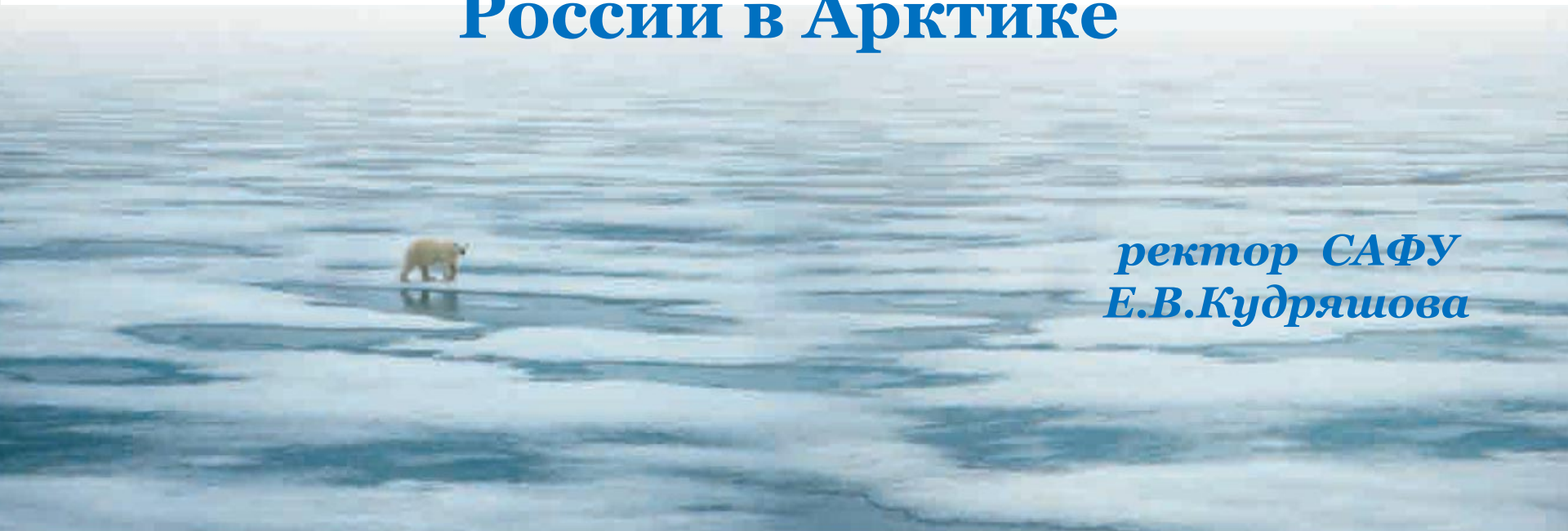
САФУ
СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М. В. ЛОМОНОСОВА

Потенциал сетевого сотрудничества ведущих российских вузов и учреждений РАН для научно-образовательного обеспечения стратегических интересов России в Арктике



ректор САФУ
Е.В.Кудряшова

Государственная политика России в Арктической зоне

- **Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года** (утверждена Президентом Российской Федерации 08.02.2013 № Пр-232);
- **Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации на период до 2020 года»** (утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.04.2014 №366»)
- **Заседание Совета Безопасности по вопросу реализации государственной политики в Арктике** (22 апреля 2014 года)
- **Совещание по вопросу эффективного и безопасного освоения Арктики** (Санкт-Петербург, 5 июня 2014 года)

Проблемы и вызовы при освоении Арктики

- Слабая инфраструктурная освоенность территории
- Отсутствие крупных поселений и логистических путей
- Суровые климатические условия
- Высокие экономические затраты при освоении ресурсов и сопровождения присутствия человека в Арктике
- Высокая степень экономической и социальной зависимости от более южных территорий
- Необходимость межкультурной коммуникации с учетом сохранения традиций аборигенного населения

Сухопутные территории Арктической зоны РФ

(Указ Президента от 02.05.2014 №296)

