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

НИ ИРЭС

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2015 г.

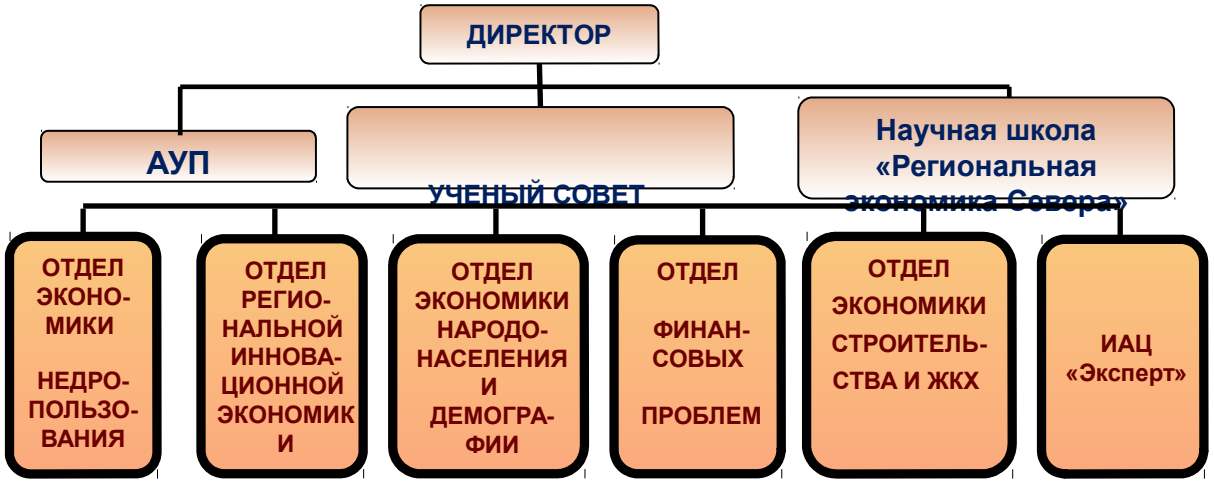
Республика Саха (Якутия) г. Якутск,
ул. Петровского, 2., тел., факс: (4112) 35-11-08
Сайт: http://s-vfu.ru e-mail: ire2000@mail.ru

