



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Кольский научный центр
Министерство экономического развития и торговли РФ
МУРМАНСКИЙ МОРСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДЫ ШПИЦБЕРГЕНА И ПРИЛЕГАЮЩЕГО ШЕЛЬФА

ПРОГРАММА

XIII Всероссийской научной конференции
с международным участием

г. Мурманск, Россия
1–4 ноября 2016 г.,



Мурманск
2016

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

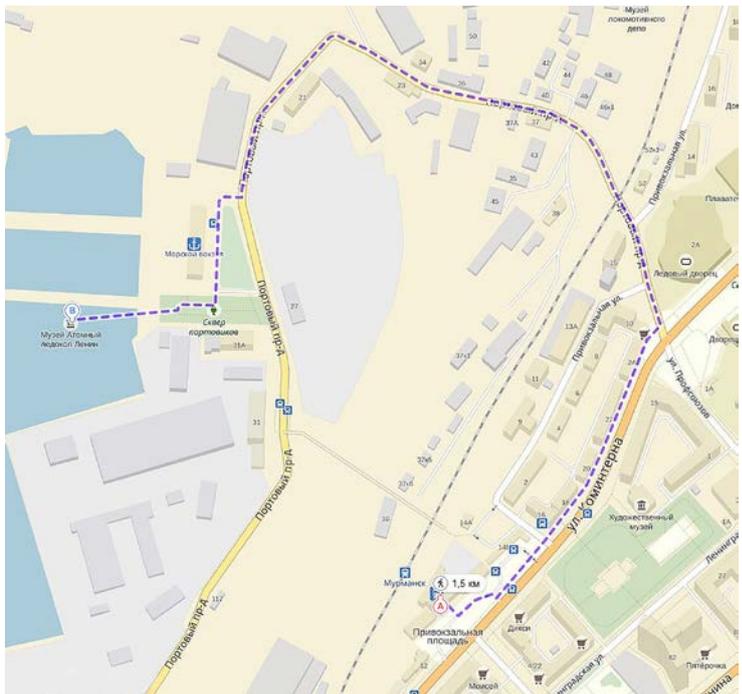
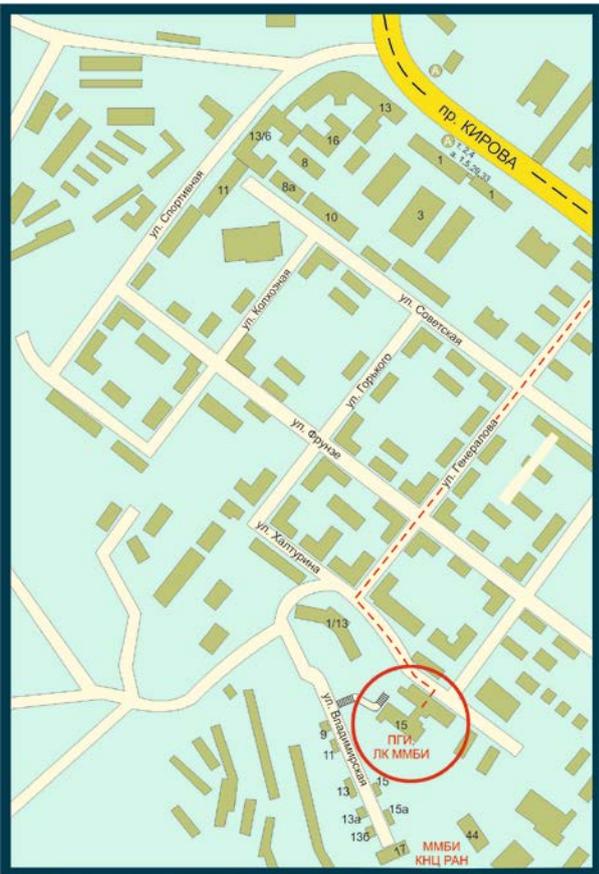
Матишов Геннадий Григорьевич	— академик РАН, ММБИ КНЦ РАН (председатель)
Фролов Иван Евгеньевич	— д.г.н., ААНИИ (сопредседатель)
Макаревич Павел Робертович	— д.б.н., ММБИ КНЦ РАН (зам. председателя)
Тарасов Геннадий Антипович	— д.г.-м.н., ММБИ КНЦ РАН (зам. председателя)
Виноградов Анатолий Николаевич	— к.г.-м.н., КНЦ РАН, Ар КоФ ЕГС РАН
Веселов Александр Петрович	— к.т.н., ФГУП «ГТ Арктикуголь»
Голубева Наталия Ивановна	— к.г.н., ФАНО РФ
Жиров Владимир Константинович	— чл.-корр. РАН, ПАБСИ КНЦ РАН
Казанин Геннадий Семёнович	— д.т.н., ОАО «МАГЭ», АСПОЛ МО
Крюков Владимир Дмитриевич	— к.г.-м.н., ФГУП ПМГРЭ
Лебедева Наталия Викторовна	— д.б.н., ММБИ КНЦ РАН
Моисеев Денис Витальевич	— к.г.н., ММБИ КНЦ РАН, МОО РГО
Осокин Николай Иванович	— к.г.н., ИГ РАН
Старков Вадим Фёдорович	— д.и.н., профессор, АрХИ РАН
Сироткин Александр Николаевич	— д.г.-м.н., ФГУП ПМГРЭ
Терещенко Евгений Дмитриевич	— д.ф.-м.н., профессор, ПГИ КНЦ РАН
Шипилов Эдуард Викторович	— д.г.-м.н., профессор, ПГИ КНЦ РАН
Alexey Marchenko	— Professor, UNIS, Svalbard
Janne Soreide	— Ass. Professor, UNIS, Svalbard
Piotr Glowacki	— Ass. Professor, IGF PAS, Warszawa, Poland
Riko Noormets	— Ass.Professor, UNIS, Svalbard
Tove Gabrielsen	— Ass. Professor, UNIS, Svalbard