Полезные ископаемые

Северный морской путь

Северный морской путь

Особо охраняемые природные территории

Арктические аварийно-спасательные центры МЧС

Арктический щит России

Арктика как системообразующий проект социально-экономического развития России

Приоритетные направления

Стратегия развития Арктической зоны РФ и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года:

- комплексное социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации;
- **развитие науки и технологий;**
- создание современной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры;
- обеспечение экологической безопасности;
- международное сотрудничество в Арктике;
- обеспечение военной безопасности, защиты и охраны государственной границы Российской Федерации в Арктике

Россия в Арктике и Арктическом совете

1996 - Арктический совет — международная организация, созданная по инициативе Финляндии для защиты уникальной природы северной полярной зоны

Страны – члены Арктического совета (8): Дания, Исландия, Канада, Норвегия, Россия, США, Финляндия, Швеция

Страны-наблюдатели: Великобритания, Германия, Испания, Италия, КНР, Республика Корея, Нидерланды, Польша, Франция, Япония, Индия, Сингапур

Международные организации — наблюдатели: Всемирный союз охраны природы, Конференция парламентариев Арктических стран, Международный комитет Красного Креста, Программа ООН по окружающей среде , программа развития ООН, Северный Совет, Северный форум

Неправительственные организации — наблюдатели: Арктическая программа Всемирного фонда дикой природы, Всемирная ассоциация пастухов севернго оленя, **Университет Арктики**

Целевые рабочие группы:

1. Рабочая группа по устойчивому развитию в Арктике,
2. Рабочая группа по защите морской среды,
3. Рабочая группа по сохранению арктической флоры и фауны,
4. Рабочая группа по реализации программы арктического мониторинга и оценки,
5. Рабочая группа по устранению загрязнения Арктики,
6. Рабочая группа по предупреждению, готовности и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Международные организации

The University of the Arctic
Университет Арктики

- Objective – empowering peoples of the North through education, mobility and joint knowledge for development of the strong and sustainable circumpolar region
- Over 160 members from 8 Arctic states and associated members from other countries
- 28 Thematic Research Networks
- UArctic Research Office in NArFU

International Arctic Science Committee
Международный Арктический Научный Комитет

- Terrestrial Research
- Marine Research
- Cryosphere Research
- Atmosphere Research
- Social and Human Research

IASSA - International Arctic Social Sciences Association
Международная Арктическая Ассоциация Социальных Наук

- Extractive Industries Working Group
- The Northern Institute for Environmental and Minority Law
- Sustainable Development Research Group
- Global Change Research Group

Приоритетные арктические исследования

- Защита арктической окружающей среды и экологическая безопасность
- Изменение климата
- Добывающая промышленность, добыча и переработка углеводородов в условиях Арктики
- Транспорт и логистика
- Энергетика
- Обеспечение безопасности в Арктике
- Устойчивое развитие территорий, улучшение экономических и социальных условий
- Информационно-коммуникационные технологии
- Коренные народы

THE BARENTS EURO-ARCTIC REGION

UArctic

IASC

Задачи научно-образовательного обеспечения развития Арктической зоны РФ

- Реализация национальных интересов госполитики
- подготовка высококвалифицированных специалистов для работы на Арктических территориях
- проведение междисциплинарных комплексных исследований в кооперации с российскими и международными партнерами
- создание инфраструктуры для реализации современных образовательных программ и проведения исследований с применением высоких технологий
- развитие кадрового потенциала сотрудников университетов и научных организаций
- воспитание патриотически настроенной молодежи, готовой к развитию Арктических территорий; понимающей значение и роль РФ в истории и освоении Арктики

Президент России В.В.Путин:

«…мы создали такой мощный центр, и образовательный, и научный, обязательно нужно, чтобы он работал на государственную стратегию и на государственную программу развития Арктики»

(на встрече со студентами Северного (Арктического) федерального университета имени М.В.Ломоносова 9 июня 2014 года)

Стратегическая миссия САФУ

Стратегическая цель - обеспечение инновационной научной и кадровой поддержки защиты геополитических и экономических интересов России в Северо-Арктическом регионе путем создания системы непрерывного профессионального образования, интеграции образования, науки и производства, а также стратегического партнерства с бизнес-сообществом.

