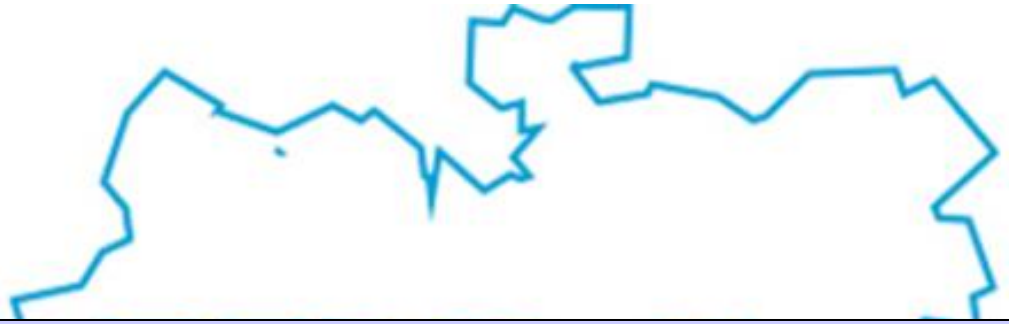
Министерство образования и науки Российской Федерации
Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА

Республика Саха (Якутия) г. Якутск,
ул. Петровского, 2., тел., факс: (4112) 35-11-08
Сайт: http://s-vfu.ru
e-mail: ire2000@mail.ru

Научно-исследовательский Институт региональной экономики Севера СВФУ –

старейший и единственный научно-исследовательский институт экономического профиля на территории Азиатского Севера от Северного Урала до Камчатки

- ✓ **1947 г. – сектор экономики ЯФ СО РАН**
- ✓ **1949 г. – отдел экономики ЯФ СО РАН**
- ✓ **1986 г. – Институт экономики комплексного освоения природных ресурсов Севера СО АН СССР**
- ✓ **1994 г. – Институт региональной экономики Академии наук Республики Саха (Якутия)**
- ✓ **2007г. – ФГНУ Институт региональной экономики Севера**
- ✓ **2011г.– Научно-исследовательский Институт региональной экономики Севера СВФУ –**

Распоряжением Правительства РФ от 7 октября 2010 г. № 1694-р, Приказом МОиН РФ от 4 февраля 2011 г. № 157 присоединен к СВФУ им. М.К. Аммосова.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА

Научные направления

ВЫЯВЛЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА

ОБОСНОВАНИЕ НАУЧНЫХ ОСНОВ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СВ РФ

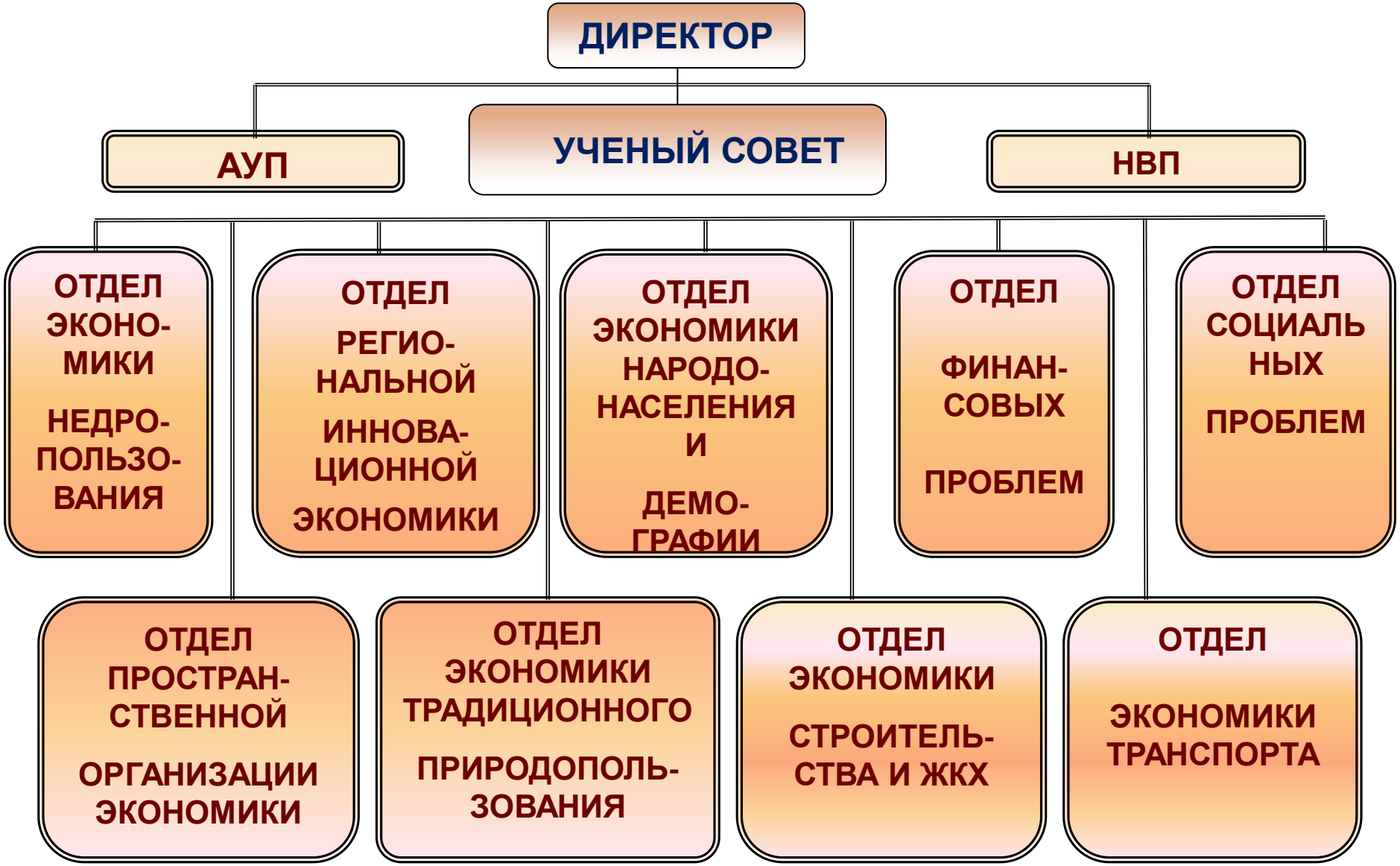
ИЗУЧЕНИЕ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНОВ СВ РФ

НАУЧНАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ПРОГРАММ, НОРМАТИВНЫХ АКТОВ, ПРОГНОЗОВ БЮДЖЕТОВ

УЧАСТИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, РЕАЛИЗАЦИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА

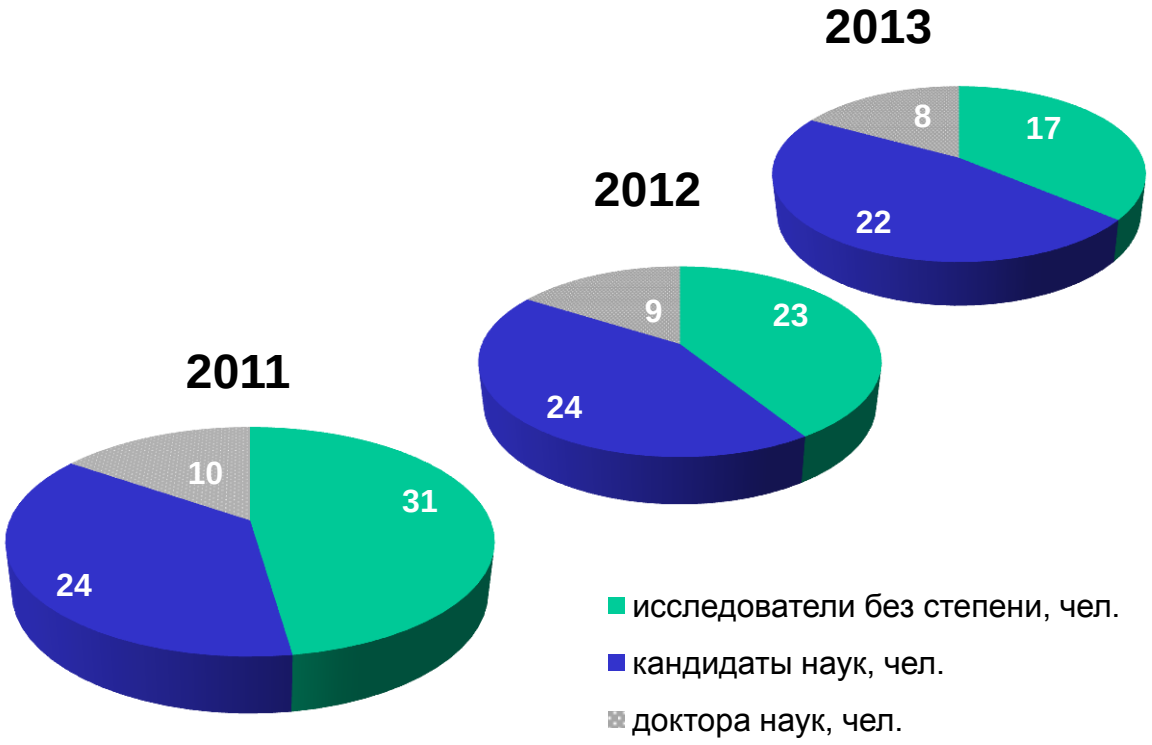
Научно-организационная структура



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА

Кадровый потенциал

Кадровый потенциал	на 31.12.13, человек
Общая численность сотрудников	**56**
Исследователей, всего	**47**
Доктора наук	**8**
Кандидаты наук	**18**
Профессоров	**5**
Доцентов	**9**
Молодые научные сотрудники	**14**

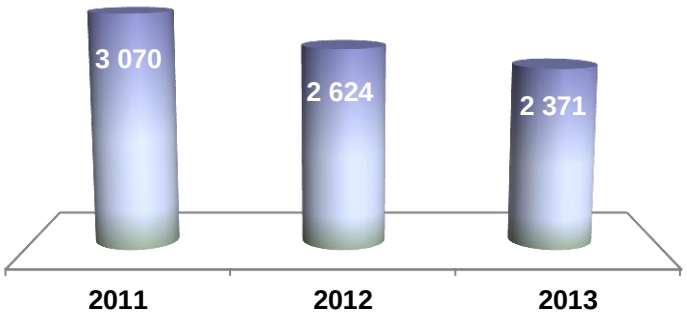


НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА

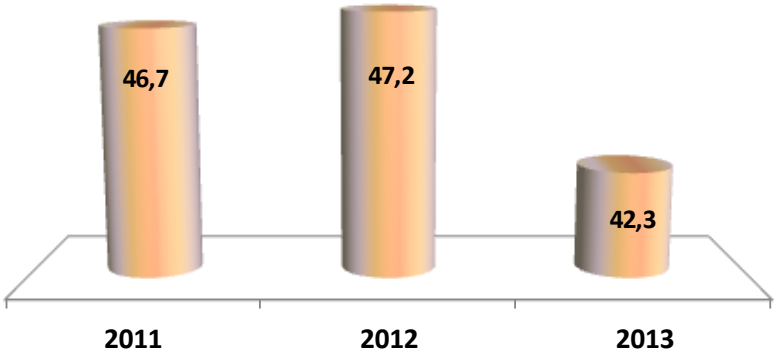
Результативность научных исследований

Количество выполненных НИР, ед.

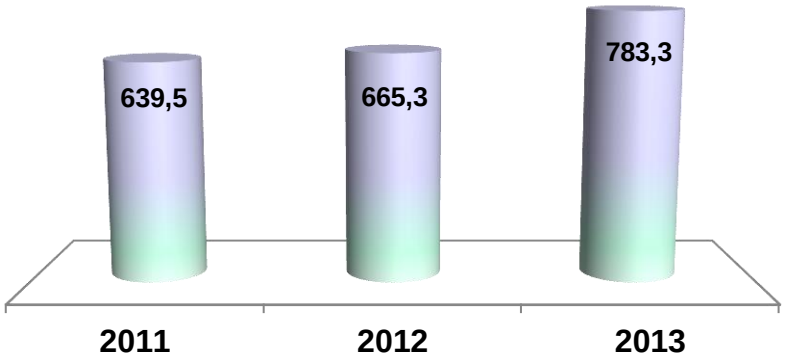
Объем внебюджетных средств (тыс. руб.)



Объем финансирования НИР, млн.руб.



Объем финансирования НИР на 1 работника, тыс. руб.



