Правообладатель
No	1 1 , , , , , ,	1 ( ) ( -)	P P · · · P · · ·	1
$\Pi/\Pi$				
1	Минерально-сырьевой потенциал базовых отраслей	Никифорова В.В.	№2018620840 от 09.06.2018	СВФУ
	недропользования муниципальных образований Республики Саха (Якутия)			
2	Бюджетная обеспеченность муниципальных образований экономических зон Республики Саха (Якутия)	Григорьева Е.Э.	2018620841. от 09.06.2018 г.	СВФУ
3	База данных миграционной мобильности муниципальных образований Республики Саха (Якутия)	Сукнёва С.А., Тарасова-Сивцева О.М.	2018621086	СВФУ
4	База данных показателей транспортной обеспеченности муниципальных районов Республики Саха (Якутия)	Т.П. Егорова, А.М. Делахова	№ RU 2018621653	СВФУ
5	База данных инвестиционного потенциала муниципальных образований Республики Саха (Якутия)	Егоров Н.Е.	№ 2018620860 от 18.06.2018	СВФУ
6	База данных научно-образовательного и инновационно- технологического потенциала субъектов ДВФО	Егоров Н.Е., Ковров Г.С., Павлова С.Н.	№ 2018621919 от 03.12.2018	СВФУ
7	Оценка комфортности проживания в экономических зонах и районах на примере Республики Саха (Якутия) за период 2007-2016 гг.	Соломонов М.П.	№ 2018620972 от 02.07.2018	СВФУ

## 4.11. Участие в выставках

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

4.12. Участие в конкурсах

<b>№</b> π/π	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.

$N_{\underline{0}}$	Источник финансирования	Название проекта	Руководитель проекта	Номер заявки
п/п				
1	Грант РФФИ	Формализация проблем интеграции, агрегирования и анализа информационных ресурсов в пространстве больших данных региональной цифровой экономики	Гуляев Петр Владимирович	18-29-03074 мк
2	Грант РФФИ	Институционализация проблем влияния инновационного процесса на характеристики рынка труда в Республике Саха (Якутия)	Гуляев Петр Владимирович	18-410-140003 p_a
3	Грант РФФИ	Разработка компьютерной математической модели на основе многофакторных диаграмм для анализа и прогнозирования прорывного развития базовых отраслей промышленности Северо-Востока России в условиях нестабильности рынков и кризисов в экономике.	Данилов Ю.Г.	18-29-03015
4	Грант РФФИ	Оценка условий проживания и адаптации населения арктических районов Якутии при современном хозяйственном освоении возобновляемых биологических ресурсов и изменениях среды	Николаев А.Н.	18-05-60133
5	Грант РФФИ	Влияние освоения минерально-сырьевых ресурсов Арктической зоны на социально- экономическое развитие муниципальных образований региона (на примере Республики Саха (Якутия))	Ковров Г.С.	18-05-60087
6	Хозяйственный договор на выполнение НИР и НИОКР	Выполнение научно-исследовательской работы " Разработка программ комплексного развития социальной и транспортной инфраструктур следующих поселений муниципальных образований: «Город Ленск», «Поселок Витим», «Поселок Пеледуй» «Беченчинский наслег», «Мурбайский наслег», «Наторинский наслег», «Нюйский наслег», «Орто — Нахаринский наслег», «Салдыкельский наслег», «Толонский наслег», «Ярославский наслег» на период 2018-2036 гг.	Кугаевский А.А.	б\н госзакупки
7	Хозяйственный договор на выполнение НИР и НИОКР	Выполнение научно-исследовательской работы по разработке документов стратегического планирования муниципального района «Нюрбинский район» Республики Саха (Якутия)	Кугаевский А.А.	б\н госзакупки
8	Грант РНФ	Формирование геоинформационной модели и методики оценки минерально-сырьевого потенциала на основе геолого-экономического районирования в районах нового освоения на примере Республики Саха (Якутия)	Ефремов Э.И.	19-18-00224
9	Грант РНФ	Теоретико-методологическое обоснование мониторинга и прогнозирования геолого- экономических показателей развития и освоения минерально-сырьевой базы регионов Российской Федерации	Дадыкин В.С.	19-18-00051
10	Грант РФФИ	Оценка потенциала и разработка сценариев ресурсосберегающего экологически безопасного освоения минерально-сырьевых ресурсов арктической зоны Северо-Востока России	Батугина Н.С.	18-05-60010 Арктика
11	Грант РФФИ	Разработка научно-методических основ оценки уровня готовности субъекта федерации к цифровой экономике с учетом региональных особенностей	Егоров Н.Е.	19-010-00704 A

База данных показателей транспортной обеспеченности муниципальных районов

1. Наименование результата:

Респуолики Саха (Якутия)		
2. Результат научных исследований и	разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)	
2.1. Результат фундаментальных	2.2. Результат прикладных научных исследований	
научных исследований	и экспериментальных разработок	
- теория	- методика, алгоритм	
- метод	- технология	
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм	
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт	
	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
	- программное средство, база данных	V
	- другое (расшифровать):	
	научных исследований и разработок по тематике, аправлениям развития науки, технологий и техники	
- (указать)		

4. Коды ГРНТИ:5. Назначение:

База данных носит прикладной характер, позволяет рассчитать количественную оценку транспортной обеспеченности муниципальных районов Республики Саха (Якутия) различными методиками. На основе полученных результатов можно составить шкалу дифференциации и разработать систему управления развитием региональной транспортной системы с целью сглаживания выявленной дифференциации.

6. Описание, характеристики:

База данных предназначена для хранения систематизированной информации по расчетным показателям уровня транспортной обеспеченности муниципальных районов Республики Саха (Якутия). База данных содержит следующие показатели: 1) площадь территории; 2) численность населения; 3) протяженности автомобильных дорог общего и не общего пользования с различными покрытиями (несколько показателей); 3) протяженность внутренних водных путей сообщения; 4) протяженность железнодорожных путей сообщения; 5) а также, показатели по автомобилизации населения, в частности сведения о количестве легковых и грузовых автомобилей, автобусов. Всего собрано 16 показателей в разрезе 35 муниципальных районов Республики Саха (Якутия) за период 2000-2016 годы, Данная база данных была собрана для анализа и рейтинговой оценки транспортной обеспеченности муниципальных районов Республики Саха (Якутия).

7. Преимущества перед известными аналогами:

06.61.33

Методические аспекты оценки пространственной дифференциации транспортной обеспеченности северных регионов с учетом ежегодно возобновляемых автомобильных дорог (автозимников) являются на сегодня менее проработанными, отсутствуют практические исследования колебаний уровня транспортной обеспеченности территорий в зависимости от смены сезонов года, и влияние сезонно функционирующих транспортных систем на социально-экономическое развитие северных территорий. В связи с этим, преимуществом составленной базы данных является наличие показателей протяженности ежегодно возобновляемых автомобильных дорог в разрезе муниципальных районов Республики Саха (Якутия) за 2000-2016 гг.

8. Область(и) применения:

справочная база данных транспортной системы региона в разрезе муниципальных район

9. Правовая защита:

Правообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» (RU) защищен уникальным номером, присвоенным при государственной регистрации базы данных в Федеральной службе по интеллектуальной собственности № RU 2018621653

10. Стадия готовности к практическому использованию:

готов

11. Авторы:

Т.П. Егорова, А.М. Делахова

Директор НИИРЭС

(Гуляев П.В.)

1. Наименование результата:

Пространственная дифференциация базовых отраслей недропользования						
2. Результат научных исследований и	разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)					
2.1. Результат фундаментальных научных исследований	2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок					
- теория	- методика, алгоритм	+				
- метод +	- технология					
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм					
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт					
	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток					
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)					
	- программное средство, база данных					
	- другое (расшифровать):					

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

На основе интегральной оценки минерально-сырьевого и производственного потенциалов оценены и территориально выделены:

- рейтинг потенциалов муниципальных районов РС(Я);
- выявлены четыре локальных пространственно-дифференцированных территории развития и размещения базовых отраслей недропользования: Арктическая, Западная, Восточная и Южная.
- 4. Коды ГРНТИ:

06

5. Назначение:

Предназначена для оценки уровня минерально-сырьевого и производственного потенциалов базовых отраслей недропользования муниципальных районов региона.

6. Описание, характеристики:

Критериальной основой пространственной дифференциации выбрана комплексная оценка минерально-сырьевого и производственного потенциалов базовых отраслей недропользования муниципальных районов региона. При этом в качестве основных показателей для оценки дифференциации подобраны следующие показатели за 2015-2017 гг.:

- балансовые запасы месторождений полезных ископаемых (нефти, газа, алмазов, золота и угля) по кат. A+B+C1+C2, расположенных на территориях муниципальных районов;
- объемы производственной мощности предприятий по освоению месторождений минеральносырьевых и топливно-энергетических ресурсов базовых отраслей недропользования по муниципальным районам;
- объемы отгруженных товаров собственного производства по муниципальным районам и  $PC(\mathfrak{A})$  в целом;
- среднегодовая рыночная цена полезного ископаемого (нефти, газа, алмазов, золота и угля);
- среднегодовой курс доллара по отношению к рублю по курсу Центрального Банка РФ. Основной информационной базой для проведения оценки стали Государственный баланс запасов полезных ископаемых Республики Саха (Якутия), предоставленной ГУП РС(Я)