Александр Климов, зам. министра образования и науки РФ:

«Северный (Арктический) федеральный университет, наверное, единственный федеральный, у которого миссия целиком "упакована" в названии»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

наименование аккредитационного органа

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ

№ 0988 от « 07 » МАЯ 2014 г.

Настоящее свидетельство выдано ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ

указывается полное наименование юридического лица

АВТОНОМНОМУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ УЧРЕЖДЕНИЮ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА»

Россия, 163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 17

место нахождения юридического лица

о государственной аккредитации образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам в отношении каждого уровня профессионального образования по каждой укрупненной группе профессий, специальностей и направлений подготовки, указанным в приложении к настоящему свидетельству

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1022900517793

Идентификационный номер налогоплательщика 2901039102

Срок действия свидетельства до « 07 » МАЯ 2020 г.

Настоящее свидетельство имеет приложение (приложения), являющееся его неотъемлемой частью. Свидетельство без приложения (приложений) недействительно.

Руководитель — должность уполномоченного лица — подпись уполномоченного лица — С.С. Кравцов — фамилия, имя, отчество уполномоченного лица

М.П.

Серия 90А01 № 0001053

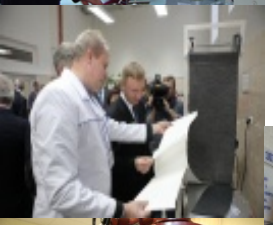
Институты САФУ:

Строительства и архитектуры	Энергетики и транспорта	Лесотехни-ческий	Нефти и газа
Комплексной безопасности	Математики, информацион-ных и космических технологий	Естественных наук и технологий	Филологии и межкультур-ной коммуникаци и
Социально-гуманитарных и политических наук	Юридический	Физической культуры, спорта и здоровья	Педагогики и психологии
Высшая школа экономики и управления	Гумани-тарный	Судостроения и морской арктической техники	Медико-биологи-ческих исследований

Арктический вектор развития САФУ

Научно-инновационная система, ориентированная на изучение и освоение Арктики

- ЦКП научным оборудованием «Арктика»
- ЦКП «Арктик-мед»
- Центр космического мониторинга Арктики
- Инновационно-технологический центр «Современные технологии переработки биоресурсов Севера»
- Арктический центр стратегических исследований
- Центр исследования лесов
- Центр обучения компьютерному моделированию и управлению разработкой месторождения
- Центр арктических нефтегазовых лабораторных исследований
- Лаборатории моделирования предупреждения и ликвидации ЧС
- Технологический цент судостроения и морской арктической техники



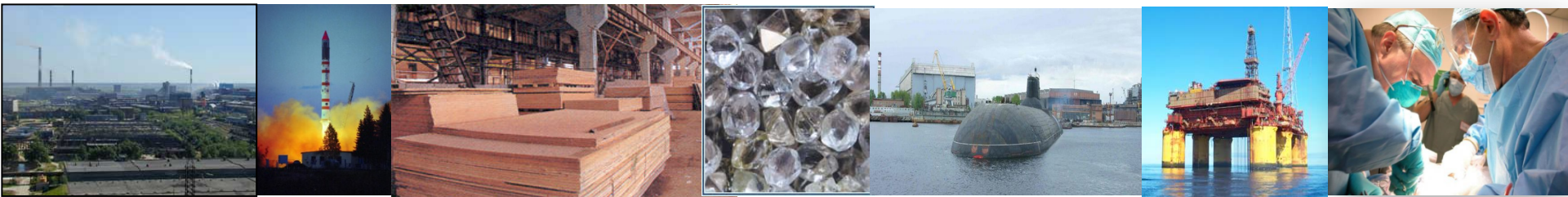
Участие САФУ в реализации государственной политики России в Арктической зоне

- **Экспертный Совет по Арктике и Антарктике при Совете Федерации Федерального Собрания РФ**

- **Межведомственная рабочая группа по координации деятельности по контролю за реализацией Стратегии развития Арктической зоны РФ и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года**