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА

Публикационная активность

В отчетном году Институтом опубликовано 198 публикаций:

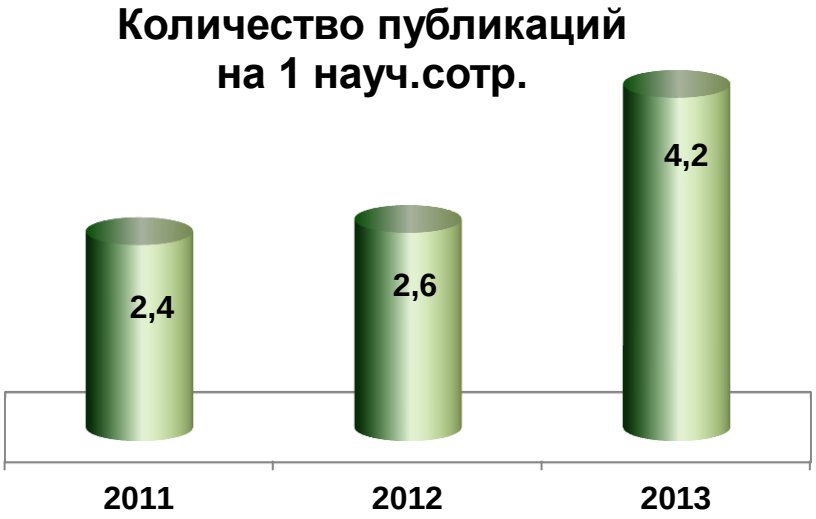
11 монографий общим объемом 190,63 п.л.,