СЕКРЕТАРИАТ ОРГКОМИТЕТА

Зими́на Ольга Леонидовна	— ММБИ КНЦ РАН (секретарь конференции)
Ивакина Юлия Игоревна	— ММБИ КНЦ РАН

ДАТА	ПЛАНИРУЕТСЯ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
01.11.2016	Заезд, размещение участников	
02.11.2016	Регистрация участников	ПГИ, ул. Халтурина, 15
02.11.2016	Пленарное заседание	ПГИ, ул. Халтурина, 15
02.11.2016	Работа секций: 1. Природа Шпицбергена 2. Природа шельфа	ПГИ, ул. Халтурина, 15
03.11.2016	Работа секций: 1. Природа Шпицбергена 2. Природа шельфа	ПГИ, ул. Халтурина, 15
03.11.2016	Дискуссия, закрытие конференции	а/л «Ленин», Портовый пр., 25
04.11.2016	Отъезд участников	

СХЕМА ПРОЕЗДА



2 НОЯБРЯ
2016 г.
среда

Место проведения:
г. Мурманск, ул. Халтурина, 15
главный конференц-зал ПГИ

- 9.00 – 10.00 Регистрация участников конференции
10.00 – 10.00 Открытие конференции, приветствия, информация

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель: академик Г.Г. Матишов
Конвинеры: д.б.н. П.Р.Макаревич, д.г.-м.н. Г.А.Тарасов