- **Подготовка экспертных материалов для Указа Президента РФ «О сухопутных территориях Арктической зоны РФ» (02.05.2014 №296) и госпрограммы РФ «Социально-экономическое развитие Арктической зоны РФ на период до 2020 года» (Постановление Правительства РФ от 21.04.2014 №366)**

- **Арктический региональный информационно-аналитический центр Российского института стратегических исследований (РИСИ)**

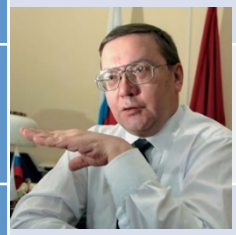
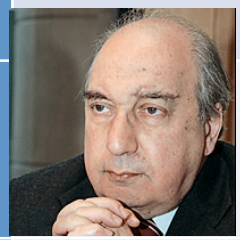
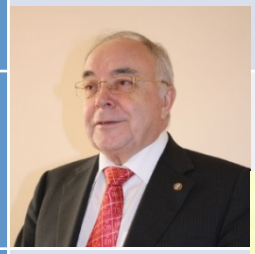


САФУ имени М.В. Ломоносова и Российская академия наук

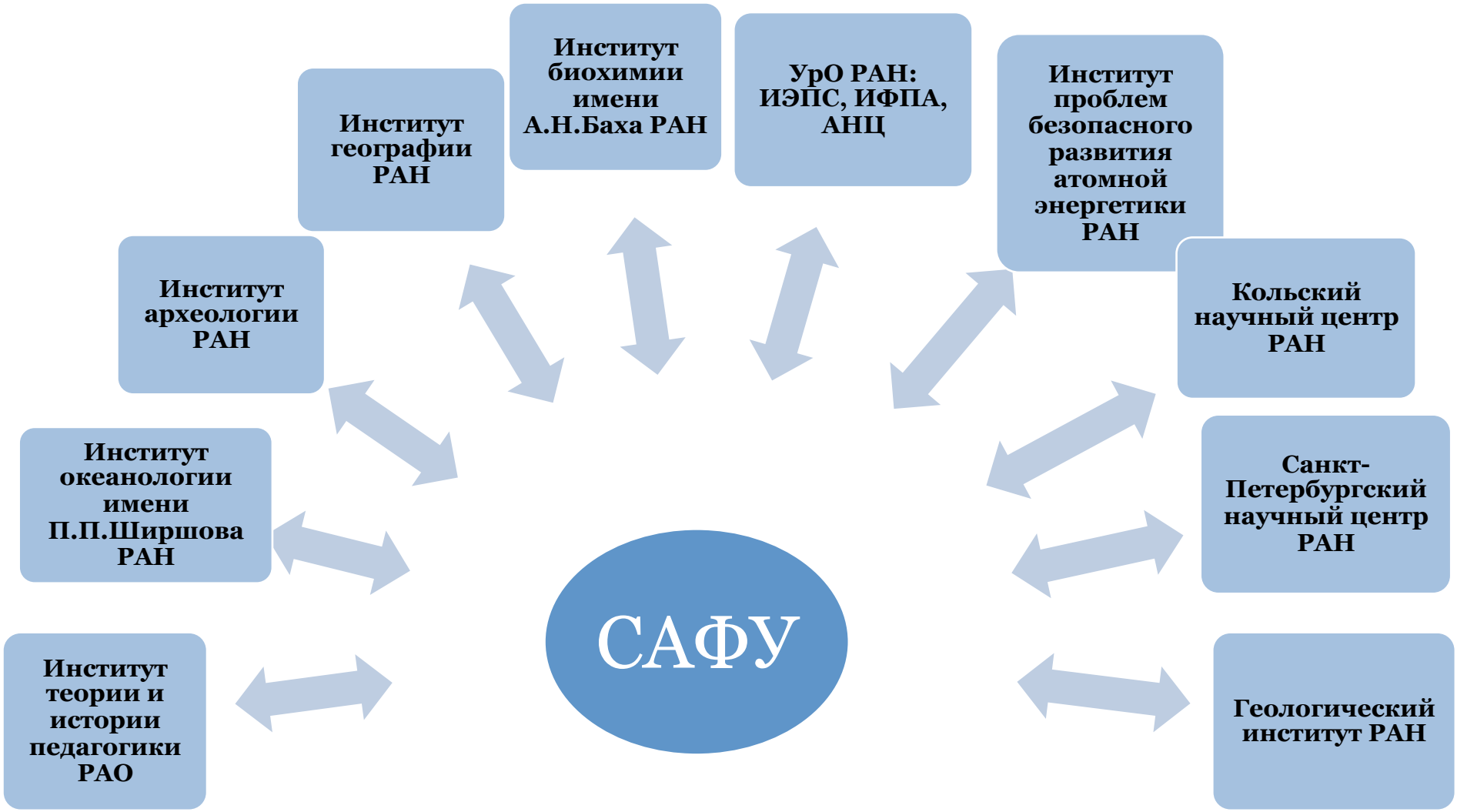
Принимали активное участи в создании САФУ

