

Федеральное агентство
научных организаций

Правительство
Архангельской области

Российская
академия наук

Уральское отделение
Российской академии наук

Федеральный
исследовательский центр
комплексного изучения
Арктики РАН

Международный арктический
научный комитет



ПРОГРАММА

Второй международной
научной конференции

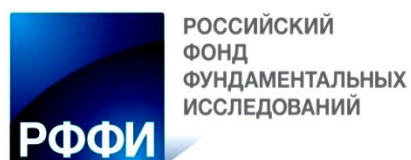
« П Р И Р О Д Н Ы Е Р Е С У Р С Ы И К О М П Л Е К С Н О Е О С В О Е Н И Е П Р И Б Р Е Ж Н Ы Х Р А Й О Н О В А Р К Т И Ч Е С К О Й З О Н Ы »

*Архангельск,
27–29 сентября 2016 года*

Поддержка
конференции



Программа Президиума
РАН «Поисковые
фундаментальные научные
исследования в интересах
развития АЗРФ»



Российский фонд
фундаментальных
исследований
(проект № 16-05-20678-г)

Партнёры



Архангельский
краеведческий музей

kraeved29.ru



Межрегиональный
общественный
Ломоносовский
фонд

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ЛАВЕРОВ Николай Павлович, председатель	академик, член Президиума Российской академии наук, г. Москва
ОРЛОВ Игорь Анатольевич, сопредседатель	Губернатор Архангельской области
ПАВЛЕНКО Владимир Ильич, сопредседатель	д.э.н., профессор, директор Федерального исследовательского центра комплексного изучения РАН (ФИЦКИА РАН), вице-президент Международного арктического научного комитета, г. Архангельск
ХАНЧУК Александр Иванович	академик, директор Дальневосточного геологического института Дальневосточного отделения РАН, г. Владивосток
ЧАРУШИН Валерий Николаевич	академик, вице-президент РАН, председатель Уральского отделения РАН, директор Института органического синтеза имени И.Я. Постовского УрО РАН, г. Екатеринбург
ЧИЛИНГАРОВ Артур Николаевич	член-корреспондент, председатель научно-экспертного совета Государственной комиссии по вопросам развития Арктики, специальный представитель Президента Российской Федерации по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике, г. Москва
БАРР Сюзан	президент Международного арктического научного комитета, г. Осло (Норвегия)
ГОРБОВА Наталья Сергеевна, учёный секретарь конференции	к.х.н., учёный секретарь ФИЦКИА РАН, г. Архангельск
ПОДОПЛЕКИН Андрей Олегович	к.и.н., заведующий лабораторией ФИЦКИА РАН, г. Архангельск

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

26 сентября 2016 года, понедельник

Прибытие и размещение участников

27 сентября 2016 года, вторник

Архангельский Гостиный Двор, набережная Северной Двины, д. 85/86

- 09.00–10.00 Регистрация участников
- 10.00–10.30 Открытие, приветствия
- 10.30–11.30 **Пленарная сессия 1**
- 11.30–12.00 Кофе-брейк
- 12.00–13.30 **Пленарная сессия 2**
- 13.30–14.30 Обед
- 14.30–16.00 Тематическая сессия 1. **«Северный морской путь и комплексное развитие прибрежных районов Арктики»**
- 16.00–16.30 Кофе-брейк
- 16.30–19.00 Тематическая сессия 2. **«Освоение ресурсов Арктической зоны РФ и экологическая безопасность»**

28 сентября 2016 года, среда

Архангельский Гостиный Двор, набережная Северной Двины, д. 85/86

- 09.30–11.00 Тематическая сессия 3. **«Экосистемы и биоразнообразие в Арктике»**
- 11.00–11.30 Кофе-брейк
- 11.30–13.00 Тематическая сессия 4. **«Природные комплексы циркумполярных районов»**
- 13.00–14.00 Обед
- 14.00–15.30 Тематическая сессия 5. **«Экономика и жизнедеятельность постоянного населения арктических территорий»**
- 15.30–16.00 Кофе-брейк
- 16.00–19.00 Тематическая сессия 6. **«Медико-биологические проблемы и здоровье в Арктике»**
- 19.00–21.00 Ужин участников *(по приглашениям)*