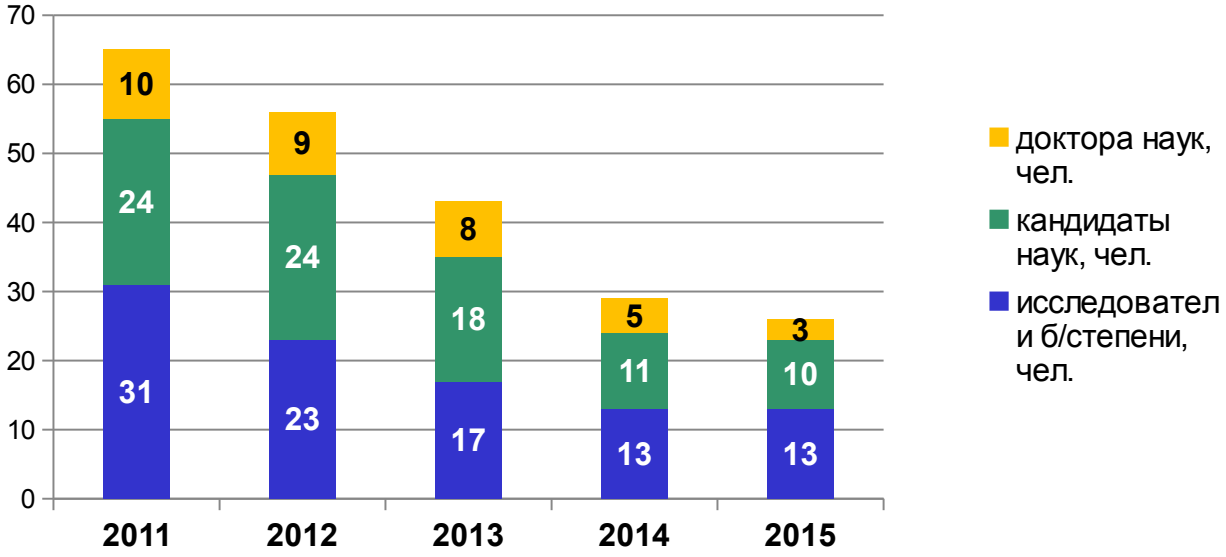
Тематический план научных исследований

1. Проведение фундаментальных и прикладных исследований, проводимых по госзаданию Министерства образования и науки РФ 2014-2016гг. (базовая часть, этап 2015г.) – 5 проектов НИР.
2. Выполнение научно-исследовательских работ по договорам (ВТК) – 1 проект НИР.
3. Выполнение переходящих научно-исследовательских работ по хозяйственным договорам, ВТК - 2 проекта НИР (2014г.).
4. Выполнение научно-исследовательских работ по грантам – 2 проекта.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА СВФУ

Кадровый потенциал

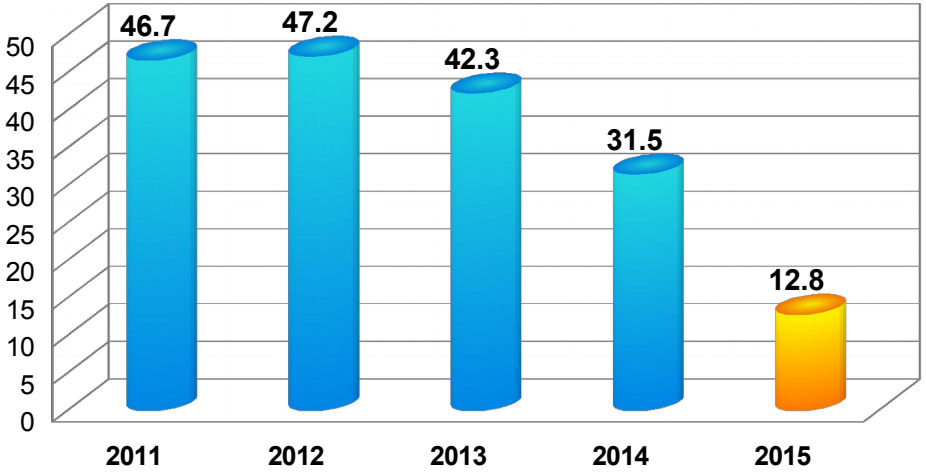




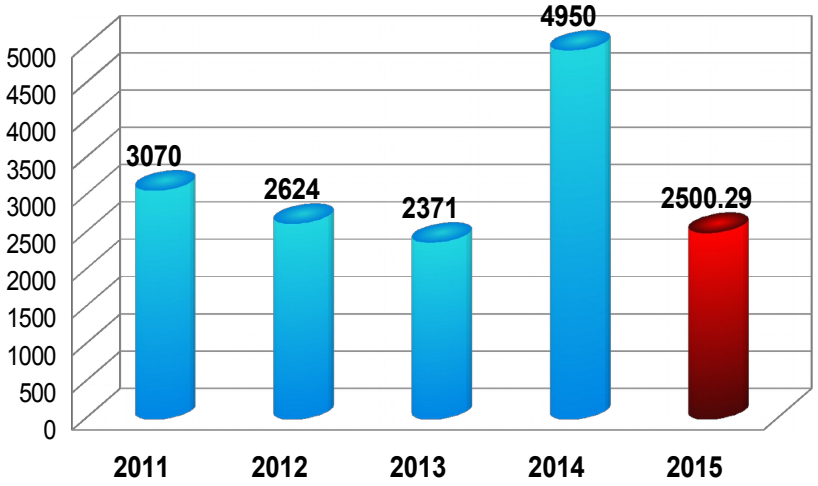
Кадровый потенциал	на 1.12.15, человек
Общая численность сотрудников	27
Исследователей, всего	26
Доктора наук	3
Кандидаты наук	10
Профессоры	1
Доценты	5
Молодые научные сотрудники	6