«Сахагеоинформ», Государственная программа РС(Я) «Развитие промышленности в Республике Саха (Якутия) в 2017-2021 годы» (утв. Указом Главы РС (Я) от 21 апреля 2017 г. № 1854), «Стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2030 года с определением целевого видения до 2050 года», также данные государственной, республиканской и муниципальной статистики и годовые отчеты добывающих предприятий. Для оценки потенциала применяется интегральный метод, в котором уровень потенциала муниципального района оценивается по 10-ти балльной шкале. По результатам данной оценки выявлен рейтинг муниципальных районов РС(Я), который позволил выделить четыре локальных территории развития и размещения базовых отраслей недропользования: Арктическую, Западную, Южную и Восточную, включающих 21 муниципальный район.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Преимуществом пространственной дифференциации базовых отраслей недропользования, является выявление рейтинга муниципальных образований и на его основе возможность создания отраслевых территориальных кластеров.

8. Область(и) применения:

Отрасли добывающей, перерабатывающей промышленности, научные учреждения, занимающиеся проблемами недропользования и региональной экономики.

9. Правовая защита:

Правообладатель: ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет»

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Готов к использованию

11. Авторы:

Никифорова В.В., Ефремов Э.И., Константинов Н.Н.

Директор НИИРЭС

(Гуляев П.В.)

1. Наименование результата:

База данных «Минерально-сырьевой потенциал базовых отраслей недропользования муниципальных образований республики Саха (Якутия)»

2. Результат научных исследовании и разраооток (выорать один из п. 2.1 или п. 2.2)		
2.1. Результат фундаментальных	2.2. Результат прикладных научных исследований	
научных исследований	и экспериментальных разработок	
- теория	- методика, алгоритм	
- метод	- технология	
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм	
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт	
БД	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
	- программное средство, база данных	+
	- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Количественная оценка запасов полезных ископаемых базовых отраслей недропользования по муниципальным образованиям  $PC(\mathfrak{R})$ 

4. Колы ГРНТИ:

04.15.21, 05.07.31, 06.61.33

5. Назначение:

Результат исследования может быть назначен правительственным и отраслевым структурам региона и страны для стратегического планирования развития отраслей недропользования

6. Описание, характеристики:

Составлена информационная база данных, балансовых запасов месторождений полезных ископаемых (нефти, газа, алмазов, золота и угля) по кат. А+В+С1+С2, расположенных на территориях 23 муниципальных районов Республики Саха (Якутия), утвержденных ФБУ РФ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых». Основной информационной базой является Государственный баланс запасов полезных ископаемых Республики Саха (Якутия), предоставленной ГУП РС(Я) «Сахагеоинформ». Данная база данных использована для составления ретроспективного анализа и оценки балансовых запасов на 01.01.1986 г., 01.01.1996 г., 01.01.2006 г., 01.01.2017 г. Также показатели база данных были использованы для рейтинговой минерально-сырьевого потенциала базовых отраслей недропользования муниципальным районам Республики Саха (Якутия) и для определения территориальной дифференциации отраслей недропользования. В результате были выявлены перспективные и депрессивные муниципальные районы в плане размещения и развития добывающей промышленности.

База данных показала наиболее высокий количественный потенциал западных и южных муниципальных образований PC(S), перспективность - арктических и восточных, депрессивность — центральных. Также была выявлена отраслевая дифференциация базовых

отраслей недропользования, т.е. преимущество размещения и развития той или иной добывающей отрасли на территории муниципального района. Так, на базе запасов месторождений полезных ископаемых на западной территории целесообразно размещение и развитие — алмазо- и нефтегазодобывающих отраслей, на южной — золото- и угледобывающих, на восточной и арктической — золото- и частично угледобывающих отраслей.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Преимуществом данной базы данных является учет всех промышленных категорий запасов, независимо от степени освоенности месторождения и возможность анализировать и оценить ретроспективное состояние запасов полезных ископаемых базовых отраслей недропользования, начиная с 1986 г., что позволило провести углубленное научное исследование по вопросам формирования и развития базовых отраслей недропользования и пространственной дифференциации.

8. Область(и) применения:

Отрасли добывающей, перерабатывающей промышленности.

9. Правовая защита:

Правообладатель: ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет», База данных зарегистрирована в Реестре базы данных РФ 9.06.2018 №2018620840.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

готов

11. Авторы:

Никифорова В.В.

Директор НИИРЭС

(Гуляев П.В.)

1. Наименование результата:

Методология внутрирегионального зонирования с учетом сложившейся пространственной дифференциации транспортной обеспеченности муниципальных районов Республики Саха (Якутия)

2. Результат научных исследований и	разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)	
2.1. Результат фундаментальных	2.2. Результат прикладных научных исследований	
научных исследований	и экспериментальных разработок	
- теория	- методика, алгоритм	+
- метод	- технология	
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм	
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт	
методика	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
	- программное средство, база данных	
	- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- (указать)

4. Коды ГРНТИ:

06.61.33

5. Назначение:

Методический инструментарий носит прикладной характер, позволяет рассчитать количественную оценку логистических затрат на доставку грузов с учетом транспортной обеспеченности муниципальных районов Республики Саха (Якутия). На основе полученных результатов можно составить шкалу дифференциации и разработать систему управления развитием региональной транспортной системы с целью сглаживания выявленной дифференциации.