29 сентября 2016 года, четверг

«Ломоносовский дом», ул. Попова, д. 2, корп. 1

- 10.00–14.40 Молодёжная научная школа «Циркумполярные исследования»

29–30 сентября 2016 года, четверг – пятница

Отъезд участников

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
Второй международной научной конференции
«Природные ресурсы и комплексное освоение
прибрежных районов Арктической зоны»

27 сентября 2016 года, вторник
Архангельский гостиный двор, «Биржевой зал»

10.00–10.30 **Открытие конференции. Приветствия**

ЛОПАТИН Алексей Владимирович,
Заместитель министра образования и науки РФ

ОРЛОВ Игорь Анатольевич,
Губернатор Архангельской области

ПАВЛЕНКО Владимир Ильич,
Директор Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики РАН, вице-президент Международного арктического научного комитета

АУГНЕР Магнус,
Заместитель генерального директора Шведского секретариата полярных исследований

10.30–11.30 **Пленарная сессия 1**

ПАВЛЕНКО Владимир Ильич
(ФИЦКИА РАН)

Задачи и перспективы развития ФИЦКИА РАН

BAMBULYAK Alexei *(Akvaplan-niva, NTNU, Norway)*

LARSEN Lars-Henrik *(Akvaplan-niva and UiT – The Arctic University of Norway)*

Challenges with environmental risk assessment of Arctic shipping – case studies

LEE Hong Kum, GIN Dongmin

(Korea Polar Research Institute, Polar Policy Department)

Korea Arctic Policy and KOPRI research directions

YOON Young Jun

(Korea Polar Research Institute)

KOPRI Arctic Permafrost Research Program: CAPEC

11.30–12.00 Кофе-брейк

12.00–13.30 Пленарная сессия 2

ВИНОГРАДОВ Анатолий Николаевич

(Кольский филиал ФИЦ ЕГС РАН).

Инновационные технологии геофизического мониторинга опасных геодинамических процессов в криосфере Западной Арктики

ДОБРОДЕЕВА Лилия Константиновна

(ИФПА ФИЦКИА РАН)

Состояние здоровья и адаптация людей, работающих и проживающих в Арктике; итоги и перспективы исследований Института физиологии природных адаптаций ФИЦКИА РАН

АЛЕКСЕЕВ Сергей Михайлович

(ФГУП «Крыловский государственный научный центр»)

Разработки Крыловского государственного научного центра для транспортной системы Северного морского пути

КАЛИСТРАТОВ Николай Яковлевич, ПЕРШИН Павел Владимирович

(АО «ЦС «Звёздочка», г. Северодвинск, Россия)

Участие и перспективы АО «Центр судоремонта «Звёздочка» в развитии Арктической зоны

13.30–14.30 Обед

27.09.2016 14.30–16.00

Тематическая сессия 1.