Финансирование научных исследований

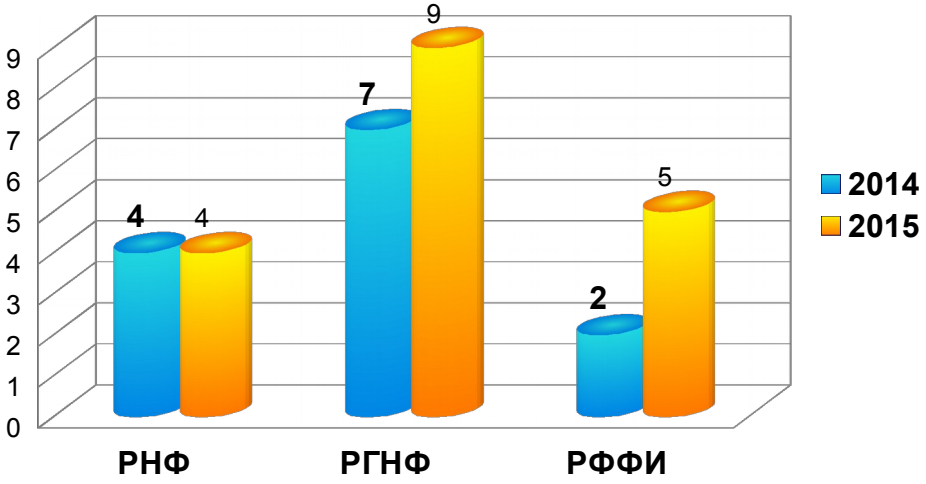
Объем НИР, млн. руб.



Объем привлеченных внебюджетных средств, тыс. руб.

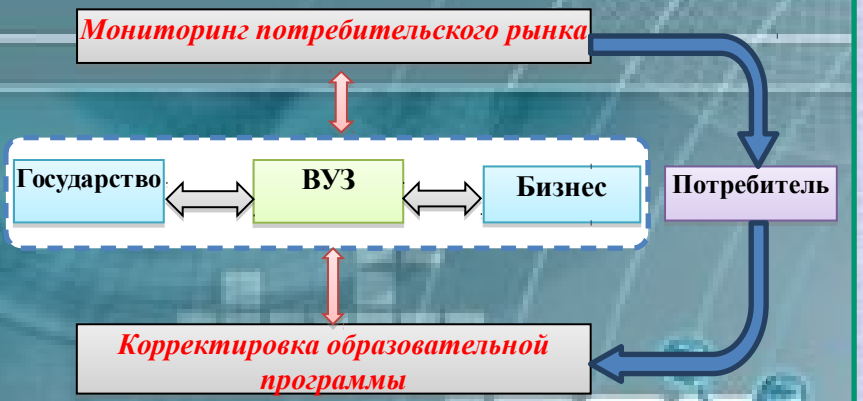


количество поданных заявок на гранты



«Разработка методики оценки и системы показателей для мониторинга уровня и характера инновационного развития экономики на региональном и муниципальном уровнях»

Руководитель НИР д.э.н., проф. М.В. Николаев (5 чел.)



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015610310

«Программа для расчета инновационной активности участников Тройной спирали»

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

Авторы: *Егоров Николай Егорович (RU), Жебсаин Василий Васильевич (RU)*

Заявка № 2014661216
Дата поступления 06 ноября 2014 г.
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 12 января 2015 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий

- ✓ Разработаны эконометрическая модель и методика численных расчетов для интегральной оценки уровня инновационного развития субъекта экономики на основе концепции Тройной спирали.
- ✓ Разработана информационно-аналитическая система для комплексной оценки и мониторинга уровня инновационного развития субъектов экономики, позволяющая проанализировать и оценить реальную ситуацию в инновационной сфере различных разномасштабных субъектов экономических систем.
- ✓ Предложена концептуальная модель анализа и мониторинга потребительского рынка квалифицированных кадров на основе государственно-частного партнерства триады основных участников инновационного процесса.

