

## СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Форма

1. Наименование результата:

Устройство преобразования механической энергии ветра в электрическую энергию

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	+
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
- программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

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

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
- Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
- Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	+

4. Коды ГРНТИ:

44.09.37; 44.39.00

5. Назначение:

Получение электроэнергии в районах с низкой среднегодовой скоростью ветра

6. Описание, характеристики:

нет

7. Преимущества перед известными аналогами:

Меньшие потери электроэнергии на ее передачу. Низкая стартовая скорость ветра

8. Область(и) применения:

Получение электроэнергии из механической энергии движения ветра

9. Правовая защита:

Патент на полезную модель №102236

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Физическая модель

11. Авторы:

Д.А. Дейс, Б.Г. Пляскин, Р.В. Горбунов, С.Ю. Белкин

2. Наименование результата:

Универсальный вид оценки приближения операторами Баскакова функций, имеющих изолированные точки разрыва производных

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	+
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	
- другое (расшифровать):	

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

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	+
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

27.39

5. Назначение:

Результат предназначен для дальнейших исследований в теории аппроксимации линейных операторов

6. Описание, характеристики:

Для операторов Баскакова, являющимися  $\Lambda$ -средними сумм Фурье, получено аналитическое выражение главного члена асимптотики приближения тригонометрическими операторами Баскакова функций с разрывными производными заданного порядка. Эти величины играют важную роль при исследовании приближения операторами Баскакова функций в точке разрыва  $i$ -той производной и вблизи этой точки

7. Преимущества перед известными аналогами:

Подобные исследования проведены впервые

8. Область(и) применения:

Используются в теории приближения функций линейными операторами

9. Правовая защита:

Объект авторского права

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования опубликованы в научных статьях

11. Авторы:

Т.Ю. Шерстюк

3. Наименование результата:

Разработка метода ранней стадии вызванной поляризации для поисков рудных месторождений, метод непрерывного каротажа скважин и технология непрерывной съемки вызванной поляризации в движении

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	+
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	+
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

37.01.77

5. Назначение:

Для поиска месторождений твердых полезных ископаемых

6. Описание, характеристики:

Изложены в монографии А.П. Карасева, А.Б. Птицына, Е.Ю. Юдицких «Быстрые переходные процессы вызванной поляризации»

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Для целей поисков месторождений полезных ископаемых

9. Правовая защита:

Патент № 1104455, приоритет от 07.10.1993 г., ноу-хау

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание разработки докладывалось на международных, всероссийских и региональных конференциях, опубликованы статьи и монографии, успешно применяется в практике геолого-разведочных работ в России и за рубежом

11. Авторы:

Е.Ю. Юдицких

4. Наименование результата:

Изучение необратимых процессов вызванной поляризации

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	+
- метод	
- гипотеза	
- другое (расшифровать):	

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	+
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

37.01.77

5. Назначение:

Для поиска рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых

6. Описание, характеристики:

Разработаны теория необратимых процессов вызванной поляризации, методика и аппаратура для их изучения

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Для целей поисков рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых и решения широкого круга задач, связанного с изучением Земли как геологического объекта

9. Правовая защита:

Патенты, ноу-хау

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание разработки догладывалось на международных, всероссийских и региональных конференциях, опубликованы статьи и монографии, успешно применяется в практике геолого-разведочных работ в России и за рубежом

11. Авторы:

В.А. Кобыльский

5. Наименование результата:

Пакетная технология фирменного обслуживания автомобилей в условиях ограниченных ресурсов

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория
- метод
- гипотеза
- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| - методика, алгоритм  | <input type="checkbox"/> |
| - технология  | +                        |
| - устройство, установка, прибор, механизм                                       | <input type="checkbox"/> |
| - вещество, материал, продукт   | <input type="checkbox"/> |
| - штаммы микроорганизмов, культуры клеток                                       | <input type="checkbox"/> |
| - система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) | +                        |
| - программное средство, база данных   | <input type="checkbox"/> |
| - другое (расшифровать):  | <input type="checkbox"/> |