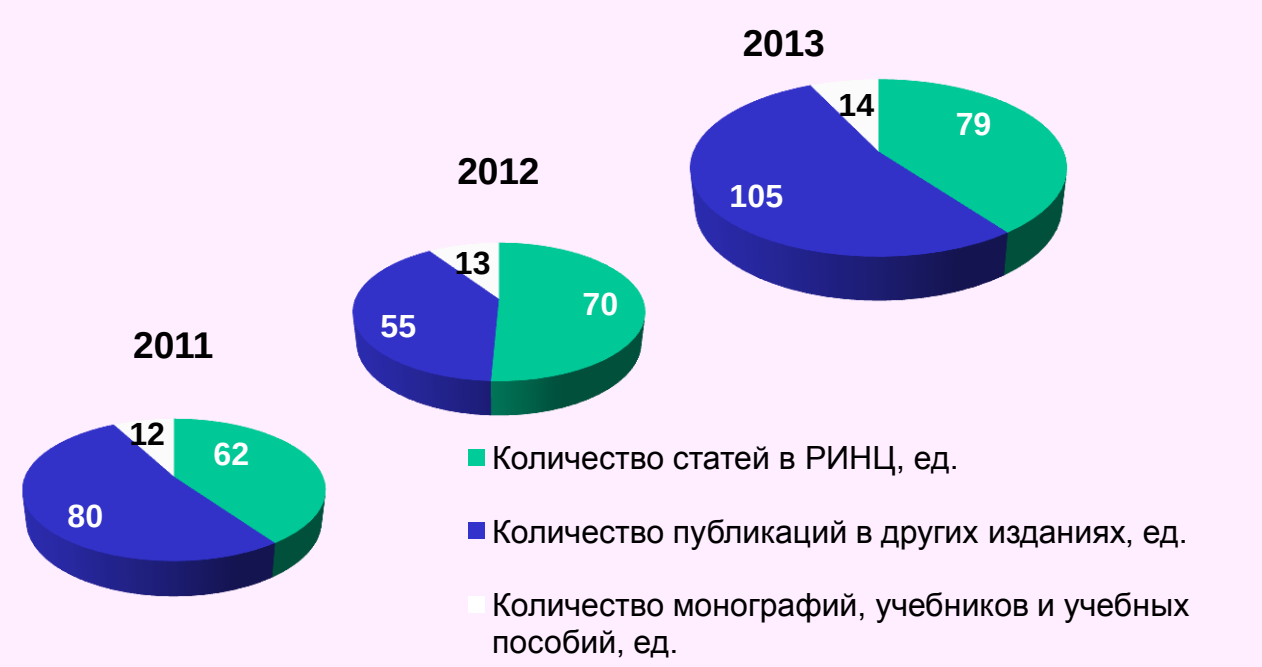
3 учебных пособия,

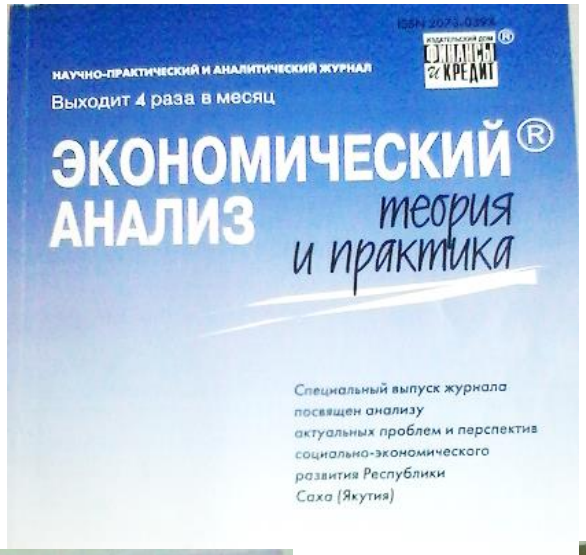
3 тематических сборника научных трудов,

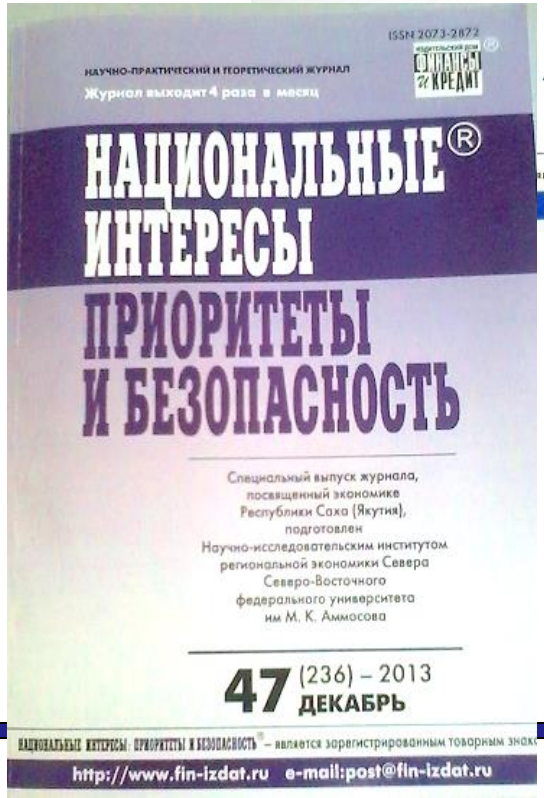
79 статей опубликовано в журналах ВАК,

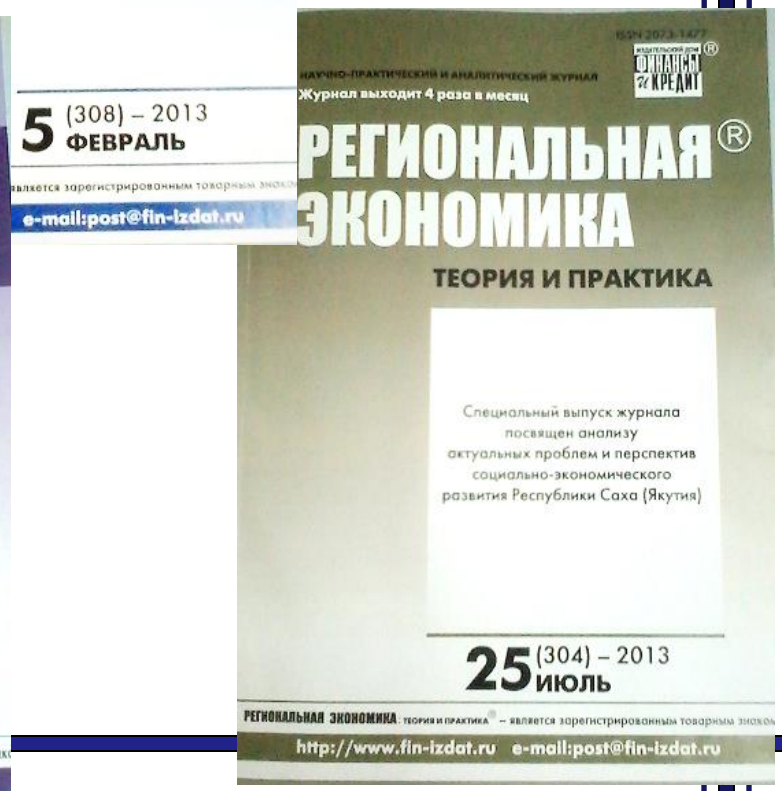
более 150 статей, докладов и других публикаций в прочих изданиях











С 2007г. издаются специальные тематические номера в научно-практических и аналитических журналах Издательского дома «Финансы и кредит» (г. Москва), посвященные вопросам комплексного социально-экономического развития Северо-Востока России.

В 2013г. Выпущено 3 сборника

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА

Тематический план НИР 2012-2014 гг. по заданию Минобрнауки РФ

1. Совершенствование пространственной организации экономики в условиях инновационного развития регионов Северо-Востока России.
2. Воспроизводство населения в трансформируемых условиях социально-экономического развития регионов Северо-Востока России.
3. Направления и механизмы модернизации социальной сферы и социальной политики регионов Севера .
4. Модернизация и инновационное развитие отраслей недропользования в регионах Северо-Востока России.
5. Основные направления модернизации и инновационного развития транспортной инфраструктуры Северо-Востока России.
6. Изучение модернизации и инновационного развития жилищно-коммунального хозяйства Северо-Востока Российской Федерации.
7. Разработка основных направлений модернизации и инновационного развития экономики АПК.
8. Разработка региональных моделей управления финансовыми и инвестиционными ресурсами инновационной экономики Северо-Востока Российской Федерации.
9. Исследование основных направлений модернизации и инновационного развития экономики регионов Северо-Востока России.

Полученные научные результаты:

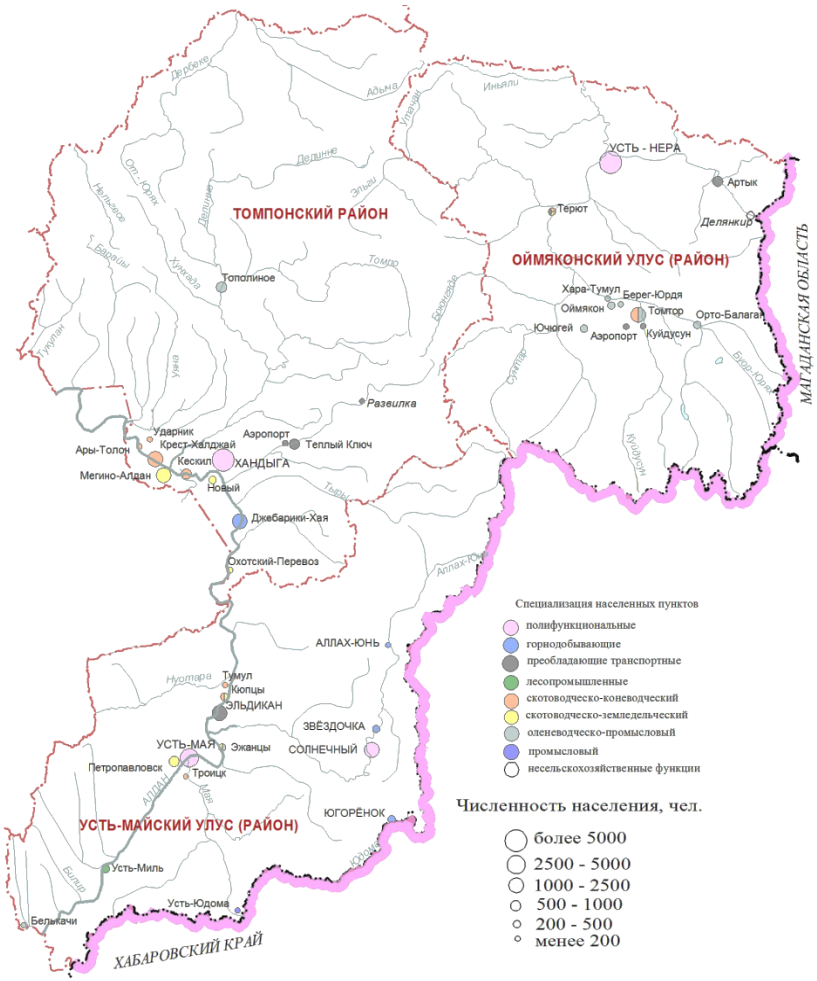
1. **1. Совершенствование пространственной организации экономики в условиях инновационного развития регионов Северо-Востока России.** Фундаментальное исследование. Этап 2. Совершенствование территориальной организации Восточной Якутии

Проведена оценка природно-ресурсного потенциала региона, выявлены особенности социально-демографической структуры населения, раскрыта территориальная организация отраслей хозяйства, дана оценка экономической безопасности региона.