	Выполнение индикаторов за 2015 год
план	факт
0	1 коллективная монография
1	2 статьи в БД Scopus
6	5 статей в журналах ВАК (+1 в печати)
4	7 тезисов докладов на конференциях различного уровня
1	1 РИД

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА СВФУ

«Комплексный анализ региональных экономико-демографических факторов сбалансированности рынка труда: возможности и ограничения, перспективы и риски» Руководитель НИР д.э.н., доцент С.А. Сукнёва (5 чел.)

ТИПОЛОГИЯ РАЙОНОВ ПО КОЭФФИЦИЕНТУ НАПРЯЖЕННОСТИ НА РЫНКЕ ТРУДА,
число безработных на 1 вакансию, чел., 2015 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации базы данных
№ 2015620927

«Численность и возрастная структура населения Республики Саха (Якутия)»

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

Авторы: *Сукнёва Светлана Александровна (RU), Елишна Ирина Анатольевна (RU)*

Заявка № 2015620418
Дата поступления 20 апреля 2015 г.
Дата государственной регистрации в Реестре баз данных 17 июня 2015 г.

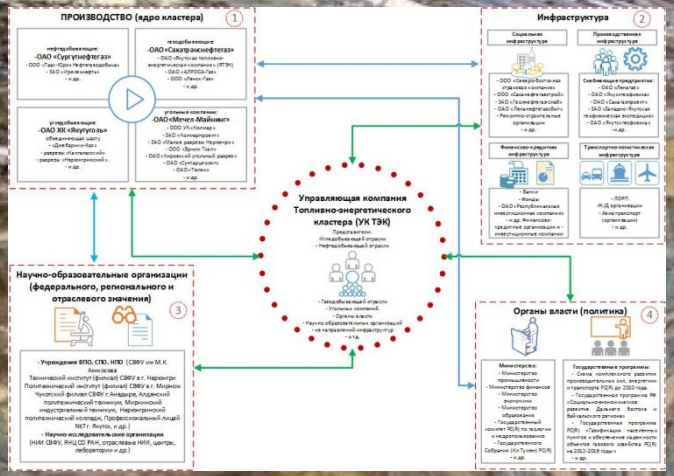
Врио руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности
Л.Л. Кирий

- ✓ Выполнен анализ возможностей и ограничений, перспектив и рисков регионального экономико-демографического развития в контексте сбалансированности регионального рынка труда. Показана роль трудовой миграции населения в формировании регионального рынка труда.
- ✓ Оценка витальных потерь населения показала высокий уровень смертности мужчин в трудоспособном возрасте. Более половины недопроизведенного ВРП в результате смерти в экономически активном возрасте приходится на группу старшего трудоспособного возраста.
- ✓ Выявлены предпосылки и угрозы выбора форм самозанятости домохозяйств и развития предпринимательства.
- ✓ Оценка сбалансированности регионального рынка труда показала, что современное распределение трудовых ресурсов по территории республики определяется сложившимися территориальными диспропорциями спроса и предложения, а также локализацией рынков труда.

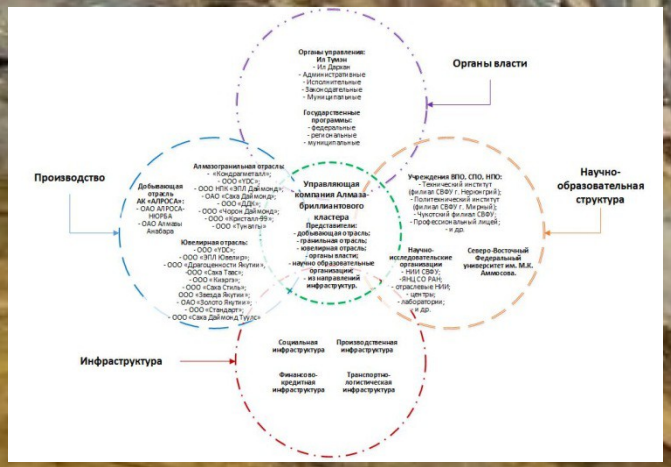
	Выполнение индикаторов за 2015 год
план	Факт
1	2 коллективные монографии (+1 в печати)
0	1 статья в БД Scopus (+2 в печати)
6	6 статей в журналах ВАК (+1 в печати)
6	10 докладов на конференциях (+13 в печати)
1	1 РИД

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ СЕВЕРА СВФУ

«Анализ и оценка современного состояния экономики, научно-технологического потенциала базовых отраслей промышленности и проведение прогнозной оценки минерально-сырьевого потенциала региона» Руководитель НИР: д.э.н. Э.И. Ефремов (5 чел.)