Члены Попечительского Совета САФУ с 2010 года

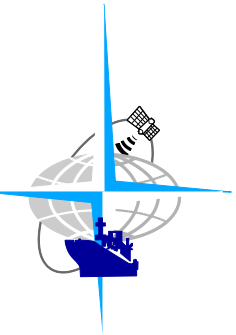
Почетные доктора САФУ – академики РАН и РАО

1993		**Лаверов Николай Павлович,** вице-президент РАН (1988–2013), академик, с 2013 года — член Президиума РАН
1994		**Садовничий Виктор Антонович,** ректор МГУ им. М.В. Ломоносова, академик РАН
1995		**Болотов Виктор Александрович,** директор центра ВШЭ, вице-президент, академик РАО
1998		**Бордовский Геннадий Алексеевич,** Президент РГГУ имени А. И. Герцена, вице-президент РАО
2001		**Чубарьян Александр Оганович,** директор института всеобщей истории РАН, академик РАН
2004		**Алферов Жорес Иванович,** академик РАН, лауреат Нобелевской премии
2006		**Лунин Валерий Васильевич,** академик РАН, декан химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова
2011		**Чилингаров Артур Николаевич,** Герой Советского Союза, Герой России. Спецпредставитель Президента РФ по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике, член-корреспондент РАН, первый вице-президент РГО.

Взаимодействие САФУ с научными организациями



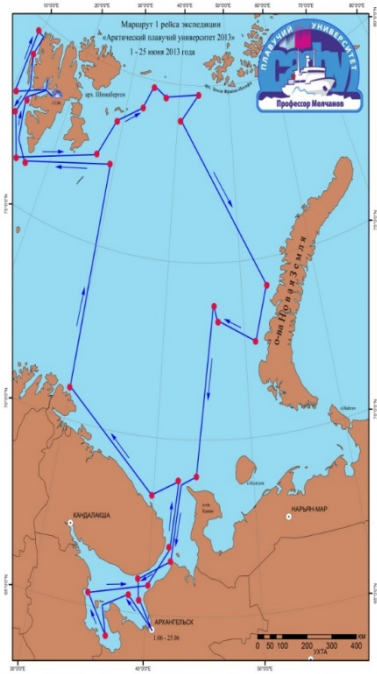
Арктический плавучий университет САФУ как инновационная форма научного сотрудничества