**«Северный морской путь и комплексное развитие
прибрежных районов Арктики»**

Модераторы: д.э.н. ПАВЛЕНКО Владимир Ильич, ДИМИТРОВ Владимир Иванович

1. Тезиков Александр Львович, Афонин Андрей Борисович
(Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова)
**Навигационно-гидрографическая изученность акватории Северного
морского пути**
2. Лобанов Константин Валентинович, Докучаев Александр Яковлевич, Крехан Герд-Райнер, Смольянинова Вера Николаевна, Суханов Михаил Константинович
(Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН).
**Материалы Русской Полярной Экспедиция Э.В. Толля (1900-1902 гг.) в
Рудно-петрографическом музее ИГЕМ РАН**
3. Мясоедов Александр Германович, Заболотских Елизавета Валериановна, Кудрявцев Владимир Николаевич.
(Российский государственный гидрометеорологический университет).
**Storm Ice Oil Wave Watch System (SIOWS): Arctic Portal Web ГИС для
мониторинга состояния Арктики**
4. Куликов Константин Николаевич
(АО «Научно-исследовательское проектно-технологическое бюро «Онега»).
**Актуальные вопросы вывода из эксплуатации ледоколов атомного флота
России**
5. Димитров Владимир Иванович *(ПАО «Газпром»).*
**Аварийно-спасательное обеспечение месторождений «Группы Газпром» на
Арктическом шельфе России**
6. Рудкина Валентина Алексеевна *(глава МО «Приморский муниципальный район»).*
**Комплексное развитие Приморского района как одного из
муниципалитетов Арктической зоны**

16.00–16.30 Кофе-брейк

27.09.2016 16.30–19.00

Тематическая сессия 2.

**«Освоение ресурсов Арктической зоны РФ
и экологическая безопасность»**

Модераторы:

д.г.-м.н. МАЛОВ Александр Иванович,

к.г.-м.н. ВИНОГРАДОВ Анатолий Николаевич

1. Алексеев Генрих Васильевич, Смирнов Александр Викторович
(Арктический и антарктический научно-исследовательский институт).
Экспериментальный аппаратно-программный комплекс для климатического обслуживания природопользования в Западной Арктической зоне РФ
2. Ткач Сергей Михайлович, Гаврилов Владимир Леонидович, Батугина Наталья Сергеевна (Институт горного дела Севера имени Н.В. Черского СО РАН)
Освоение угольных ресурсов полярных районов Якутии: за и против
3. Белов Сергей Юрьевич
(Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)
Дистанционные методы изучения природных комплексов прибрежных районов Арктики в коротковолновом радиодиапазоне
4. Балакин Рудольф Александрович, Вилков Глеб Иванович
(Арктический и антарктический научно-исследовательский институт).
Технологии экологического и гидрологического мониторинга арктических морей с использованием гидроакустической связи
5. Иванова Юлия Николаевна, Выхристенко Роман Иванович
(Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН).
Дешифрирование космоснимков для прогнозирования золоторудной минерализации Тоупугол-Ханмейшорского рудного района, Полярный Урал
6. Волков Александр Валентинович, Галямов Андрей Львович, Лобанов Константин Валентинович, Мурашов Константин Юрьевич
(Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН).
Геодинамические обстановки размещения месторождений стратегических металлов Арктической зоны России

7. Губайдуллин Марсель Галиуллинович, Сингсаас Ингвар
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова).
Особенности экологического мониторинга разлива нефти в условиях Арктической зоны
8. Кутинов Юрий Григорьевич, Беленович Таисия Яковлевна, Чистова Зинаида Борисовна
(Институт геологии и геодинамики ФИЦКИА РАН)
Современная геодинамика и нефтегазоносность
9. Чижова Ирина Александровна, Волков Александр Валентинович
(Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН)
Логико-информационное моделирование золоторудных месторождений для их прогноза и поиска в Арктической зоне России

28 сентября 2016 года, среда

Архангельский гостиный двор, «Биржевой зал»

28.09.2016 09.30–11.00

Тематическая сессия 3.

«Экосистемы и биоразнообразие в Арктике»

Модераторы:

д.б.н. БОЛОТОВ Иван Николаевич, к.б.н. СЕМУШИН Андрей Владимирович

1. Токранов Алексей Михайлович, Орлов Алексей Маркович
(Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН; Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии).
Скаты рода *Bathyraja* северо-западной части Берингова моря
2. Гашев Сергей Николаевич (Тюменский государственный университет).
Дальние инвазии северных видов животных на юг в Западной Сибири в связи с климатическими изменениями
3. Шамрикова Елена Вячеславовна (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН).
Мобильные компоненты гумуса почв побережья Баренцева моря как индикатор современных процессов