- 10.10 – 12.10 **Матишов Г.Г., Ежов А.В., Ишкулов Д.Г., Макаревич П.Р., Моисеев Д.В., Тарасов Г.А.** (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск). Новые данные комплексных исследований архипелага Шпицберген и прилегающего шельфа (2015-2016 гг.)
- Макаров А.С.** (ФГБУ «АНИИ», Санкт-Петербург, Россия) Российская научная арктическая экспедиция на архипелаге Шпицберген
- Воскобойников Г.М., Шахвердов В.А.** (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск). Раннее развитие *Saccharina latissima* и опыт плантационного выращивания морской капусты в заливе Грен-Фьорд (Шпицберген)
- Казанин Г.С., Павлов С.П., Шкарубо С.И., Шлыкова В.В., Тарасов Г.А.** (ОАО «МАГЭ», ММБИ КНЦ РАН, Мурманск) Открытие новой потенциально нефтегазоносной провинции в северо-западном секторе российской Арктики, создание ее обобщенной геологической модели и стоимостная оценка недр
- Søreide J.E., Gabrielsen T.M., Skogseth R., Lygre K., Kosobokova K., Moiseev D.** (UNIS, Longyearbyen, Norway, IO RCS, Moscow; ММБИ KSC RCS). Isfjorden marine observatory Svalbard
- Баранов С.В., Асминг В.Э., Виноградов Ю.А., Воронин А.И., Снегов Д.В., Федоров А.В., Виноградов А.Н.** (КоФ ЕГС РАН, Апатиты). Новый комплекс сейсмоинфразвукового мониторинга ледников в Пирамиде (Шпицберген): первые результаты

- 12.10 – 12.30 Перерыв на кофе

12.30 – 14.10 *Шипилов Э.В. (ПГИ КНЦ РАН).* Плюмовый магматизм в геодинамической эволюции Амеразийского бассейна

Gabrielsen T.M., Marquardt M, Meshram A, Vader A. (UNIS, Longyearbyen, Norway). Isfjorden in West Spitsbergen; a High-Arctic Model System for Studying Climate Change Effects on Marine Microbes

Кашулина Г.М., Литвинова Т.И., Баскова Л.А. (ПАБСИ КНЦ РАН, Апатиты). Эмиссия углерода арктическими серогумусовыми грубогумусными почвами острова Западный Шпицберген в летний период

Лебедева Н.В. (АФ ММБИ КНЦ РАН, Ростов-на-Дону). Адаптации наземной фауны к меняющейся среде ранней весной (на примере Шпицбергена)

Тисленко Д.И. Иванов Б.В., (ФГБУ «ААНИИ», Санкт-Петербург). Временная изменчивость приземной температуры воздуха в районе архипелага Шпицберген в условиях первого и современного потепления в Арктике

14.10 – 15.00 Перерыв на обед

2 НОЯБРЯ
2016 г.
среда

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

СЕКЦИЯ 1. ПРИРОДА ШПИЦБЕРГЕНА

главный конференц-зал ПГИ

Конвинеры: д.б.н. Н.В.Лебедева, д.г.-м.н. Г.А.Тарасов

15.00 – 16.15 *Берченко И.В., Олейник А.А. (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск).* К вопросу о продуктивности зоопланктонного сообщества Гренфьорда (Исфьорд, арх. Шпицберген) в зимний период

Мавлюдов Б.Р. (ИГ РАН, Москва). Особенности дренажа ледников и ледниковых щитов

Белкина О.А. (ПАБСИ КНЦ РАН, Апатиты), Мавлюдов Б.Р. (ИГ РАН, Москва) Новые данные о мхах на ледниках Шпицбергена и возможных путях формирования постгляциальных бриофлор

Жичкин А.П. (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск). Динамика ледовитости в районе архипелага Шпицберген и прилегающего шельфа в начале XXI века

Анциферова А.Р., Сиеккинен Е.Д., Чаус О.М. (ФГБУ "Мурманское УГМС", Мурманск). Климатические особенности распределения осадков на архипелаге Шпицберген по данным ГМО Баренцбург

16.15 – 16.30 Перерыв на кофе

16.30 – 17.45 **Литвинова Т.И., Кашулина Г.М., Коробейникова Н.М.** (ПАБСИ КНЦ РАН, Кировск). Серогумусовые и грубокумусовые почвы побережий фьордов острова Западный Шпицберген

Королёва Н.Е., Петрова О.В. (ПАБСИ КНЦ РАН, Кировск). Легенда и карта типов местообитаний в районе поселка Пирамида (Шпицберген)

Духно Г.Н., Моисеев Д.В. (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск). Опыт создания картографической основы Ис-фьорда для ГИС

Пантелеева Н.Н. (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск). Беспозвоночные залива Гренфьорд (Западный Шпицберген) как индикатор климатических изменений (на примере отдельных видов)

Зимина О.Л., Мещеряков Н.И. (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск, Россия). Состояние литорали в заливе Грэн-фьорд: фауна, типы осадков (март-апрель 2016 г.)