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

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| - Безопасность и противодействие терроризму                    | <input type="checkbox"/> |
| - Индустрия наносистем   | <input type="checkbox"/> |
| - Информационно-телекоммуникационные системы                   | <input type="checkbox"/> |
| - Науки о жизни  | <input type="checkbox"/> |
| - Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | +                        |
| - Рациональное природопользование                              | <input type="checkbox"/> |
| - Транспортные и космические системы                           | <input type="checkbox"/> |

- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

4. Коды ГРНТИ:

82 55 73

5. Назначение:

Повышение привлекательности и эффективности фирменного обслуживания транспортных и технологических машин в условиях ограниченных ресурсов

6. Описание, характеристики:

С учетом условий эксплуатации транспортных и технологических машин с использованием теории рисков разработаны различные по содержанию и стоимости пакеты сервисных услуг, предлагаемые фактическим и потенциальным владельцам машин для их использования при фирменном обслуживании в условиях ограниченных ресурсов

7. Преимущества перед известными аналогами:

Дифференцированный подход к организации фирменного сервиса машин и к управлению процессами их жизненного цикла в условиях ограниченных ресурсов

8. Область(и) применения:

Предприятия фирменного сервиса транспортных и технологических машин

9. Правовая защита:

Объект авторского права (2 статьи, монография)

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Технология апробирована в условиях 88 ЦАРЗ, результаты доложены на международной конференции в г. Саратове СГТУ им. Ю.А.Гагарина, 28.05.2013 г.) опубликованы в Вестнике СГТУ

11. Авторы:

С.П. Озорнин, А.Г.Яковлев, Д.В. Дубовский

6. Наименование результата:

Факторный анализ трансграничного социокультурного пространства Байкальского региона РФ и Северо-Восточного региона КНР

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	+
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 23.00.00; 11.25.67; 13.11.44

5. Назначение:

фундаментальное

6. Описание, характеристики:

Для определения парадигмальных форм соразвития осуществлен факторный анализ трансформации роли Китая на региональном и глобальном уровнях и охарактеризована роль Байкальского региона РФ; пространство Байкальского региона РФ – Северо-Восточного региона КНР представлено на межрегиональном трансграничном уровне; выявлены факторы формирования единого трансграничного социокультурного пространства: политические, экономические, социальные, культурные, исторические, экологические. Определен характер факторов в становлении инновационной модели межрегионального соразвития обеих стран: конструктивные и ограничительные (деструктивные). Для Байкальского региона РФ выявлены слабые стороны, угрозы, вызовы и сильные стороны и возможности.

7. Преимущества перед известными аналогами:

- а) по новизне: результаты являются новыми;
- б) по ширине применения: на региональном уровне;
- в) в области получения новых знаний: есть преимущества

8. Область(и) применения:

Внедрение полученных результатов в образовательный процесс ФГБОУ «Забайкальский государственный университет» по направлению «Зарубежное регионоведение (квалификация бакалавр и магистр)»

9. Правовая защита:

Объект авторского права

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Выполнен тиражируемый продукт: монографии, учебные пособия, научные статьи

11. Авторы:

Коллектив научной «Школы интерпретаций региональных практик современного Китая» под руководством д-ра. филос. наук, профессора Н.А. Абрамовой

7. Наименование результата:

Программа для ЭВМ: Минимизация потерь при дражной разработке россыпей (LODmin)

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	+
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

--

5. Назначение:

Программа предназначена для определения потерь полезного ископаемого в межходовых целиках при дражной разработке россыпей

6. Описание, характеристики:

Сущность программы заключается в аналитическом определении объема межходового целика. По результатам маркшейдерских замеров, нанесенных на план полигона, известны местоположения ходов, глубина драгирования, угол откоса бора разреза. Объем промышленных песков, оставленных в целиках вычисляется путем произведения площади целика (или пласта полезного ископаемого) и расстояния, соответствующего примерно одинаковой величине перекрытия смежного хода. Применять программу можно непосредственно на предприятии, в научных и проектных организациях. Экономический эффект получается от увеличения количества добытого полезного ископаемого без дополнительных затрат. Экологический эффект достигается за счет значительного уменьшения воздействия на недра и окружающую природную среду

7. Преимущества перед известными аналогами:

Методика и программа имеют преимущества перед известными аналогами

8. Область(и) применения:

В горной промышленности при разработке россыпей дражным способом

9. Правовая защита:

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013615319 от



04.06.2013 г., патент на изобретение № 2380540 от 27.01.2010

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Методика и программное средство апробированы ПК «Артель старателей «Даурия»

11. Авторы:

М.В. Костромин, Д.М. Грешилов, С.Б. Белявцев

8. Наименование результата:

Научная гипотеза о совмещенном развитии типов медного оруденения в рифтогенных структурах земной коры

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input checked="" type="checkbox"/>

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
- программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

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

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
- Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
- Рациональное природопользование	<input checked="" type="checkbox"/>
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:

Прогнозирование и поиски эндогенных месторождений полезных ископаемых

6. Описание, характеристики:

Обосновано предположение о совмещенном развитии главнейших типов медного оруденения в в рифтогенных самоорганизующихся структурах земной коры, порожденных мантийными плюмами.

Развито пердставление о рифтогене – как неравновесной эндогенно-активной геологической структуре (узел линейной волновой зоны), проявляющейся в земной коре и вмещающей сообщества горных и рудоносных пород, представляющих собой многоэтапный рудно-петрогенетический процесс, эволюционирующий от мантийно-корового расслоения и ликвидации до эксгальационно-осадочной дифференциации вещества и вмещающий весь комплекс главнейших геолого-промышленных типов медного оруденения.

Практическая значимость гипотезы заключается в ее использовании при перспективной оценке и прогнозе медного и сопутствующего оруденения в известных горно-рудных районах и установления новых нетрадиционных промышленных типов (в том числе на флангах и глубине) оруденения, а так же пересмотреть перспективы известных медно-рудных районов с позиций недостающих геолого-промышленных типов, размещаемых в полноразвитом рифтогене

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Для целей поисков месторождений полезных ископаемых

9. Правовая защита:

Свидетельство № 27-Н о научной гипотезе, выданное Международной академией авторов научных открытий и изобретений. Опубликовано в сборнике кратких описаний научных открытий, идей, гипотез Изд. РАЕН-2012 с. 75-76

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Опубликовано

11. Авторы:

В.С. Салихов

9. Наименование результата:

Создание комплексной технологии отработки беднобалансовых урановых руд геотехнологическими методами

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	<input checked="" type="checkbox"/>
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
- система (управления, регулирования, контроля,	<input type="checkbox"/>

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:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	+
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 52.13.15; 52.31.61; 52.45.23

5. Назначение:

Повышение эффективности извлечения минерального сырья

6. Описание, характеристики:

Методики исследований минерального сырья и технологий извлечения урана из беднобалансовых урановых руд подземным и кучным выщелачиванием

7. Преимущества перед известными аналогами:

Предлагаемая комплексная технология разработки урановых месторождений за счет более полного использования минерального сырья, представленного беднобалансовыми рудами, позволит повысить сквозное извлечение урана на 5%, снизить себестоимость 1 кг урана в закись-окиси на 6%, увеличить количество выпускаемой готовой продукции на 10% и повысить чистую прибыль предприятия на 20%

8. Область(и) применения:

Горное дело. Добыча и переработка скальных урановых руд

9. Правовая защита:

Отчет

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Продолжающиеся научно-исследовательские работы

11. Авторы:

Коллектив кафедры ПРМПИ ЗабГУ

10. Наименование результата:

Технология «Языковой портфель»

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:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	+
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 14.25.09; 14.35.09

5. Назначение:

Формирование у школьника универсальных учебных действий при обучении русскому языку

6. Описание, характеристики:

Технология «языковой портфель» относится к числу аутентичных индивидуальных оценок, поэтому позволяет отслеживать личностные, метопредметные, предметные достижения учащихся, в т.ч. в сфере освоения таких средств самоорганизации собственной учебной деятельности, как самоконтроль, самооценка, рефлексия собственной учебно-познавательной деятельности, характеризующая их как субъектов учения. Языковой портфель- тип портфолио, используемой при обучении русскому языку в школе и один из путей реализации целей ФГОС второго поколения. Технология «языковой портфель» развивает у школьников универсальные учебные действия (личностные, коммуникативные, познавательные, регулятивные), которые являются показателями сформированности школьника, как субъекта учения