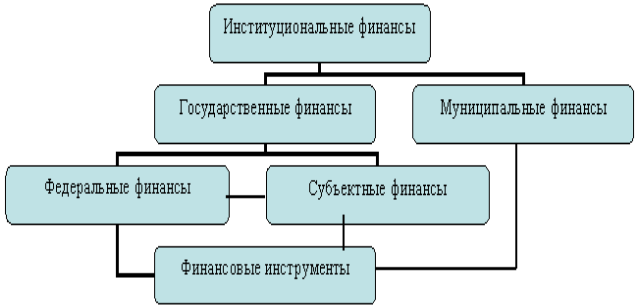
На основе разработанной авторами методики оценки потенциала кластеризации базовых отраслей недропользования с учетом их фактических производственно-структурных составляющих, впервые на региональном уровне рассчитаны сводные потенциалы, и структурно-функциональная схема топливно-энергетического, золотодобывающего и алмазно-бриллиантового отраслевых кластеров, с выделением производственной, научно-образовательной, организационно-инфраструктурной составляющей



	Выполнение индикаторов за 2015 год
план	факт
1	1 защита кандидатской диссертации – М.В. Курнева
1	2 коллективные монографии
1	2 статьи в БД Scopus (+1 в печати)
4	4 статьи в журналах ВАК (+1 в печати)
12	9 докладов на конференциях (+7 в печати)

№01201460079 «Постановка и решение задачи оптимизации систем управления региональными финансами»

Руководитель НИР к.э.н., доцент П.В. Гуляев (3 чел.)



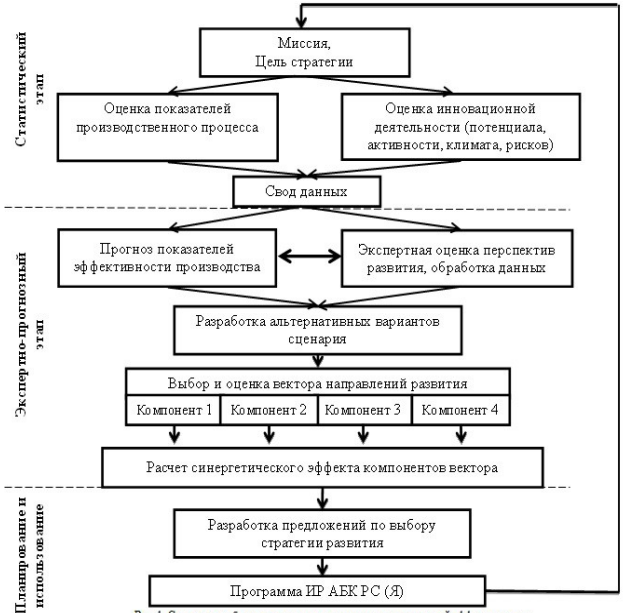
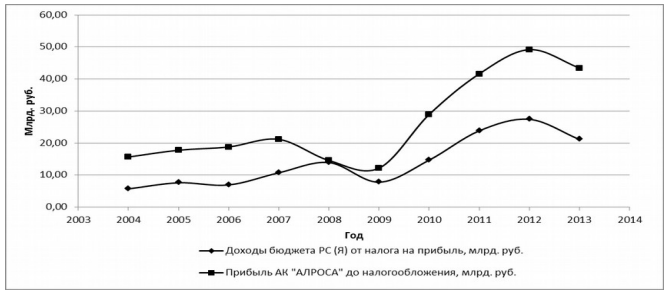