На основе комплексного анализа современного состояния отраслей экономики Восточной Якутии выполнено обоснование основных направлений социально-экономического развития, расселения населения и хозяйства Восточной Якутии.

Обоснована схема горнопромышленного районирования, объединяющая Восточную и Северо-Восточную Якутию, направленная на комплексное освоение минерально-сырьевой базы и создание энергетической и транспортной инфраструктуры региона.

В ходе изучения территориальной организации населения разработана карта-схема функциональных типов поселений Восточной Якутии (рисунок).



Функциональные типы поселений

Создана геоинформационная база данных "Якутия" (авторы: Пономарева Г.А., Бубякин В.И.), свидетельство №2013621557

(дата выдачи 17.12.2013)

Полученные научные результаты:

2. Воспроизводство населения в трансформируемых условиях социально-экономического развития регионов Северо-Востока России. Фундаментальное исследование.

Этап 2. Определение взаимосвязи систем «воспроизводство населения» и «социально-экономическая среда»

На основе проведенного анализа изменений социально-экономической среды, рассматриваемой в работе как комплекс условий жизнедеятельности семей, определяющих характер демографических процессов и модель демографического поведения, выявлено снижение устойчивости системы «воспроизводства населения».

Определена структура демографического потенциала воспроизводства населения, заключающая в себе три взаимосвязанных компоненты (рисунок). Демографический потенциал воспроизводства населения региона представляет собой заложенные в структуре и определяемые демографическим поведением населения совокупные способности к воспроизводству.

Эти потенциальные возможности обусловлены региональными демографическими процессами, а также факторами внешней среды, в том числе осуществляемой на данной территории социально-экономической политикой.

Компоненты демографического потенциала воспроизводства населения региона

Полученные научные результаты:

3. Направления и механизмы модернизации социальной сферы и социальной политики регионов Севера . Прикладное исследование. Этап 2**. Направления и механизмы модернизации региональной социальной политики Республики Саха (Якутия)**

Исследованы особенности функционирования региональной социальной политики и социальной сферы в условиях Севера.

На основе проведенных расчетов выделены группы районов по отклонению уровня среднедушевых денежных доходов от средне-республиканской величины за последние 10 лет (таблица 1).

Определены направления и механизмы регулирования социальной сферы.

Выделены механизмы реализации эффективной региональной социальной политики: учет взаимосвязи экономического и социального развития, необходимость внедрения социальных стандартов, формирование эффективных экономических отношений в образовании, подготовка кадров социальной сферы с новыми подходами.

Типология районов и городов по величине соотношения среднедушевых денежных доходов от средней по РС (Я)

1 группа		2 группа		3 группа	
Амгинский	**44,86**	Вилюйский	**52,89**	Абыйский	**64,10**
Верхневилюйский	**43,08**	Мегино-Кангаласский	**52,83**	Аллаиховский	**63,57**
Горный	**43,12**	Нюрбинский	**50,59**	Булунский	**63,75**
Намский	**38,50**	Олекминский	**59,49**	Верхоянский	**61,06**
Усть-Алданский	**40,50**	Среднеколымский	**52,36**	Жиганский	**65,08**
Хангаласский	**49,12**	Сунтарский	**51,94**	Кобяйский	**61,94**
Таттинский	**43,63**	Эвено-Бытантайский	**51,35**	Момский	**62,90**
Чурапчинский	**47,37**			Нижнеколымский	**62,84**
				Оленекский	**61,48**
4 группа		5 группа		6 группа	
Верхнеколымский	**73,89**	Алданский	**80,13**	Анабарский	**127,70**
Томпонский	**72,26**	Ленский	**90,04**	Мирнинский	**149,39**
Усть-Майский	**74,09**			Оймяконский	**101,44**
Усть-Янский	**71,08**			г. Нерюнгри с п.т.	**107,86**
				г. Якутск с п.т.	**134,10**

Полученные научные результаты:

4. Модернизация и инновационное развитие отраслей недропользования в регионах Северо-Востока России. Прикладное исследование. Этап 2. Модернизация и рост экономического потенциала базовых отраслей недропользования Республики Саха (Якутия)

Выполнено теоретическое обоснование развития отраслей недропользования для экономики северных регионов (на примере РС (Я)). Учитывая изменение структуры отраслей промышленности Республики Саха (Якутия) в общем объеме производства в 2008-2011г., выполнен прогноз развития отраслей недропользования в регионе до 2030г. в разрезе отраслей.

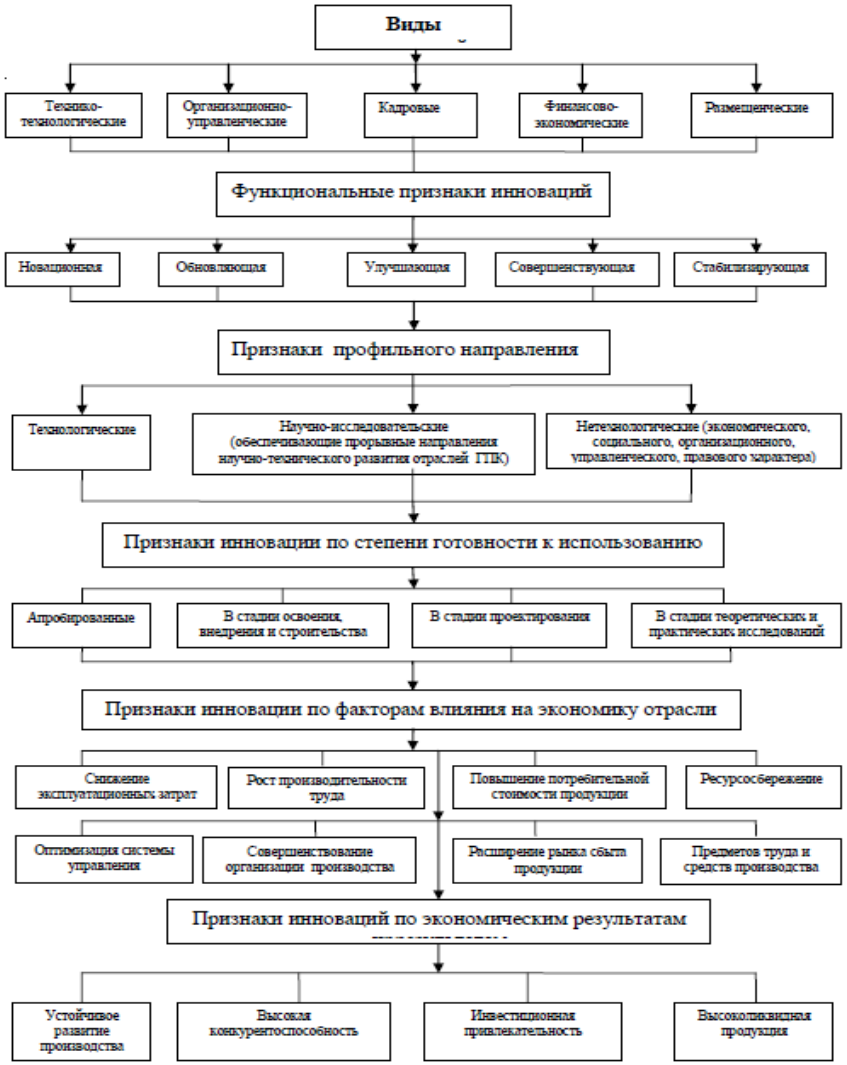
Определены концептуальные принципы модернизации и инновационного развития отраслей недропользования.