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Профессиональная подготовка учителей русского языка, повышение квалификации работников образования, обучение русскому языку в основной и средней школе на базовом и профильном уровнях

9. Правовая защита:

«Объект авторского права», монографии, методические пособия, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание теоретических основ технологии «языковой портфель» опубликованы в монографиях, методических пособиях, статьях. Технология апробирована в ряде школ г. Читы и

внедрена в процесс обучения русскому языку

11. Авторы:

Л.В. Черепанова, Т.М. Шахова, Н.Ю. Старицына

11. Наименование результата:

Модель реализации технологии социального взаимодействия в региональном образовательном пространстве

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

модель реализации технологии социального взаимодействия в региональном образовательном пространстве

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму	+
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

14.01.11

5. Назначение:

Использование полученных результатов при разработке и реализации региональных концепций и программ молодежной политики и образования в Забайкальском крае; при разработке инновационных программ подготовки бакалавров и магистров в высшей школе

6. Описание, характеристики:

Разработана модель технологии социального взаимодействия, как иерархически организованной системы в региональном образовательном пространстве. Разработаны варианты ее реализации на общепедагогическом, предметном и модульном уровнях

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Воспитательная и образовательная политика в Забайкальском крае, образовательный процесс

9. Правовая защита:

Объекты авторского права-рукописи диссертаций, монографии, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Модель реализации технологии социального взаимодействия в региональном образовательном пространстве представлена в докторских диссертациях, в докладах на международных и всероссийских конференциях

11. Авторы:

В.Н. Дмитриева, Е.А. Игумнова, М.В. Семина, И.В. Старчакова

12. Наименование результата:

Концепция формирования и эволюции говоров севернорусского происхождения на территории Восточного Забайкалья

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория
- метод
- гипотеза
- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм
- технология
- устройство, установка, прибор, механизм
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
- Науки о жизни	<input checked="" type="checkbox"/>
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
- Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ: 16.21.63; 16.21.39; 16.21.41

5. Назначение:

Научные результаты предназначены для разработки ряда общетеоретических проблем современной лингвистики, в частности способствуют пониманию механизма изменения частных языковых систем, а на их основе – эволюция общерусского языка

6. Описание, характеристики:

Разработана концепция формирования и эволюции говоров севернорусского происхождения на территории Восточного Забайкалья, представляющей их как результат исторической эволюции материнских говоров под воздействием экстралингвистических и лингвистических факторов; осуществлены системно-структурный анализ фонетики и морфологии современных восточно-забайкальских говоров северно-русского генезиса; дифференциация исследуемых говоров на основе разной степени сохранения; описание морфологии именных частей речи забайкальских памятников деловой письменности XVII-XVIII вв.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Не осуществлялось комплексное исследование современного состояния фонетической и морфологической систем значительного массива восточно-забайкальских говоров севернорусского генезиса с учетом факторов, которые формировали их в прошлом, и факторов, вызывающих их изменения на современном этапе развития

8. Область(и) применения:

Языкознание

9. Правовая защита:

нет

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Методика лингвистического картографирования апробирована в виде лингвистических карт; опубликована монография; результаты исследования докладывались на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах

11. Авторы:

Т.Ю. Игнатович, Ю.В. Биктимирова

13. Наименование результата:

Незаконная деятельность адвокатов в уголовном судопроизводстве

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	+
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму	+
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

03.09.00

5. Назначение:

Для студентов и магистрантов, обучающихся по направлению 030900 «Юриспруденция»

6. Описание, характеристики:

В учебнике разработаны концептуальные положения противодействия незаконной деятельности адвокатов в уголовном судопроизводстве России

7. Преимущества перед известными аналогами:

Выявлены теоретико-правовые проблемы противодействия незаконной деятельности адвокатов

8. Область(и) применения:

Юриспруденция

9. Правовая защита:

Объект авторского права: учебник (на китайском языке)

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Опубликована: Пекин: Издательство Политико-юридического университета Китая. – 2013. – 366 с.