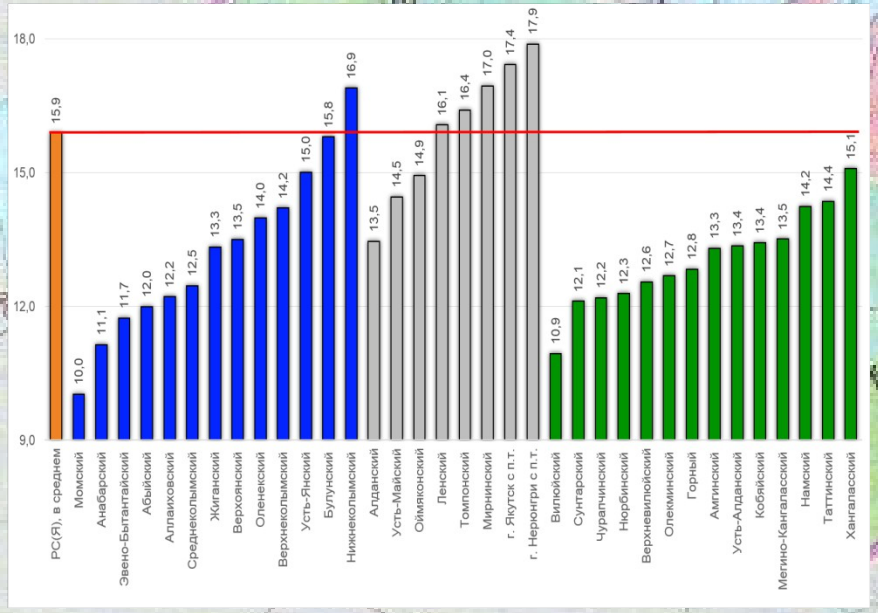
Рис. 1. Структурная блок-схема алгоритма оценки экономической эффективности инновационного развития алмазно-бриллиантового комплекса РС (Я)

1. Выявлены закономерности, действующие в условиях ресурсной экономики при наличии в регионе крупной бюджетообразующей корпорации, которые необходимо учитывать при оптимизации систем управления общественными финансами.
2. Для повышения точности и уровня формализации процедур прогнозирования доходов бюджета РС (Я) предложена двухфакторная модель с передаточными отношениями, описывающая бюджетный отклик ресурсной экономики на результат деятельности крупной добывающей компании.
3. Разработан циклический алгоритм оценки эффективности инновационного развития алмазно-бриллиантового комплекса.
4. Проведена оценка эффектов, возникающих от применения особых режимов организации алмазно-бриллиантового комплекса республики. Проведены сравнительные расчеты для условий ТОСЭР, ОЭЗ, кластера в режиме зоны «свободного порта».



	Выполнение индикаторов за 2015 год
план	факт
1	1 защита кандидатской диссертации – Е.Э. Григорьева
1	1 статья в БД Scopus
0	1 статья в БД WoS
4	4 статьи в журналах ВАК
6	6 докладов на конференциях (+1 в печати)

«Комплексный анализ текущего состояния жилищно-коммунального обеспечения комфортности проживания в регионе (на примере Республики Саха (Якутия)» Руководитель НИР к.э.н., доцент М.П.Соломонов (4 чел.)



- ✓ Обосновано кризисное состояние функционирования отрасли ЖКХ за 2000-2014 гг.
- ✓ Предложена система мер повышения воспроизводственных функций ЖКХ Республики Саха (Якутия) в рамках трех оптимизационных направлений реформирования отрасли: наращивание финансового потенциала, повышение эффективности управления в ЖКХ, а также реконструкция и техническое перевооружение систем коммунальной инфраструктуры.
- ✓ Выполнена рейтинговая оценка комфортности проживания населения по районам республики

	Выполнение индикаторов за 2015 год
план	факт
1	1 статья в БД Scopus
4	2 статьи в журналах ВАК
4	3 доклада на конференциях (+1 в печати)

Природные усл
наиболее благоприятны
благоприятные
малоблагоприятные

«Оценка влияния алмазно-бриллиантового комплекса на социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия)»

Руководитель НИР д.э.н., проф. М.В. Николаев (12 чел.)