Проведено выделение групп инноваций: технико-технологические, организационно-управленческие, кадровые, финансово-экономические и размещенческие (рисунок).

ПАТЕНТ

Разработан способ сооружения подводных тоннелей в условиях криолитозоны, который может быть применен при строительстве автомобильных дорог, железных дорог, путепроводов.

Патент № 2010114898 дата регистрации 12.03.2013 Авторы: Данилов Ю.Г., Николаев М.В., Андросов А.Д., Андросов А.А.

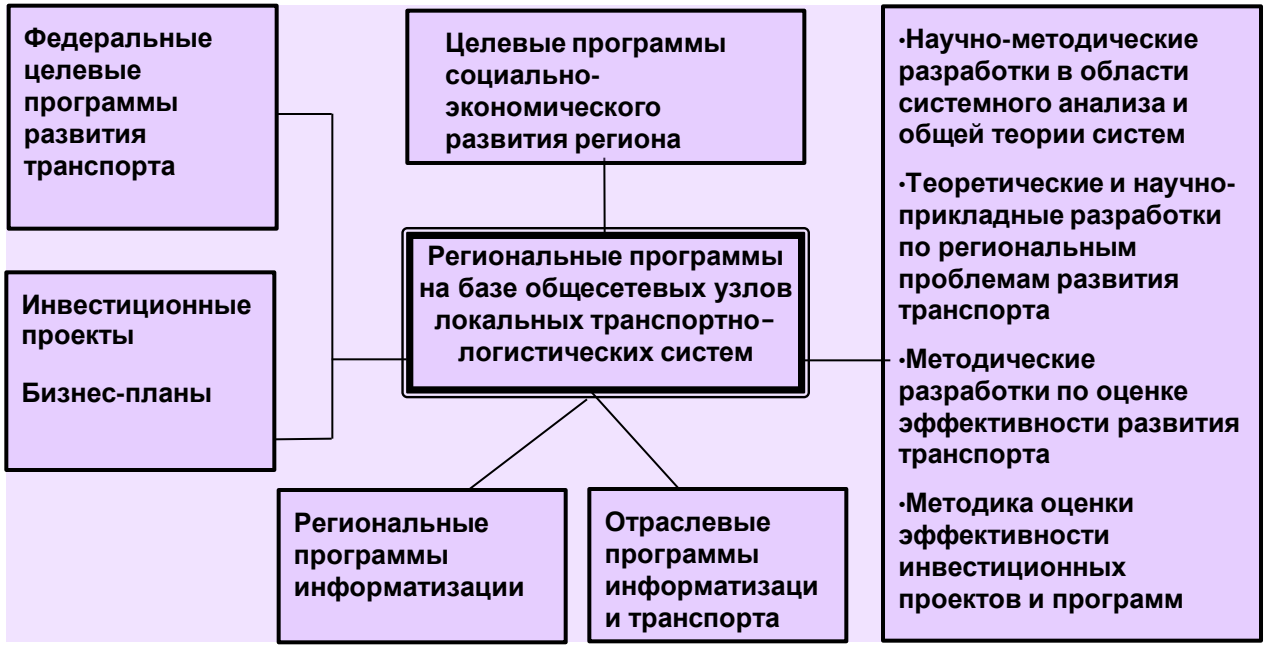


Классификация инноваций

Полученные научные результаты:

5. Основные направления модернизации и инновационного развития транспортной инфраструктуры Северо-Востока России. Прикладное исследование. Этап 2 Формирование региональных транспортно - логистических систем в условиях Севера

Определена научно-методическая база формирования региональных транспортно-логистических систем (рисунок). Выявлено, что важнейшей характеристикой организации региональных транспортно-логистических систем является целостная совокупность взаимодействующих друг с другом ее элементов на локальном транспортном пространстве.



Научно-методическая база формирования региональной транспортно-логистической системы

Выделены локальные транспортно-логистические системы, основанные на районировании региона, учитывающие уровень транспортной освоенности, географические условия и особенности работы транспортной системы.

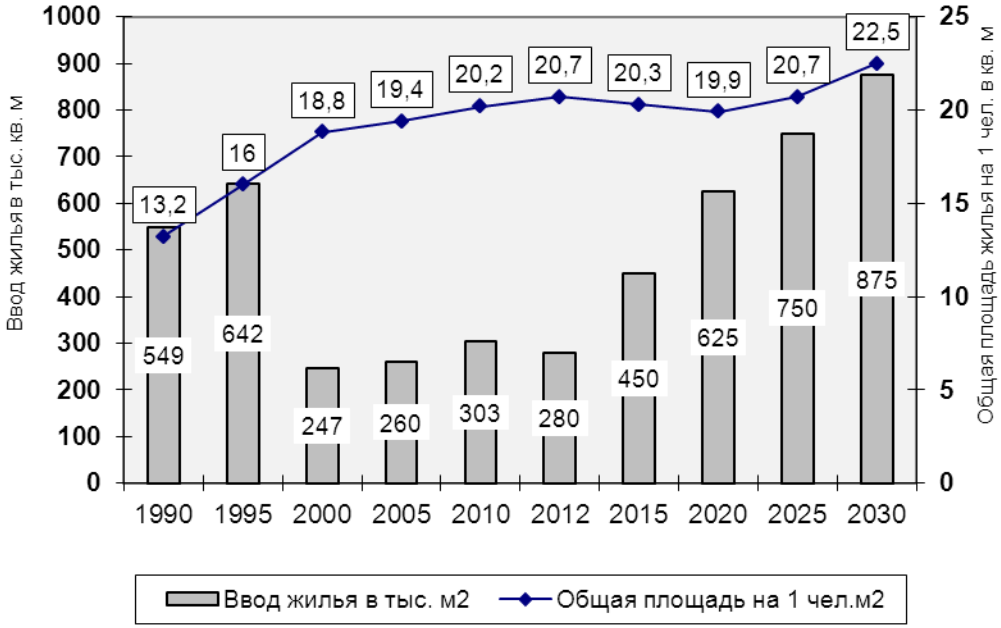
Определены объемы и основные направления перераспределения грузопотоков после завершения строительства мостового перехода через р.Лена.