6. Описание, характеристики:

Методический инструментарий предназначен для оценки пространственной дифференциации муниципальных районов Республики Саха (Якутия) по расчетным показателям логистических затрат на доставку грузов. Методический инструментарий содержит следующие показатели: 1) затраты на транспортировку грузов; 2) затраты на хранение/депонацию грузов; 3) затраты на дополнительные услуги по доставке грузов. В общей сложности проанализированы показатели в разрезе 35 муниципальных районов Республики Саха (Якутия) за 2016 год. Данный инструментарий позволяет на основе анализа составить рейтинговую оценку индекса логистических затрат в разрезе муниципальных районов Республики Саха (Якутия)..

7. Преимущества перед известными аналогами:

Оценка пространственной дифференциации транспортной обеспеченности северных регионов является на сегодня наименее проработанной тематикой, отсутствуют практические исследования уровня транспортной обеспеченности территорий в зависимости от сезонно функционирующих транспортных систем и их влияния на социально-экономическое развитие северных территорий.

8. Область(и) применения:

на региональном уровне

9. Правовая защита:

нет

10. Стадия готовности к практическому использованию:

готов

11. Авторы:

Т.П. Егорова, А.М. Делахова

Директор НИИРЭС

\_(Гуляев П.В.)

1. Наименование результата:

Методология внутрирегионального районирования муниципальных образований по уровню инновационно-технологического потенциала

2. гезультат научных исследовании и	разраооток (выорать один из п. 2.1 или п. 2.2)	
2.1. Результат фундаментальных научных исследований	2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок	
- теория	- методика, алгоритм	+
- метод	- технология	
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм	
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт	
	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
	- программное средство, база данных	
	- другое (расшифровать):	
	научных исследований и разработок по тематике, правлениям развития науки, технологий и техники	
- (указать)		
4. Коды ГРНТИ: <u>06.61</u>		

5. Назначение:

Методика предназначена для количественной оценки уровня инновационно-технологического потенциала муниципального образования субъекта  $P\Phi$ 

#### 6. Описание, характеристики:

Методология разработана для выявления пространственной дифференциации МО по уровню инновационно-технологического развития муниципальных районов Республики Саха (Якутия). Данная методология включает следующий **алгоритм действий**:

- выработка методики интегральной оценки уровня инновационно-технологического потенциала (ИТП) муниципальных образований (МО);
- определение основных показателей, характеризующих инновационно-технологический потенциал муниципальных образований Республики Саха (Якутия);
- выполнение расчетов интегральных индексов по выбранным показателям и сводного интегрального индекса за период 2015-2017 годы;
- выбор критериев уровня развития ИТП на основе предлагаемой авторами методики (низкий, средний и высокий) с определением диапазона этих уровней на основе среднего значения балла по рейтингу (Рср.), по результатам которого строиться гистограмма распределения МО по ИТП; построение картограммы внутрирегионального (дробного) районирования субъекта РФ на основе выявленной пространственной дифференциации инновационно-технологического потенциала МО РС(Я).
- 7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов на региональном уровне нет. В качестве преимущества можно отметить простоту алгоритма и объективность результатов оценки, основанный на использовании данных официальной статистики..

8. Область(и) применения:

Может быть использована исполнительными органами МО и другими заинтересованными лицами

9. Правовая защита:

нет

10. Стадия готовности к практическому использованию:

готов

11. Авторы:

Егоров Н. Е., Ковров Г.С.

Директор НИИРЭС

\_(Гуляев П.В.)

1. Наименование результата:

База данных «Научно-образовательный и инновационно-технологический потенциал субъектов ДВФО»

2 Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

<b>2</b> . 1 <b>3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</b>	puspuse for (Estepuis egini iis iii 2:1 iuiii iii 2:2)	
2.1. Результат фундаментальных научных исследований	2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок	
научных исследовании	и экспериментальных разраооток	
- теория	- методика, алгоритм	
- метод	- технология	
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм	
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт	
	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
	- программное средство, база данных	+
	- другое (расшифровать):	
	-	
	научных исследований и разработок по тематике, правлениям развития науки, технологий и техники	

- Программное средство, база данных

4. Коды ГРНТИ:

06.61.33

5. Назначение:

База данных носит прикладной характер, позволяет выполнить сравнительную количественную оценку уровня научно-образовательного и инновационно-технологического потенциала субъектов ДВФО за определенный период времени.