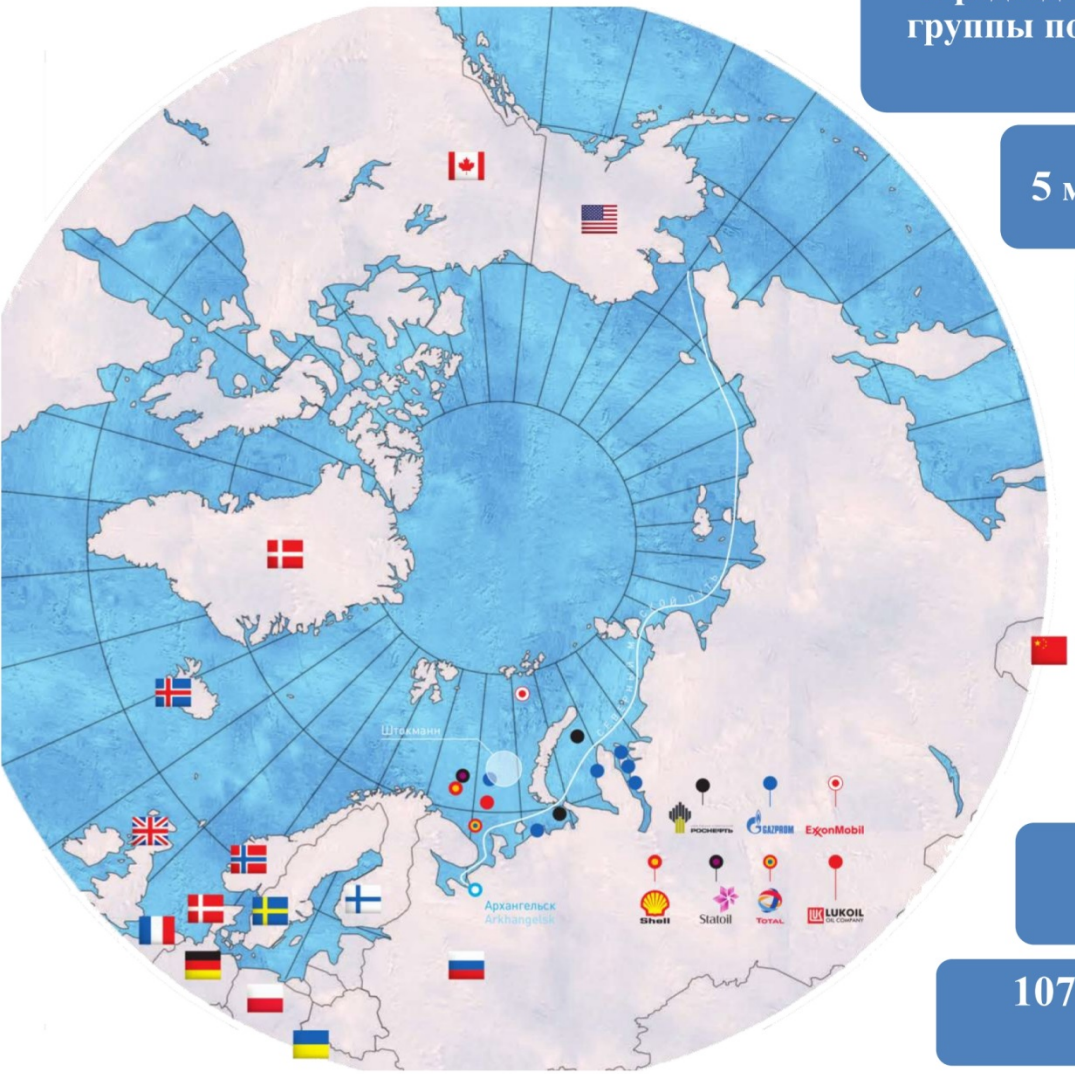
Научно-исследовательская деятельность в акваториях Белого, Баренцева и Карского морей в сфере океанологии, метеорологии, экологии, географии, физике, химии

Обучение молодых исследователей САФУ для работы в полярных регионах России совместно с Российской академией наук и Росгидрометом

Результаты 2012-2014 года: 470 гидрологических станций, взято более 22.000 проб воды, грунта, воздуха и биоресурсов



САФУ – международный университет



- Председатель Объединенной Рабочей группы по образованию и науке Совета БЕАР
- 5 международных сетевых консорциумов
- Более 100 партнеров из 27 стран мира
- Более 60 крупных международных проектов с участием более 50 партнерских организаций
- 8 международных образовательных программ
- Международная академическая мобильность: более 400 студентов, 300 преподавателей
- 324 иностранных обучающихся из 49 зарубежных государств
- 107 иностранных преподавателей и лекторов