Полученные научные результаты:

6. Изучение модернизации и инновационного развития жилищно-коммунального хозяйства Северо-Востока Российской Федерации. Прикладное исследование. Этап 2 Исследование инновационных направлений повышения эффективности жилищно-коммунального хозяйства

Сформированы направления развития нормативно-методической базы отрасли, методологические подходы реформирования жилищно-коммунального хозяйства и подходы по применению системы сбалансированных показателей для повышения эффективности деятельности по управлению отраслью.

Определены приоритеты инновационной и технической политики по отраслям ЖКХ, механизмы их реализации с применением моделей организационных форм на основе государственно-частного партнерства.



Динамика и прогноз темпов жилищного строительства в Республике Саха (Якутия)

На основе проведенного мониторинга текущего состояния обосновано двукратное увеличение обновления тепловых, водопроводных и канализационных сетей, ежегодного ввода новых котельных установок в количественном выражении для приведения систем коммунальной инфраструктуры в нормативное состояние во избежание технологических аварий, обосновано увеличение темпов жилищного строительства.

Полученные научные результаты:

7. Разработка основных направлений модернизации и инновационного развития экономики АПК. Прикладное исследование. Этап 2 Направления совершенствования территориальной организации сельских поселений региона

Разработаны механизмы совершенствования территориальной организации сельских поселений, рационального размещения производственных и социальных объектов.

Проведена оценка социальной и производственной эффективности переустройства сельских поселений с учетом эффективного использования природно-экономического потенциала территорий, материально-технических ресурсов, сокращения затрат на строительство объектов инженерной инфраструктуры (линий электропередач, водо- и газопроводов и др.).

Принципиальная схема агропоселка Якутии в XXI веке

Выполнены экспедиционные исследования сельских поселений в Нюрбинском, Сунтарском, Горном, Усть-Алданском, Амгинском, Чурапчинском, Хангаласском, Намском улусах с целью обследования размещения производственных и социальных объектов, инженерной инфраструктуры.

Определена нормативная потребность в продовольственных ресурсах по 3 группам агропоселений в зависимости от численности населения.

Полученные научные результаты:

8. Разработка региональных моделей управления финансовыми и инвестиционными ресурсами инновационной экономики Северо-Востока Российской Федерации.
Прикладное исследование. Этап 2. Исследование роли непубличных финансов в региональной финансовой системе

Выделены особенности структуры и содержания денежных потоков в сфере непубличных финансов на уровне домохозяйств РС (Я).

Предложены концептуальные направления совершенствования методологии анализа и управленческого воздействия на финансы домохозяйств.

Представлена эвристическая модель (схема) организации системы информационного обеспечения непубличных финансов

Информационное обеспечение частных (непубличных) финансов

Полученные научные результаты:

9. Исследование основных направлений модернизации и инновационного развития экономики регионов Северо-Востока России. Фундаментальное исследование.
Этап 2 Теоретико-методологические основы модернизации и инновационного развития экономики региона.

Выработаны научно-практические рекомендации необходимости разработки *единой Стратегии инновационного развития* северо-восточных регионов России на долгосрочную перспективу, определены ее приоритетные направления.

Рекомендовано формирование в ГО «г. Якутск» *локальных муниципальных инновационных кластеров*, способных повысить уровень инновационной активности муниципального образования.

На основе модели объемного пространства инноваций разработана *методика экспресс-оценки* вклада науки/образования, бизнеса и государства в общий инновационный процесс и определена система основных показателей для проведения численных расчетов (рисунок).

Получено 8 удостоверений
на правовую охрану результатов интеллектуальной деятельности

Система основных показателей для экспресс-оценки инновационного развития региона

Участники инновационного процесса	Наименование показателя
Наука, образование (знание) (I_1)	Численность студентов среднего и высшего профессионального образования на 10000 чел. населения
	Доля численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в численности занятых в экономике
	Доля числа объектов интеллектуальной собственности в расчете на 10000 чел. населения
Бизнес (рынок) (I_2)	Доля инновационно-активных предприятий в общем числе организаций
	Доля собственных средств в общем объеме внутренних затрат на научные исследования и разработки
	Затраты на технологические инновации
	Удельный вес инновационных товаров, работ и услуг в объеме ВРП*
Власть (государственная политика) (I_3)	Доля законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих инновационную деятельность региона, к их максимальному значению по обследуемому округу
	Доля количества инновационных инфраструктур к их максимальному значению по обследуемому округу
	Доля бюджетных средств на научные исследования и разработки в ВРП

Научная школа по региональной экономике Севера профессора Егорова Е.Г.

В отчетном году завершена регистрация научной школы. Решением Президиума Российской академии естествознания присвоено почетное звание «Основатель научной школы» Егорову Е.Г. (сертификат № 00812 РАЕ, протокол Президиума Российской академии естествознания № 434 от 28 ноября 2013 г.).

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2501912

СПОСОБ СООРУЖЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ТОННЕЛЕЙ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010114098

Приоритет изобретения 13 апреля 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 20 декабря 2013 г.

Срок действия патента истекает 13 апреля 2030 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2013621557

«Геоинформационная база данных «Якутия»»

Правообладатель: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова» (RU)*

Авторы: *Пономарева Галина Афанасьевна (RU), Бубякин Владимир Иванович (RU)*

Заявка № 2013621325

Дата поступления 18 октября 2013 г.

Дата государственной регистрации в Реестре баз данных 17 декабря 2013 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов

ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ФОНД ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ "НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ"

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО РЕСУРСА

№ 19614

Настоящее свидетельство выдано на электронный ресурс, отвечающий требованиям новизны и приоритетности

Электронное учебное пособие

«Безопасность в сфере экономики и финансов: курс лекций»

Дата регистрации: 31 октября 2013 года

Автор: Тарасов М.Е.