6. Описание, характеристики:

База данных предназначена для сравнительного анализа и проведения сопоставительной оценки уровня научно-образовательного и инновационно-технологического потенциала (НОиИТП) субъектов Дальневосточного федерального округа (ДВФО) по значениям показателей блоков «Основные показатели», «Образование», «Наука», «Инновации», «Производственные технологии», «Информационно-коммуникационные технологии».

База данных составлена для 9 субъектов ДВФО в виде таблицы Excel на 6 листах и включает в себя файл данных по 28 абсолютным и относительным показателям НОиИТП на основе данных статистических сборников Росстата, Роспатента и Федерального казначейства за 2005 год и период 2010-2016 годы. Относительные показатели представлены авторами в виде расчетных данных.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Преимущество заключается в том, что данная база данных позволяет оценить уровни научно-образовательного и инновационно-технологического потенциала в субъектах Дальневосточного федерального округа.

8. Область(и) применения:

База данных может быть использована исполнительными органами субъектов ДВФО и другими заинтересованными лицами.

### 9. Правовая защита:

Правообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» (RU) защищен уникальным номером, присвоенным при государственной регистрации базы данных в Федеральной службе по интеллектуальной собственности № RU 2018621919 от 03.12.2018.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

готов

11. Авторы:

Егоров Н. Е., Ковров Г.С., Павлова С.Н.

Директор НИИРЭС

(Гуляев П.В.)

(подпись)

1. Наименование результата:

База данных инвестиционного потенциала муниципальных образований Республики Саха (Якутия)

2. Результат научных исследований и	разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)	
2.1. Результат фундаментальных	2.2. Результат прикладных научных исследований	
научных исследований	и экспериментальных разработок	
- теория	- методика, алгоритм	
- метод	- технология	
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм	
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт	
	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
	- программное средство, база данных	+
	- другое (расшифровать):	
	_	
2 D		
	научных исследований и разработок по тематике, правлениям развития науки, технологий и техники	

- Программное средство, база данных

4. Коды ГРНТИ:

06.61.33

5. Назначение:

База данных носит прикладной характер и позволяет выполнить сравнительную количественную оценку уровня ИИИП МО РС(Я) за определенный период времени.

#### 6. Описание, характеристики:

Авторская база данных предназначена для анализа и рейтинговой оценки уровня интегрального индекса инвестиционного потенциала (ИИИП) муниципальных образований Республики Саха (Якутия). Уровень ИИИП рассчитывается на основе нормированной интегральной оценки инвестиционного потенциала по их основным показателям в муниципальных образованиях (МО). База данных составлена в виде таблиц в программе Excel и включает в себя файл данных за период 2007-2016 годы (10 листов) по четырем основным инвестиционным показателям и отдельным листом с результатами рейтинговой оценки уровня ИИИП 35 муниципальных образований Республики Саха (Якутия).

7. Преимущества перед известными аналогами:

Преимущество заключается в том, что данная база данных позволяет оценить инвестиционный потенциал субъекта экономики на уровне муниципальных образований Республики Саха (Якутия).

8. Область(и) применения:

База данных может быть использована исполнительными органами МО РС(Я) и другими заинтересованными лицами.

9. Правовая защита:

Правообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» (RU) защищен уникальным номером, присвоенным при государственной регистрации базы данных в Федеральной службе по интеллектуальной собственности № RU 2018620860 от 18.06.2018.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

готов

11. Авторы:

Егоров Н. Е.

Директор НИИРЭС

(Гуляев П.В.)

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

1. Наименование результата:

База данных «Оценки комфортности проживания в экономических зонах и районах на примере Республики Саха (Якутия) за период 2007-2016 гг.» Республики Саха (Якутия)

2.1. Результат фундаментальных	2.2. Результат прикладных научных исследований	
научных исследований	и экспериментальных разработок	
- теория	- методика, алгоритм	
- метод	- технология	
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм	
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт	
	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
	- программное средство, база данных	+
	- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- программное средство,	база Д	данных
-------------------------	--------	--------

4. Колы ГРНТИ:

06.61.33

5. Назначение:

База данных является готовым к применению инструментом для выравнивания пространственной дифференциации комфортности проживания населения в Республике Саха (Якутия). Также может быть актуализирована и применена управленческими и надзорными органами для оценки эффективности деятельности муниципальных и государственных властей, для выявления узких мест в обеспечении качества жизни населения.