18.30 Фуршет

СЕКЦИЯ 2. ПРИРОДА ШЕЛЬФА

малый конференц-зал ПГИ (3-й этаж)

Конвинеры: д.б.н. Г.М.Воскобойников, д.б.н. П.Р.Макаревич

15.00 – 16.15 **Долгов А.В., Бензик А.Н.** (ФГБНУ "ПИНРО", Мурманск). Возможные последствия снижения численности мойвы на условия откорма баренцевоморской трески

Захаров В.Г. (ГИН РАН, Москва). Синхронность фаз активизации подвижек полярных и континентальных ледников при резонансе лунно-солнечных приливов и циклонической деятельности 1988-1989 гг.

Епифанов В.П., Кудиков А.В. (ИПМех РАН, Москва). Влияние микробиоты на структуру и физико-механические характеристики льда

Захаренко В.С. (ФГБОУ ВПО «МГТУ», Мурманск). Палеогеографические обстановки в кайнозое и условия образования газогидратов на Шпицбергенской - Баренцево-морской континентальной окраине

Макарова О.Л., Рожнов В.В., Лавриненко И.А., Разживин В.Ю., Лавриненко О.В., Матвеева Н.В., Пестов С.В., Татаринов А.Г., Колесникова А.А., Глазов П.М., Бабенко А.Б., Танасевич А.В., Ануфриев В.В. (ИПЭЭ РАН, Москва). Изученность биоты Ненецкого автономного округа – аналитический обзор

16.15 – 16.30 **Перерыв на кофе**

16.30 – 18.30 **Бензик А.Н., Долгов А.В.** (ФГБНУ "ПИНРО", Мурманск). Краб-стригун опилио в питании трески Баренцева моря

Гуляева Е.Н., Марковская Е.Ф. (ПетрГУ, Петрозаводск). Адаптивные механизмы устьичного аппарата листьев *Triglochin maritima* L. на приливно-отливной зоне северных морей

Руденко О.В., Vauch, Н.А., Талденкова Е.Е., Овсепян Я.С., Енина В.В. (ОГУ, Орел; АВИ, Германия; МГУ, Москва). Процессы взаимодействия суши и моря на внутреннем шельфе моря Лаптевых в позднем голоцене по материалам изучения ископаемых палиноспектров из AMS14C-датированных колонок донных осадков

Шполянская Н.А. (МГУ, Москва). Возникновение и развитие криосферы Российской Арктики

Голиков А.В., Сабиров Р.М., Любин П.А. (ФГАОУ ВО К(П)ФУ, Казань), **Захаров Д.В.** (ПИНРО, Мурманск), **Зими́на О.Л.** (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск). Особенности современного распространения головоногих моллюсков (Cephalopoda) в западной части Арктики

Морозов Г.С., Любина О.С., Голиков А.В., Зими́на О.Л., Сабиров Р.М. (ФГАОУ ВО К(П)ФУ, Казань; ММБИ КНЦ РАН, Мурманск). Спонгиофауна центральных окраинных морей Российской Арктики

Габидуллина Р.И., Голиков А.В., Порфирьев А.Г., Сабиров Р. М. (ФГАОУ ВО К(П)ФУ, Казань) Новые данные по морфологии погонофоры *Nereilinum murmanicum* в Баренцевом море

Абдуллина Л.И., Захаров Д.В., Голиков А.В., Сабиров Р.М. (ФГАОУ ВО К(П)ФУ, Казань). Определение возраста арктической россии *Rossia palpebrosa* в Баренцевом море по регистрирующим структурам статолита