Международное сотрудничество в Арктике: форматы и инструменты

Баренцев Евро-Арктический регион

Сотрудничество с университетами Севера Норвегии, Финляндии, Швеции

- Объединенная рабочая группа по образованию и научным исследованиям СБЕР
- Российско-Норвежская Межправительственная рабочая группа по образованию
- Российско-Норвежская межправительственная рабочая группа по науке и технологии
- Российско-Финляндская межправительственная рабочая группа по образованию и научным исследованиям
- Российско-Финляндская межправительственная комиссия по экономическому сотрудничеству

Циркумполярное сотрудничество

Сотрудничество с университетами и организациями Арктических стран

- Университет Арктики
- Ассоциация Арктических университетов России
- Двустороннее сотрудничество с США и Канадой
- Сотрудничество с рабочими группами Арктического Совета
- Проект «Арктический плавучий университет»
- Межправительственная Российско-Канадская Комиссия / Рабочая группа по Арктике и Северу
- Российско-Норвежская сессия на Шпицбергене

Сотрудничество с Европейским Союзом

Совместные исследовательские и образовательные проекты, развитие академической мобильности

- Программы ЕС (Kolarctic ENPI CBC, Tempus, Erasmus Mundus+, Seventh Framework, Horizon 2020 Program, DAAD, VISBY)
- Северное измерение

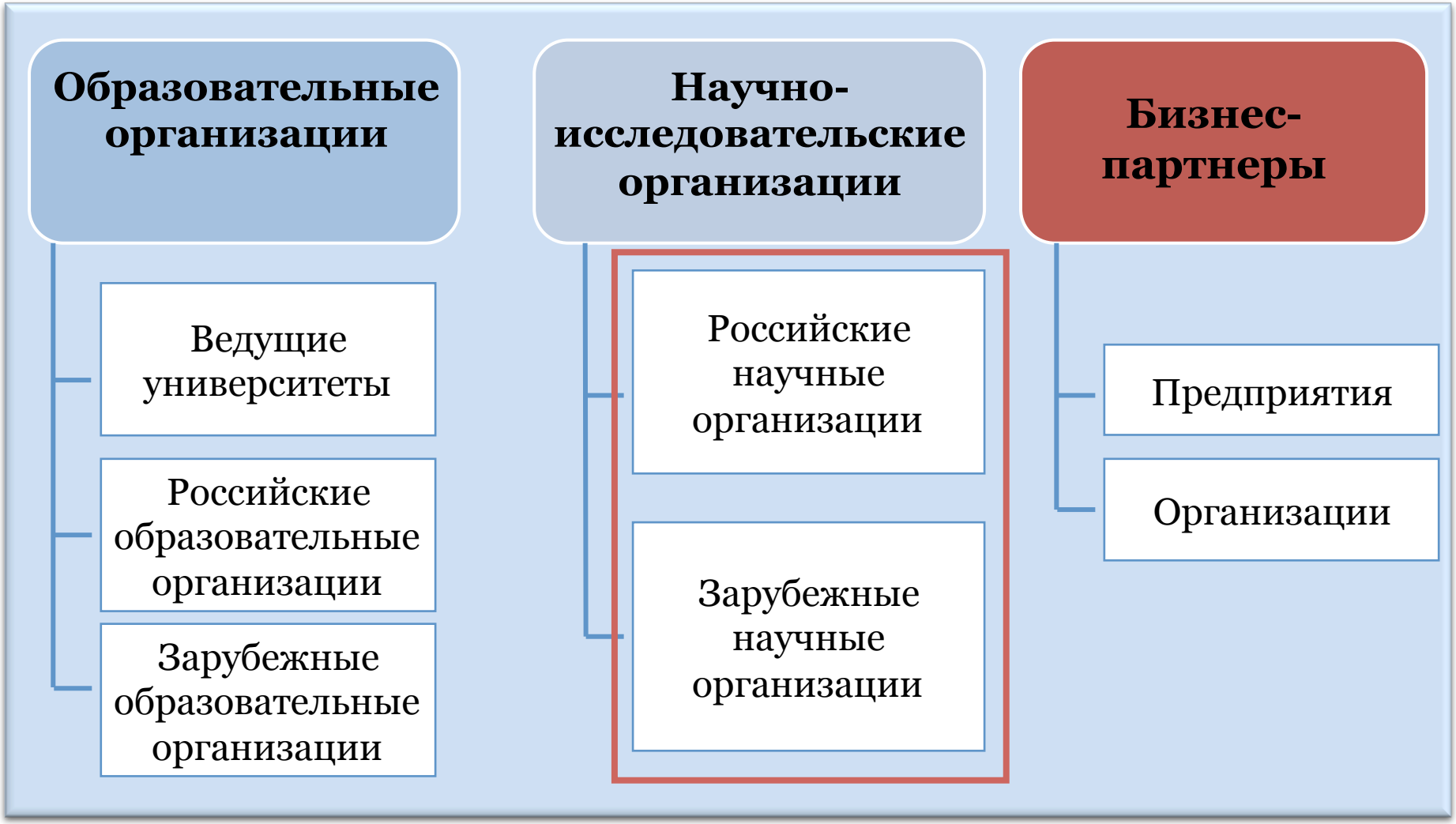
Основная тематика международных проектов