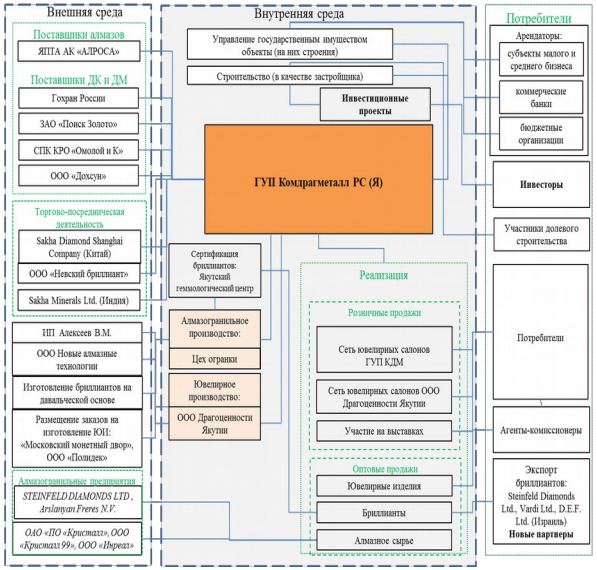
- Сформирована информационная база ресурсного, производственного, кадрового и инновационного потенциала алмазно-бриллиантового комплекса региона с ретроспективной оценкой финансово-экономических показателей.
- Предложен методический подход к оценке потенциала кластеризации алмазно-бриллиантового комплекса на основе модели Тройной спирали.
- Разработана система управления инновационным развитием комплекса в основе, которой лежат элементы технологии форсайта
- Предложена модель коммуникативной площадки взаимодействия участников алмазно–бриллиантового комплекса Республики Саха (Якутия) с учетом региональных особенностей и современного состояния комплекса.
- Обозначены задачи и направления развития комплекса, требующие дополнительного исследования.

Выполнение индикаторов за VI квартал 2015 год	
план	факт
1	1 статья в БД Scopus (+1 в печати)
5	6 статей в журналах ВАК (+1 в печати)
5	5 статей в журналах РИНЦ (+2 в печати)
5	9 тезисов конференций различного уровня (+4 в печати)

Переходящие НИР 2014г.:

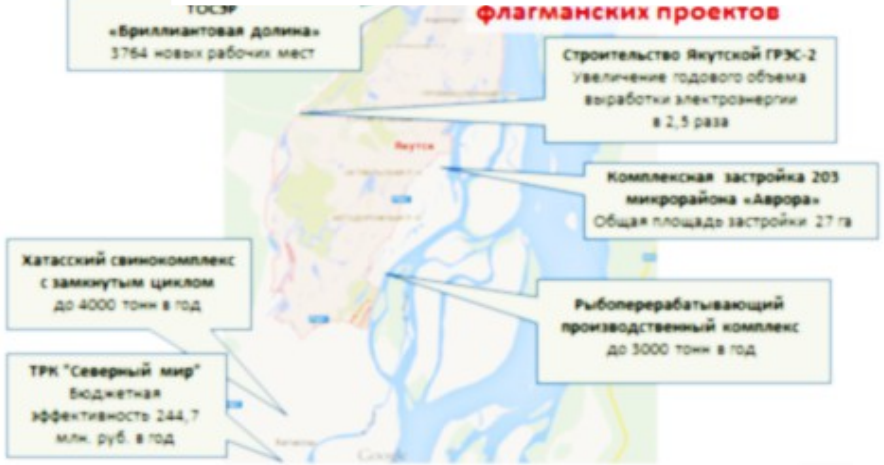
«Стратегия развития ГУП «Комдрагметалл РС(Я)» на период с 2015 по 2019 гг.»

утверждена на Экономическом Совете при Правительстве РС (Я) на основании распоряжения МИЗО РС(Я) №Р-1635 от 20.11.2015г.



Корректировка проекта Стратегии социально-экономического развития городского округа «город Якутск» на период до 2032 года

утверждена на 21-й сессии Якутской городской Думы
распоряжение №РЯГД-21-3 от 25.11.2015г.