4. Колесникова Алла Анатольевна, Конакова Татьяна Николаевна, Таскаева Анастасия Анатольевна, Кудрин Алексей Александрович
(Институт биологии Коми НЦ УрО РАН).
Почвенная фауна северной части Большеземельской тундры (бассейн р. Черная)
5. Котова Екатерина Ильинична
(Институт экологических проблем Севера ФИЦКИА РАН).
Содержание соединений азота в воздухе и атмосферных осадках Архангельской агломерации
6. Заров Евгений Андреевич, Голубятников Леонид Леонидович, Лойко Сергей Васильевич
(Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск).
Анализ содержания углерода в почвах болотных экосистем южной тундры Западной Сибири
7. Беспалая Юлия Владимировна
(Институт биогеографии и генетических ресурсов ФИЦКИА РАН).
Филогеография, экология и адаптивные возможности пресноводных моллюсков в экстремальных условиях Арктики

11.00–11.30 Кофе-брейк

28.09.2016 11.30–13.00

Тематическая сессия 4.

«Природные комплексы циркумполярных районов»

Модераторы:

д.г.н. КОРОБОВ Владимир Борисович, д.г.-м.н. ДУБИНИНА Елена Олеговна

1. Ефимова Людмила Евгеньевна, Фролова Наталья Леонидовна, Краснова Елена Дмитриевна, Кокрятская Наталья Михайловна, Ефимов Василий Антонович
(Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова).
Отделяющиеся водоемы Белого моря: особенности формирования гидрологической структуры и химического состава воды

2. Дубинина Елена Олеговна, Коссова Софья Андреевна, Мирошников Алексей Юрьевич
(Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН).
Процесс опреснения вод Карского моря: возможности изотопно-гидрологических исследований
3. Забелина Светлана Александровна, Широкова Людмила Сергеевна, Игловский Станислав Анатольевич, Гофаров Михаил Юрьевич, Покровский Олег Сергеевич
(Институт экологических проблем Севера ФИЦКИА РАН).
Комплексные исследования малых термокарстовых озер Большеземельской тундры
4. Лаверов Николай Павлович, Мирошников Алексей Юрьевич.
(Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН)
Радиоцезий в экосистемах Карского моря
5. Малов Александр Иванович, Гонтарев Михаил Владимирович
(Институт геологии и геодинамики ФИЦКИА РАН).
Изотопные исследования подземных вод приарктических регионов
6. Осадчая Мария Владимировна, Грищенко Ирина Васильевна
(Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды).
Наблюдаемые изменения климата в районе Приразломного месторождения углеводородов
7. Лобковский Леопольд Исаевич
(Институт океанологии имени П.П. Ширшова РАН).
Морские исследования опасных природных процессов на арктическом шельфе России

13.00–14.00

Обед

28.09.2016

14.00–15.30

Тематическая сессия 5.

**«Экономика и жизнедеятельность
постоянного населения арктических территорий»**

Модераторы:

к.и.н. *ПОДОПЛЕКИН Андрей Олегович, ДЕТТЕР Геннадий Филиппович*

1. Деттер Геннадий Филиппович (*Научный центр изучения Арктики, г. Салехард*)
**Исторические и перспективные модели освоения ресурсов и территорий
АЗРФ на примере Ямало-Ненецкого автономного округа**
2. Пермиловская Анна Борисовна
(*Институт биогеографии и генетических ресурсов ФИЦКИА РАН*).
**Культура поморов как адаптивная система организации жизни северных и
арктических территорий**
3. Гинтов Валентин Викторович
(*Приморский филиал – АрхНИИСХ ФИЦКИА РАН*).
**Научное обеспечение развития сельскохозяйственного производства
арктической зоны**
4. Афонин Андрей Борисович (*Государственный университет морского и речного
флота имени адмирала С.О.Макарова*)
**Подготовка гидрографов на Арктическом факультете
ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова**
5. Рюмина Татьяна Николаевна
(*Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды*).
**Роль гидрометеорологической информации в обслуживании экономики
Арктического региона.**
6. Торцев Алексей Михайлович, Студёнов Игорь Иванович,
Новоселов Александр Павлович
(*Институт комплексных исследований Арктики ФИЦКИА РАН*).
**Компенсация ущерба, наносимого водным биоресурсам европейской
части Арктики**
7. Колесников Роман Александрович
(*Научный центр изучения Арктики, г. Салехард*).
**Социально-экономическое развитие городов Ямало-Ненецкого
автономного округа**