11. Авторы:

Ю.П. Гармаев- автор; Лю Пэн Цун Фэнлин (переводчики)

14. Наименование результата:

Метод ранней стадии вызванной поляризации для поисков рудных месторождений, метод непрерывного каротажа скважин и технология непрерывной съемки вызванной поляризации в движении

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



2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	+
- метод	+
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	+
- устройство, установка, прибор, механизм	+
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	+
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

37.01.77

5. Назначение:

Для поисков рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых

6. Описание, характеристики:

Изложены в монографии А.П. Карасев, А.Б. Птицын, Е.Ю. Юдицких «Быстрые переходные процессы вызванной поляризации»

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Поиск месторождений полезных ископаемых

9. Правовая защита:

Патент № 1104455, приоритет от 07.10.1993 г., ноу-хау

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание разработки докладывалось на многочисленных международных, всероссийских и региональных конференциях; опубликованы десятки статей и две монографии, разработка успешно применяется в практике геолого-разведочных работ в России и за рубежом

11. Авторы:

Е.Ю. Юдицких

15. Наименование результата:

О совмещенном развитии типов медного оруденения в рифтогенных структурах земной коры

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	
- гипотеза	+

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	+
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

37.01.77

5. Назначение:

Прогнозирование и поиски эндогенных месторождений полезных ископаемых

6. Описание, характеристики:

Обосновано предположение о совмещенном развитии главнейших типов медного оруденения в рифтогенных самоорганизующихся структурах земной коры, порожденных мантийными плюмами.

Развито представление о рифтогене – как неравновесной эндогенно-активной геологической структуре (узел линейной волновой зоны), проявляющейся в земной коре и вмещающей сообщества горных и рудоносных пород, представляющих собой многоэтапный рудно-петрогенетический процесс, эволюционирующий от мантийно-корового расслоения и ликвации до эксгалационно-осадочной дифференциации вещества и вмещающий весь комплекс главнейших геолого-промышленных типов медного оруденения.

Практическая значимость гипотезы заключается в ее использовании при перспективной оценке и прогнозе медного и сопутствующего оруденения в известных горно-рудных районах и установления новых нетрадиционных промышленных типов (в т.ч. на флангах и глубине)

оруденения, а так же пересмотреть перспективы известных медно-рудных районов с позиций недостающих геолого-промышленных типов, размещаемых в полноразвитом рифтогене.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Поиски месторождений полезных ископаемых

9. Правовая защита:

Свидетельство № 27-Н о научной гипотезе, выданное Международной академией авторов научных открытий и изобретений. Опубликовано в сборнике кратких описаний научных открытий, идей, гипотез. Изд. РАЕН – 2012 с. 75-76

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Опубликовано

11. Авторы:

В.С. Салихов

16. Наименование результата:

Научный подход к рассмотрению эволюционных качеств человека – их структурирование и анализ на основе критерия выполнения ими функций сохранения или развития

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	+
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму	+
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

02.41.00

5. Назначение:

Разработанный подход позволяет изучать поведение человека в новом ракурсе, исследовать специфику социальной эволюции по сравнению с естественной эволюцией, выявлять возможные угрозы социальной системе со стороны человеческого поведения

6. Описание, характеристики:

Подход обусловлен диалектикой тождества и различия, проявляющейся в любом развитии. В эволюции тождество служит сохранению сформировавшейся системы или закреплению достигнутых результатов в процессе ее формирования. Различие выполняет двойную роль. Возникшие изменения (в живой эволюции это мутации и новые формы поведения, в социальной эволюции – реформы и новые практики) могут привести как к развитию системы, так и к ее деградации и гибели. Сформировавшаяся система стремится удержать все приобретенное, сохранить свою устойчивость, тождественность себе. Поэтому функция сохранения самоорганизующейся системы является ведущей. Поведение особей в живом мире подчинено задаче сохранения популяции. Социальная эволюция вырабатывает в человеке качества, которые приводят к общественным изменениям. Это дает толчок к ускорению социальной эволюции, но в то же время, создает множество рисков для общества. Человек является продуктом одновременно естественной и социальной эволюции, что является причиной противоречивости его поведения: естественная эволюция требует от него выполнения функции сохранения, а социальная – функции изменения.