НИР по грантам:

- ✓ «Исследование адаптации прибрежных зон к климатическим изменениям на основе междисциплинарного и транснационального подхода» (грант ФЭИ, исп. Сукнёва С.А.).
- ✓ «Эконометрический метод оценки уровня активности науки/образования, бизнеса и власти в инновационном развитии экономики региона» - Грант РФФИ (Егоров Н.Е.).

Экспертная деятельность в 2015г.

Экспертиза законопроектов:
Общественная палата Республики Саха (Якутия) - 2;
Министерство промышленности РС (Я) – 3;

Экспертиза проектов и бизнес-планов:

Государственный комитет РС (Я) по инновационной политике и науке – 57;

Отзывы на авторефераты:
Диссоветы – 5.
Рецензирование в журналах ВАК, рецензирование дипломных работ.

Публикационная активность сотрудников

В 2015 г. опубликовано
87 публикаций:

5 монографий,

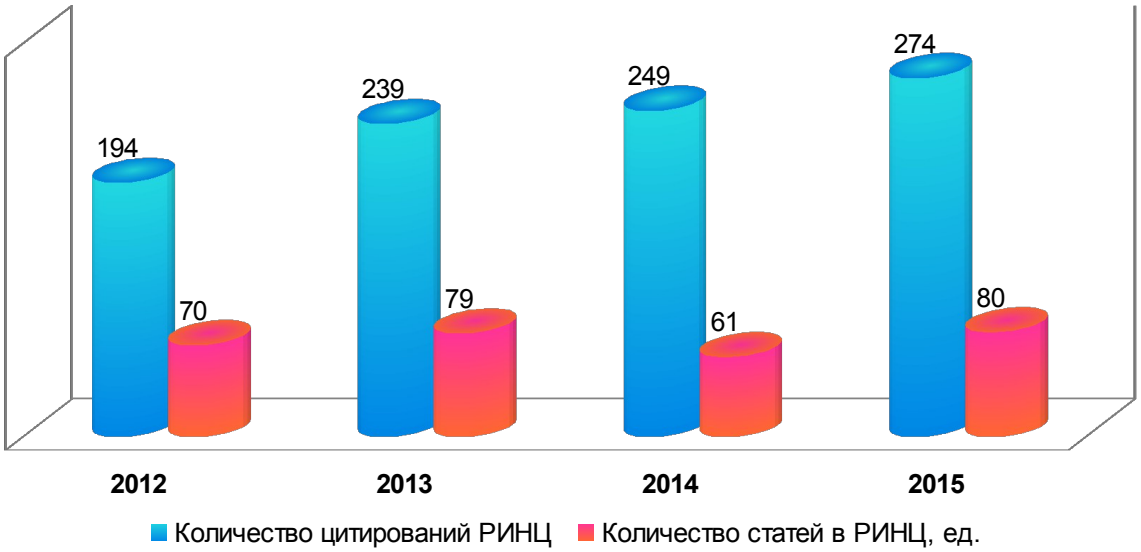
1 учебное пособие,

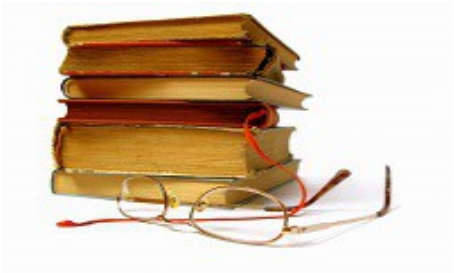
13 статей в журналах
б.д. WS, Scopus

21 (30) статей в журналах
ВАК,

более 45 тезисов
конференций,

9 в прочих рецензируемых,
в т.ч. зарубежных, изданиях.





Научная школа по региональной экономике Севера, основанная д.э.н., профессором Егоровым Е.Г.

Якутское республиканское отделение ВЭО

Деятельность научной школы планируется расширить по нескольким направлениям:

- привлечение студентов к исследованиям;
- участие во всероссийских конкурсах.

Благодарю за внимание!