18.30 **Фуршет**

3 НОЯБРЯ
2016 г.
четверг

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

СЕКЦИЯ 1. ПРИРОДА ШПИЦБЕРГЕНА

главный конференц-зал ПГИ

Конвинер: *д.г.-м.н. Г.А.Тарасов*

- 10.00 – 11.30** *Тарасов Г.А. (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск).* Зимние многолетние наблюдения за состоянием потока осадочного материала в фьордовом заливе Шпицбергена
- 10.15** *Давыдов Д.А. (ПАБСИ КНЦ РАН, Апатиты).* Азотфиксирующие цианопрокариоты архипелага Шпицберген
- 10.30** *Федоров А.В., Асминг В.Э., Ганнибал А.Е. (КоФ ФИЦ ЕГС РАН, Апатиты).* Вариации сейсмических проявлений деструкции ледников южной части о. Западный Шпицберген, их взаимосвязь с метеорологическими параметрами
- 10.45** *Малавенда С.В. (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск).* Ламинариевые водоросли Грен-Фьорда (Шпицберген): распределение и продуктивность
- 11.00** *Игловский С.А., Крячюнас В.В. (ФИЦКИА РАН).* Особенности современного состояния морских террас восточного побережья залива Грэнфьорд (архипелаг Шпицберген, Норвегия) (многолетнемерзлые породы, рельеф, почвы)
- 11.15** *Пастухов И.А., Ишкулова Т.Г. (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск).* Гидрохимические исследования некоторых фьордов архипелага Шпицберген в декабре 2015 года

11.30 – 12.00 Перерыв на кофе

- 12.00 – 14.00** *Мещеряков Н.И. (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск).* Особенности седиментогенеза в южной части залива Грэн-фьорд (Западный Шпицберген)
- Шарин В.В., Лазарева Е.И. (ФГУНПП "ПМГРЭ", Санкт-Петербург).* Субаквальный рельеф озера Линне (архипелаг Шпицберген)
- Ахметчина О.Ю. (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск).* Структура и распределение мшанок (Bryozoa) мелководной зоны залива Грен-фьорд
- Сапожников Ф.В., Калинина О.Ю. (ИО РАН, Москва).* Микрофитобентос окрестных акваторий архипелага Шпицберген в зимнее время

Крячюнас В.В., Игловский С.А., Кузнецова И.В., Ларионов Н.С. (ФИЦКИА РАН, Архангельск). Особенности образования и функционирования геохимических барьеров в районе восточного побережья залива Грэн-фьорд (о. Западный Шпицберген)

Шамин И.А., Шарин В.В., Максимов Ф.Е., Петров А.Ю. (СПбГУ, Санкт-Петербург). К вопросу о плейстоценовом ледниково-морском осадконакоплении на архипелаге Шпицберген.

Данилов К.Б. (ИЭПС УрО РАН, Архангельск). Анализ перспектив использования метода микросейсмического зондирования для изучения строения земной коры Шпицбергена

Сироткин А.Н. (ФГУНПП "ПМГРЭ", Ломоносов). Возраст гранитных валунов из девонских конгломератов Северо-Западного Шпицбергена

СЕКЦИЯ 2. ПРИРОДА ШЕЛЬФА

малый конференц-зал ПГИ (3-й этаж)

Конвинер: д.б.н. П.Р.Макаревич

10.00 – 11.30 **Лебедева Н.В., Зимина О.Л., Фатеев Н.Н., Никулина А.Л., Берченко И.В., Мещеряков Н.И.** (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск; ФГБУ "ААНИИ", Санкт-Петербург). Ртуть в гидробионтах Грен-фьорда (Западный Шпицберген): предварительный анализ.

Захаров В.Г. (ГИН РАН, Москва). Разрушения массивов морских льдов в Арктическом бассейне и динамика атмосферной циркуляции в апреле и августе 2012 г.