6. Описание, характеристики:

Предназначена для оценки комфортности проживания в регионе. Состоит из 60 статистических показателей, отобранных по 4-м группам: 12 показателей экономической комфортности; 30 показателей комфортности жилищных условий; 10 показателей комфортности окружающей среды; 8 показателей социальной комфортности. Сформирована по 35 районам Республики Саха (Якутия) за 2007-2016 гг. для интегральной оценки и анализа комфортности проживания населения. Состоит из 68 065 показателей, из которых самостоятельно рассчитанных информационных элементов 41 785 показателей.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Комплексная и системная оценка качества жизни населения региона с учетом природно-климатических, социально-экономических условий проживания является еще недостаточно проработанным. Представленная база данных является инструментом интегральной оценки на основе нормирования несопоставимых показателей комфортности проживания населения методом агрегированных индексов. Интегральная оценка основана не на методе простого рейтингования, а на формулах, где минимальное значение факторного ряда имеет значение отличное от нуля. Это позволяет учитывать отсутствие показателя, что при статистическом и социологическом учете всегда имеет место.

### 8. Область(и) применения:

справочная база данных комфортности проживания населения региона в разрезе муниципальных районов

### 9. Правовая защита:

Правообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» защищен уникальным номером, присвоенным при государственной регистрации базы данных в Федеральной службе по интеллектуальной собственности № 2018620972

10. Стадия готовности к практическому использованию:

готов

11. Авторы:

Соломонов М.П., Турантаев С.Г.

Директор НИИРЭС

36

(Гуляев П.В.)

(подпись)

1. Наименование результата:

Методология зонирования районов Республики Саха (Якутия) по природноклиматическим, географическим, социально-экономическим условиям комфортности проживания населения

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2).

5		
2.1. Результат фундаментальных научных исследований	2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок	
- теория	- методика, алгоритм	+
- метод	- технология	
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм	
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт	
	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
	- программное средство, база данных	
	- другое (расшифровать):	
3. Результат получен при выполнении соответствующей Приоритетным на в Российской Федерации:	научных исследований и разработок по тематике, правлениям развития науки, технологий и техники	
- методология		

5. Назначение:

4. Коды ГРНТИ:

Представленная методология зонирования позволяет определить направления государственной и муниципальной политики по выравниванию пространственной дифференциации районов региона по комфортности проживания населения.

6. Описание, характеристики:

Предназначена для определения групп административных районов региона близких по природно-климатическим, географическим, социально-экономическим условиям проживания населения. Природно-климатическое зонирование основывается на трудах Коми научного центра УрО РАН, по которому территория РС (Я) относится к зонам: І – к очень неблагоприятной для проживания человека и ІІ – неблагоприятной для проживания человека зонам. Географическое зонирование определено основополагающим критерием – І зона территории, находящиеся севернее полярного круга (66°33' северной широты), т.е. районы, в которых наступает полярная ночь и полярный день и остальные районы РС (Я) – ІІ зона. Зонирование по социально-экономическим условиям проживания населения определено с учетом влияния групп факторов: экономического окружения, жилищно-коммунальных условий проживания, окружающей среды и социальной защищенности населения. К социально-экономическим условиям зонирования ІІ природно-климатической зоны относится также зонирование по производственно-отраслевому принципу, т.е. делением второй зоны на промышленные и сельскохозяйственные административные районы.

7. Преимущества перед известными аналогами:

06.61.33

Представленная методология является сочетанием географических, природно-климатических, социально-экономических методов зонирования территории региона по комфортности

проживания. Обеспечивает комплексность и системность оценки качества жизни населения региона с комплексным учетом условий проживания.

- 8. Область(и) применения:
- для планирования социально-экономического развития административных районов РС (Я);
- для выработки государственной политики регионального развития.
- 9. Правовая защита:

нет

10. Стадия готовности к практическому использованию:

как промежуточный результат для последующего дооформления

11. Авторы:

Соломнов М.П.

Директор НИИРЭС

(Гуляев П.В.)

(подпись)

1. Наименование ре	езультата:
--------------------	------------

2. Результат научных исследований	и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)	
2.1. Результат фундаментальных научных исследований	2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок	
- теория	- методика, алгоритм	
- метод	- технология	
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм	
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт	
БД	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
	- программное средство, база данных	+
	- другое (расшифровать):	
	-	

База данных «Рейтинг бюджетной обеспеченности экономических зон Республики Саха

- база данных

4. Коды ГРНТИ: 06.52.17

в Российской Федерации:

5. Назначение:

База данных предназначена для проведения анализа бюджетной обеспеченности экономических зон Республики Саха (Якутия), позволяет провести анализ среднедушевых расходов и доходов по консолидированному и местному бюджетам в разрезе экономических зон Республики Саха (Якутия). Также может быть актуализирована и применена управленческими и надзорными органами для оценки эффективности деятельности муниципальных и государственных властей, для выявления узких мест в оценке бюджетной обеспеченности муниципальных районов РС (Я).

соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники

### 6. Описание, характеристики:

База данных содержит сведения о рейтинге бюджетной обеспеченности экономических зон Республики Саха (Якутия) составленном на социально-экономических и бюджетных показателях муниципальных районов и городских округов. База данных содержит 44 структурных элемента. Набор данных структурирован по 34 муниципальным районам и 2 городским округам с временным периодом 2006-2016 годы в редакторе электронных таблиц Місгоsoft Excel. Плановые показатели распределения дотаций на выравнивание бюджетной обеспеченности представлены в период 2018-2020 г. База данных содержит сведения о рейтинге бюджетной обеспеченности экономических зон Республики Саха (Якутия) составленном на социально-экономических и бюджетных показателях муниципальных районов и городских округов. База данных сформирована в рамках выполнения проекта по государственному заданию Министерства образования и науки Российской Федерации «Развитие теории и методологии пространственной организации социально-экономических систем северного региона» (№ 26.8327.2017/8.9). База данных может применяться в региональных исследованиях бюджетного процесса Республики Саха (Якутия).

7. Преимущества перед известными аналогами:

Сформированы таблицы для оценки расчетных коэффициентов бюджетной обеспеченности, дотационности и покрытия расходов местных бюджетов. Представленная база данных является инструментом для построения рейтинга бюджетной обеспеченности муниципальных образований.

### 8. Область(и) применения:

База данных может применяться в региональных исследованиях бюджетного процесса Республики Саха (Якутия) в разрезе муниципальных районов.

### 9. Правовая защита:

Правообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» защищен уникальным номером, присвоенным при государственной регистрации базы данных в Федеральной службе по интеллектуальной собственности № 2018620841. от 09.06.2018 г.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

готов

11. Авторы:

Григорьева Е.Э.

Директор НИИРЭС

40

(Гуляев П.В.)

(подпись)

1. Наименование ре	езультата:
--------------------	------------

(Якутия)»

0 P	5 ( 5 21 22)	
2. Результат научных исследований и	разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)	
2.1. Результат фундаментальных	2.2. Результат прикладных научных исследований	
научных исследований	и экспериментальных разработок	
- теория	- методика, алгоритм	
- метод	- технология	
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм	
- другое (расшифровать):	- вещество, материал, продукт	
БД	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
	- программное средство, база данных	+
	- другое (расшифровать):	
3. Результат получен при выполнении	научных исследований и разработок по тематике,	

соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники

База данных «Миграционная мобильность муниципальных образований Республики Саха

- база данных

4. Коды ГРНТИ:

в Российской Федерации:

05.11.27; 06.77.65

5. Назначение:

База данных предназначена для хранения информации, обеспечивает пользователям возможность выполнять операции, связанные с хранением и поиском данных, для принятия наилучших решений на основе имеющейся информации, получать данные о миграционной мобильности муниципальных образований Республики Саха (Якутия), позволяет проводить анализ и оценку социально-трудовой и территориальной мобильности населения региона. Является важным инструментом исследования территориальных демографических и социально-экономических процессов для принятия управленческих решений в сфере труда и занятости населения, регулирования миграционных процессов в Республике Саха (Якутия).

### 6. Описание, характеристики:

База данных представляет собой набор связанных таблиц и включает в себя данные за период 2006-2016 годы по Республике Саха (Якутия) и 35 муниципальным образованиям о численности и составе миграционных потоков по полу и возрасту, где выделяются группы лиц моложе трудоспособного возраста, трудоспособного и старше трудоспособного возраста; распределение мигрантов в возрасте 14 лет и старше по причинам смены места жительства и уровню образования; также приводятся данные 0 численности мигрантов (внутрирегиональной, межрегиональной, международной) миграции в разрезе муниципальных образований с выделением городской и сельской местности. Кроме того, приведены расчеты миграционного прироста (убыли) и миграционного оборота по данным показателям. База данных сформирована в рамках выполнения проекта по государственному заданию Министерства образования и науки Российской Федерации «Развитие теории и методологии пространственной организации социально-экономических систем северного региона» (№ 26.8327.2017/8.9). База

данных может применяться в региональных исследованиях трудового потенциала в миграционных процессов в Республике Саха (Якутия).

7. Преимущества перед известными аналогами:

Сформированы таблицы для оценки миграционной подвижности населения в разрезе муниципальных образований. Представленная база данных является инструментом для построения рейтинга миграционной активности муниципальных образований.

### 8. Область(и) применения:

База данных может применяться в региональных исследованиях демографических, социально-экономических процессов, анализа и оценки социально-трудовой и территориальной мобильности населения.

### 9. Правовая защита:

Правообладатель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» защищен уникальным номером, присвоенным при государственной регистрации базы данных в Федеральной службе по интеллектуальной собственности № 2018621086 от 16.07.2018 г.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

готов

11. Авторы:

Сукнёва С.А., Тарасова-Сивцева О.М.

Директор НИИРЭС

(Гуляев П.В.)