Добыча и переработка углеводородов в условиях Арктики	Экологическая безопасность	Строительство в северных климатических условиях	Обеспечение безопасности в Арктике
Развитие инновационной среды и пред-принимательства	Возобновляемая энергетика	Энерго-эффективность зданий на севере	Добывающая промышленность на севере
Развитие туризма	Высшее образование в Баренцевом регионе	Инклюзивное образование	Информационно-коммуникационные технологии
Международных отношений в Арктике	Скандинавские языки, межкультурная коммуникация	Миграционные процессы	Гармонизация квалификационных рамок

Сеть федеральных университетов (клуб 9+1)

Взаимодействие ведущих университетов (НУ, ФУ, НИУ) с научными организациями по арктической тематике

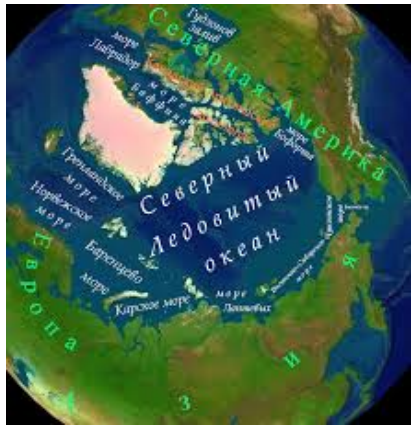
	ПРИМЕРЫ
Совместные кафедры	**СФУ + Институт леса СО РАН**: Кафедры лесоведения и геоинформационных систем
Гранты и научные мероприятия	**СВФУ + ИКФИА СО РАН**: НИР «Исследование развития грозовой и геомагнитной активности и их влияния на функционирование магистральных объектов»
Наукометрия	**УрФУ + УрО РАН + Thomson Reuters:** Формирование стратегического плана развития научных исследований, оценка научной деятельности
ЦКП	**САФУ + ИЭПС УрО РАН + ИФПА УрО РАН:** ЦКП НО «Арктика» проведение совместных исследований
Экспедиционная деятельность	**САФУ + Арктический и антарктический НИИ**: «Арктический плавучий университет»


Образовательные организации
Ведущие университеты
Российские образовательные организации
Зарубежные образовательные организации
Научно-исследовательские организации
Российские научные организации
Зарубежные научные организации
Бизнес-партнеры
Предприятия
Организации

Потенциал сетевого сотрудничества ведущих российских вузов и учреждений РАН

Социально-экономические эффекты от реализации сетевого сотрудничества

- кадровое и научное обеспечение устойчивого социально-экономического развития и освоения Арктического региона
- проведение комплексных научных исследований Арктической зоны
- разработка и внедрение инновационных технологий на предприятиях, реализующих проекты в Арктическом регионе
- развитие международной кооперации в Арктическом образовательном и исследовательском пространстве
- проекты территориального развития
- снижение оттока населения
- комплексное освоение ресурсов



САФУ
СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М. В. ЛОМОНОСОВА

Спасибо за внимание!