8. Тутыгин Андрей Геннадьевич, Чижова Людмила Александровна
(Институт комплексных исследований Арктики ФИЦКИА РАН).

Методологические проблемы индивидуализации стратегий социально-экономического развития регионов Арктической зоны Российской Федерации

15.30–16.00 Кофе-брейк

28.09.2016 16.00–19.00

Тематическая сессия 6.

«Медико-биологические проблемы и здоровье в Арктике»

Модераторы:

д.м.н. ДОБРОДЕЕВА Лилия Константиновна

д.м.н. МАЛЯВСКАЯ Светлана Ивановна

1. Малявская Светлана Ивановна
(Северный государственный медицинский университет).
Арктическая медицина: история и современность
2. Самодова Анна Васильевна, Патракеева Вероника Павловна, Балашова Светлана Николаевна, Сергеева Елена Владимировна
(Институт физиологии природных адаптаций ФИЦКИА РАН).
Функциональная недостаточность и пролиферация клеток периферической крови у жителей Арктики
3. Дёгтева Галина Николаевна
(Северный государственный медицинский университет, НИИ Арктической медицины).
Жизнедеятельность человека в Арктике: физиолого-гигиенические аспекты
4. Типисова Елена Васильевна, Попкова Виктория Анатольевна, Киприянова Ксения Евгеньевна
(Институт физиологии природных адаптаций ФИЦКИА РАН).
Андронов Сергей Васильевич, Лобанов Андрей Александрович, Попов Андрей Иванович
(Научный центр изучения Арктики, г. Салехард).
Реакции эндокринной системы в регуляции эффективности адаптационных процессов у жителей Арктики

5. Корнеева Яна Александровна, Тюлюбаева Тамара Олеговна, Симонова Наталья Николаевна
(Северный государственный медицинский университет).
Сравнительный анализ компонентов психологической безопасности у работников нефтегазодобывающих компаний разных профессиональных групп в условиях Арктики
6. Леванюк Анна Игоревна, Шашкова Елизавета Юрьевна, Некрасова Мария Владимировна, Щеголева Любовь Станиславовна
(Институт физиологии природных адаптаций ФИЦКИА РАН).
Профессиональные особенности состояния иммунной системы у северян
7. Некрасова Людмила Ивановна
(Северный государственный медицинский университет).
Выявление сочетанных природных очагов псевдотуберкулёза, иерсинеоза и листериоза Субарктики Евразии
8. Поскотинова Лилия Владимировна, Демин Денис Борисович, Кривоногова Елена Вячеславовна
(Институт физиологии природных адаптаций ФИЦКИА РАН).
Реактивность центральной нервной и сердечно-сосудистой систем и перспективы немедикаментозной коррекции дезадаптивных нарушений у человека в условиях Арктического региона
9. Бичкаева Фатима Артёмовна, Волкова Наталья Ивановна
(Институт физиологии природных адаптаций ФИЦКИА РАН).
Некоторые причины развития дислипидемических и гипергликемических состояний у жителей Арктики на современном этапе
10. Власова Ольга Сергеевна,
Третьякова Татьяна Васильевна, Баранова Нина Федотовна
(Институт физиологии природных адаптаций ФИЦКИА РАН).
Активность и соотношение состояния липидного и углеводного обменов веществ на севере
11. Воробьёва Надежда Александровна,
Воробьева Алёна Ивановна, Юрьев Никита Андреевич
(Северный государственный медицинский университет).
К вопросу оценки эндотелиальной дисфункции как фактора риска сердечно-сосудистых событий в условиях морского трансширотного рейса в Арктике
12. Дубинина Надежда Игоревна
(Северный государственный медицинский университет, НИИ Арктической медицины)
Особенности медицинского сопровождения в Арктике