### 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.

Научные экономические исследования, проводимые в регионе с 1947 года, значимый потенциал ученых-исследователей позволяет Институту быть ведущим экономическим научным учреждением в регионе: НИИРЭС является одним из трех научно-исследовательских экономических институтов в Сибири и на Дальнем Востоке, единственным на Азиатском Севере России. 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 2018 г. содержала административно-управленческий аппарат и 3 лаборатории, сформированных по принципу тематических групп (рисунок 1):



Рис. 1. Научно-организационная структура НИИРЭС СВФУ.

Всего на 31.12.2017 г. в институте работает 16 чел. на 10,25 штатных единиц, в т.ч. докторов наук -2, кандидатов наук -10, АУП -2. Остепененность научных сотрудников в целом по Институту составляет 75%, среди научных работников - 85,7%.

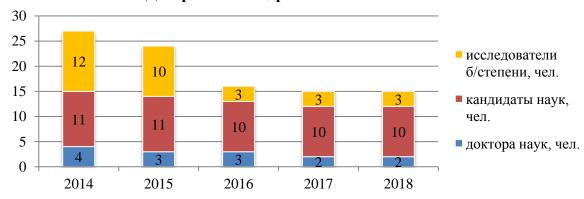
В 2018 г. -16 чел., из которых АУП -2 чел., научные сотрудники-исследователи 14 чел., из которых 2 доктора наук, 10 кандидатов наук (таблица 1. Диаграмма 1).

Таблица 1 - Кадровый потенциал НИИРЭС

(человек)

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

Диаграмма 1. Кадровый состав НИИРЭС



6.3. Финансирование НИР в 2018 г.

Общий объем финансирования за 2018 год проведенный через счета СВФУ составил 17684,2 тыс. рублей.

Базовая часть государственного задания МОН РФ на 2018 г. составила 14 737,3 тыс. руб. Доходы НИР за счет государственных фондов поддержки науки составили 850 тыс. руб. По хоздоговору завершены 2 проекта НИР на сумму 2 176,9 тыс. руб. (диаграмма 2)



Комплексных научных исследований РС (Я) за 2018 г не было. Сотрудники НИИРЭС принимали участие в исполнении 2 проектов РФФИ и 2 хоздоговора по выполнении НИР (диаграмма 3).



В 2018 г. НИИРЭС СВФУ было подано 11 заявок на различные конкурсы, проводимые научными фондами РФФИ(8), РНФ(1), гос.закупки (2).(диаграмма 4).



## 6.4. Публикационная активность научных сотрудников в 2018г.

За 2018 г. сотрудниками НИИРЭС опубликовано 68 научно-методических работ, в том числе 3 монографии, 5 статей Scopus, 3 статья WoS, 15 статей ВАК из них 2 статьи RSCI, 6 статей ERIH, а также 3 статьи в журналах РИНЦ и 32 статьи в сборниках конференций различного уровня, входящих в РИНЦ и 7 РИД-БД.



За период 2013-2018 гг. сотрудники НИИРЭС повышают публикационную активность, которая в 2017 г. достигла уровня 4,9 статей на 1 научного сотрудника, в том числе 4,0 публикаций РИНЦ на 1 научного сотрудника.



Снижение показателя произошло по причине изменения ориентиров на уровень публикаций сотрудников, в частности в приоритет были поставлены публикации в журналах Scopus, WoS, ERIH.



За 2018 год сотрудниками НИИРЭС опубликовано 5 статей Scopus, 3 статьи WoS в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science. Имеется рост публикаций по данному показателю на 1 ед. В то же время сотрудники за 2018 г. участвовали в международных конференциях Far East Con (Владивосток), «Арктика: История и Современность»(СПб), Proc of International Scientific Conference «Digital Transformation on Manufacturing, Infrastructure and Service» (DTMIS-2018)(СПб), сборники которых планируются к публикации и рецензированию в базе данных Web of Science. Планируется публикация 10 статей, в журналах IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES), Atlantis-press, которые входят в базу данных Web of Science. Статьи приняты, оплачены орг. взносы за участие в конференциях, публикации планируются в 2019 г.



Показатель по публикациям статей ВАК составил 18 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	2016		2017		2018		2019	
эффективности	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Публикация статей Scopus	25	9	9//3*	7	9//3*	5	//3*	
Публикация статей Web of								
Science	5	0	0//0	0	2 // 0	3	//1*	10
Публикация статей ВАК		8	40	24	40	18		
Публикация статей ERIH	0	0	3*	7	4*	6	4*	
Регистрация РИД (база данных)	0	1	0	1	6	7	2	
Количество защит кандидатский								
диссертаций	0	0	0	0	1	1	1*	
Привлечение внебюджетных								
средств на 1 НПР, тыс.руб.	80	538	80	76	80	145	80	

<sup>\*</sup>по техническому заданию ГЗ БЧ