Данный подход позволяет выявить роль социальной эволюции, с одной стороны, таких качеств и способов поведения человека, как альтруизм, совесть, родительский инстинкт, нравственность, стремление к справедливости и др., выполняющих функцию сохранения человеческого общества и, с другой стороны, роль сознания, самосознания, интеллекта, творчества и др. в ускорении социальной эволюции, развитии общества и создании угрозы его гибели. Все это способствует выработке программ обеспечения безопасности общества и человека

7. Преимущества перед известными аналогами:

Эволюционная психология ставит своей задачей объяснить психологические особенности человека с позиции эволюционного подхода. Предполагаемый подход позволяет выявить противоречия между функциями сохранения и развития в поведении человека, причины ускорения социальной эволюции, делать прогнозы относительно возможной сингулярности эволюции

8. Область(и) применения:

Теоретические разработки в области социальной философии, эволюционной психологии, социологии, социальной и философской антропологии, выработка программ по обеспечению безопасности человека и общества

9. Правовая защита:

Объект авторского права: монография

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Отдельные аспекты подхода докладывались на Всемирном философском конгрессе в г. Афины, Греция; на Международной конференции «Проблема соотношения естественного и социального в обществе и человеке»; подготовлена монография.

11. Авторы:

Н.Д. Субботина

17. Наименование результата:

Система автоматического регулирования отопления здания

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	+

4. Коды ГРНТИ:

44.31.35

5. Назначение:

Перевод системы отопления в режим дежурного отопления при круглосуточном присутствии людей в некоторых помещениях здания

6. Описание, характеристики:

Техническим результатом заявляемой системы регулирования является поддержание допустимой температуры внутри помещений, в которых находятся люди, в часы работы дежурного отопления (контролируемые помещения).

Перенос тепла при помощи теплового насоса и интенсификация теплообмена при помощи вентиляторов и перераспределения расхода теплоносителя, позволяет поддерживать комфортные условия пребывания людей в контролируемых помещениях при работе дежурного отопления

7. Преимущества перед известными аналогами:

Возможность поддержания допустимой температуры внутри помещений, в которых находятся люди, в часы работы дежурного отопления

8. Область(и) применения:

Теплоэнергетика, в частности к системам управления отоплением

9. Правовая защита:

Патент РФ № 2527186 от 27.08.2014

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработан опытный образец

11. Авторы:

А.Г. Батухтин, М.В. Кобылкин, М.С. Басс

18. Наименование результата:

Автоматизированная система регулирования расхода теплоносителя для группы потребителей

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория
- метод
- гипотеза
- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм
- технология
- устройство, установка, прибор, механизм
- 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:

- Безопасность и противодействие терроризму
- Индустрия наносистем
- Информационно-телекоммуникационные системы
- Науки о жизни
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники
- Рациональное природопользование
- Транспортные и космические системы
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

4. Коды ГРНТИ:

44.31.35

5. Назначение:

Регулирование теплопотребления групп потребителей

6. Описание, характеристики:

Техническим результатом, достигаемым настоящим изобретением, является возможность регулирования теплотребления групп потребителей без установки полного комплекса устройств автоматики, при соблюдении температурного режима подключенных к тепловым сетям зданий.

Циклы перераспределения расходов позволяют соблюдать температурный режим подключенных к тепловым сетям потребителей без установки дополнительных устройств регулирования, что позволяет экономить капитальные затраты на установку устройств автоматики и затраты на их обслуживание, а также экономить тепловую и электрическую энергии.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Возможность регулирования теплотребления групп потребителей без установки полного комплекса устройств автоматики, при соблюдении температурного режима подключенных к тепловым сетям зданий

8. Область(и) применения:

Теплоэнергетика, в частности разработка может быть использована в системах централизованного теплоснабжения с тупиковыми тепловыми сетями

9. Правовая защита:

Патент РФ № 2516114 от 20.05.2014

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Научно-исследовательская работа

11. Авторы:

А.Г. Батухтин, М.В. Кобылкин, К.А. Кубряков