29 сентября 2016 года, четверг

Молодёжная научная школа
«ЦИРКУМПОЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

Место проведения: «Ломоносовский дом», ул. Попова, д. 2, корп. 1

Председатель: **ЛОБКОВСКИЙ Леопольд Исаевич**, член-корреспондент

Сопредседатель: **КОРОБОВ Владимир Борисович**, д.г.н.

09.45–10.00 **Сбор участников Школы**

10.00–10.15 **Приветствие генерального директора
Межрегионального общественного Ломоносовского
фонда ДОБРУНОВОЙ Галины Павловны**

10.15–12.00 **Лекции и обсуждение**

Лобковский Л.И. (Институт океанологии имени П.П. Ширшова РАН)

Тема уточняется

Виноградов А.Н. (Кольский научный центр РАН)

Ноосферное мышление и выбор путей освоения Арктики

Vambulyak Alexei (Akvaplan-niva, NTNU)

Environmental Monitoring of Oil-and-Gas Projects Offshore: Practices in Norway and Norwegian-Russian Cooperation

12.00–12.30 **Кофе-брейк**

12.30–14.10 **Устные доклады молодых учёных**

12.30 – 12.40 Шестакова Елена Николаевна

(Российский государственный гидрометеорологический университет).

Многолетняя изменчивость водных ресурсов Обско-Тазовской устьевой области в условиях изменения климата

12.40 – 12.50 Смирнов Александр Викторович

(Арктический и антарктический научно-исследовательский институт).

Разработка массивов океанографических параметров, входящих в экспериментальный аппаратно-программный комплекс для климатического обслуживания природопользования в Западной Арктической зоне РФ

12.50 – 13.00 Василенко Александр Николаевич
(Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова).

Современные характеристики опасных ледовых явлений на реках севера ЕТР

13.00 – 13.10 Копеина Екатерина Игоревна, Королева Наталья Евгеньевна
(Полярно-альпийский ботанический сад – институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН).

Приморские луга побережий Белого и Баренцева морей как компонент биоразнообразия прибрежных арктических территорий

13.10 – 13.20 Попова Анна Алексеевна, Паринова Татьяна Александровна
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова).

Почвенно-растительный покров луговых ландшафтов приморского района Архангельской области

13.20 – 13.30 Бадина Светлана Вадимовна
(Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова).

Методика оценки рисков неблагоприятных и опасных природных явлений в Арктической зоне России (уровень муниципальных образований)

13.30 – 13.40 Балашов Дмитрий Александрович
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова).

Использование и утилизация попутного нефтяного газа на нефтегазовых месторождениях прибрежной части Баренцева моря

13.40 – 13.50 Галашева Зинаида Валерьевна
(Институт физиологии природных адаптаций ФИЦКИА РАН).

Амплитудно-частотные показатели электроэнцефалограммы и уровни цитокинов у подростков Арктического региона

13.50 – 14.00 Заров Евгений Андреевич, Лапшина Елена Дмитриевна,
Папанова Юлия Игоревна
(Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск).

Научно-полевая станция «Мухрино» как площадка для долгосрочных исследований природных экосистем среднетаежной зоны Западной Сибири

14.00 – 14.10 Соколова Светлана Евгеньевна
(Институт биогеографии и генетических ресурсов ФИЦКИА РАН).

Типизация местообитаний моллюсков в условиях бореальных озер Архангельской области

14.10 – 14.40 Подведение итогов. Вручение сертификатов участникам.