Организация-разработчик: ФГАОУ ВПО Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова

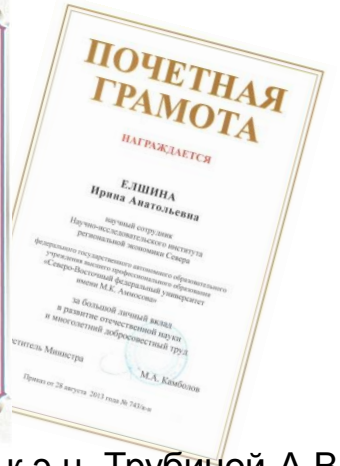
Директор ИНИПИ РАО, академик РАО, д.п.н., проф. В.Е. Ковтун

Руководитель ОЕОРЭМО, канд. работник науки и техники Л.Н. Галина

Дата выдачи 31.10.2013

В деятельность научной школы планируется расширить: подготовлено обоснование для создания на базе научной школы кафедры региональной экономики.

Общественное признание

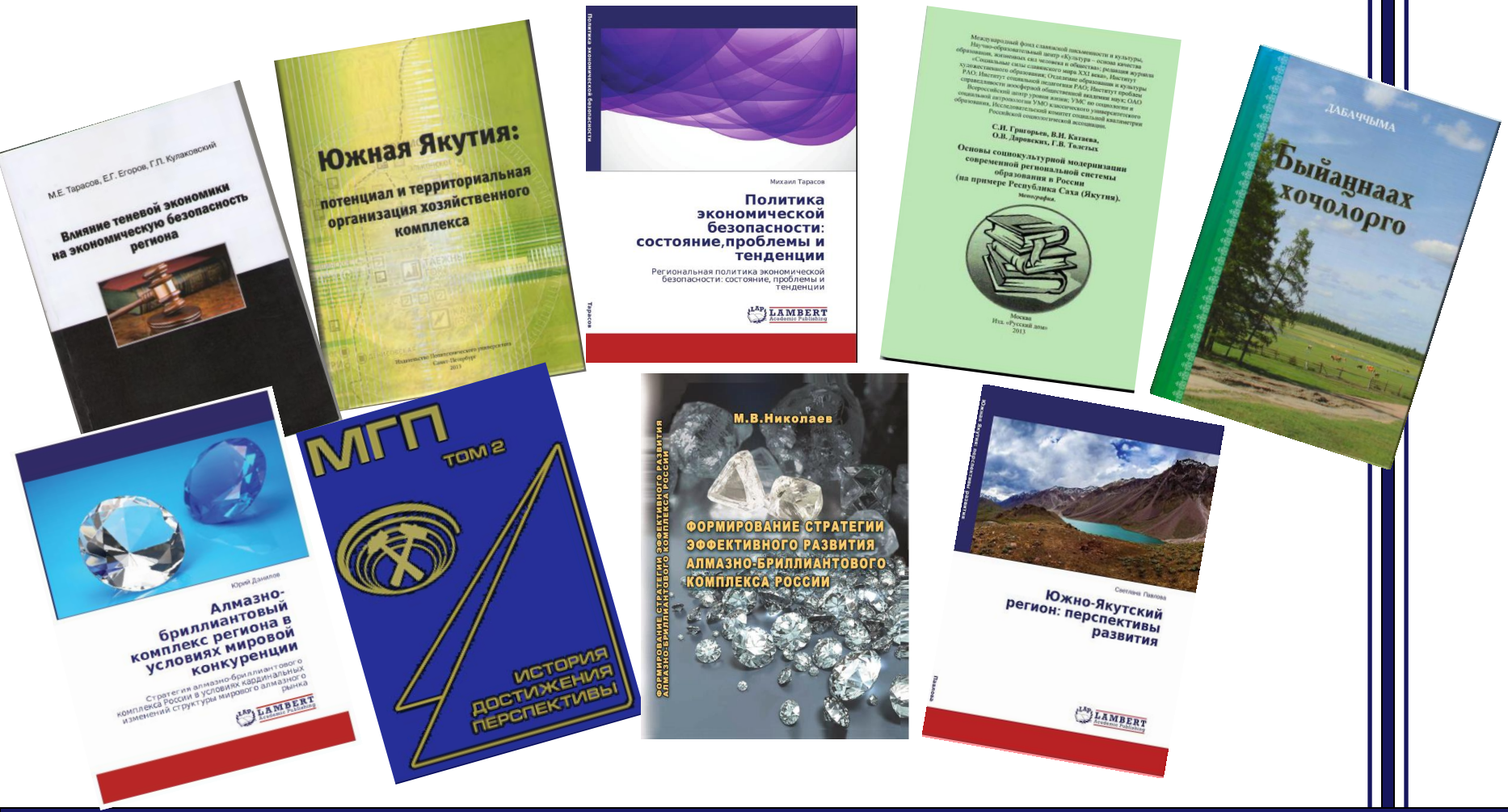


Монография к.э.н. Трубиной А.В. «Социально-экономические факторы внутрирегиональной миграции (на примере Республики Саха (Якутия))» признана лучшей на конкурсе, проводимом Издательским домом «НАУКА» в межрегиональном конкурсе изданий высших учебных заведений.

Монография д.э.н. Ефремова Э.И. «Развитие топливно-энергетического комплекса Якутии: инновационные факторы и аспекты» признана лучшей на IV Сибирском межрегиональном конкурсе изданий высших учебных заведений.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА

Труды Института, изданные в 2013 г.



Экспертная деятельность

В 2013 году подготовлены экспертные заключения, аналитические записки и обоснования по актуальным проблемам:

ФЗ «О социально-экономическом развитии Дальнего Востока и Байкальского региона»,
«Основные экономические показатели по видам экономической деятельности РС(Я)»,
«О сотрудничестве с ИСЭРТ РАН»,
«Совершенствование пространственной (территориальной) организации социально-экономического развития Арктической зоны»,
«О составе Арктической зоны РФ»,
«Проектная программа развития прибрежных территорий Арктической зоны Республики Саха (Якутия)»

Выполнено более 120 экспертных заключений для Госкомитета по науке и инновационной политике, Технопарка «Якутия» и других организаций.

Институт осуществляет **научную социально-экономическую экспертизу** проектов программ развития, законодательных актов, а также инвестиционных проектов предприятий по запросам Правительства Республики Саха (Якутия), федеральных структур, хозяйствующих субъектов и в инициативном порядке.