Мингалев И.В., Орлов К.Г., Мингалев В.С. (ФГБНУ ПГИ, Апатиты). Влияние геомагнитной активности на крупномасштабную циркуляцию арктической средней атмосферы в летних и зимних условиях

Николаева С.Б. (ГИ КНЦ РАН, Апатиты). Возможное отражение последствий оползня Сторега в донных осадках озер российского побережья Баренцева моря

Гордеева А.С. (ФГБНУ "ПИНРО", Мурманск). Особенности питания баренцевоморской мойвы в летне-осенний период 2009-2014 гг.

Новиков М.А. (ПИНРО, Мурманск). Об уровнях содержания некоторых тяжелых металлов в донных отложениях шельфа российской Арктики

11.30 – 12.00 Перерыв на кофе

12.00 – 14.00 **Усягина И.С., Ильин Г.В., Касаткина Н.Е., Валуйская Д.А., Дерябин А.А., Павлова Л.Г.** (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск). Предварительные результаты радиоэкологических исследований фьордов Западного Шпицбергена (НИС «Дальние Зеленцы», 2015 г.)

Евсеева Е.В. (ФГБНУ "ПИНРО", Мурманск). Влияние условий обитания на распределение эвфаузиид в Баренцевом море

Мосеев Д.С. (НИЦ "Викинг", Архангельск). Сукцессии растительных сообществ побережья Чешской губы Баренцева моря

Колпаков Е.М. (ИИМК РАН, Санкт-Петербург). Морские животные и рыбы в древностях Европейской Арктики

Державин В.Л. (ИА РАН, Москва), **Шумкин В.Я.** (ИИМК РАН, Санкт-Петербург) Приморская адаптация от истоков до освоения арктических островов

Шумкин В.Я. (ИИМК РАН, Санкт-Петербург) Освоение сырьевых ресурсов и развитии материальной культуры населения Кольского полуострова в каменном веке

Державин В.Л. (ИА РАН, Москва) Старообрядчество Шпицбергена по археологическим и письменным данным

Ильясова А.И., Голиков А. В., Сабиров Р. М. (К(П)ФУ, Казань). Морфология ловчего аппарата арктической России *Rossia palpebrosa* (Cephalopoda, Sepiolida) в Баренцевом море

3 НОЯБРЯ
2016 г.
четверг

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Место проведения:

г. Мурманск, Портовый пр., 25
а/л «Ленин»

14.30

Дискуссия, закрытие конференции

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- Бондарь А.М., Жилин А.Ю., Драганов Д.М.** (ФГБНУ "ПИНРО", Мурманск). Полициклические ароматические углеводороды в рыбах Медвежинско-Шпицбергенского района Баренцева моря
- Демин В.И.** (ПГИ, Апатиты). Влияние макроциркуляционных процессов на точность восстановления длинных температурных рядов
- Друщиц В.А., Левитан М.А., Антонова Т.А.** (ГИН РАН, Москва). Структура неоплейстоцена зоны перехода континент - океан северной Евразии
- Ежов А.В.** (ММБИ КНЦ РАН, Мурманск). Некоторые особенности размещения ластоногих на акватории Грэн-фьорда в зимне-весенний период
- Ларионов Н.С., Кузнецова И.А., Крячюнас В.В., Игловский С.А.** (ИЭПС УрО РАН, г. Архангельск). Использование средств автоматизированного мониторинга в условиях Крайнего Севера для количественной оценки загрязнения морских и прибрежных экосистем
- Литвиненко И.В., Моргунова И.П., Петрова В.И., Куршева А.В.** (ФГБУ "ВНИИОкеангеология", Санкт-Петербург). Углеводороды в донных осадках шельфа Шпицбергена: источники и специфика распределения
- Македонская И.Ю., Отченаш Н.Г., Новикова Ю.В.** (ФГБНУ "ПИНРО", Архангельск). Фитопланктон Печорской губы Баренцева моря
- Мискевич И.В., Кузнецов В.С.** (СЗО ИО РАН, Архангельск). Гидролого-геоморфологические аспекты обнаружения на территории национального парка "Русская Арктика" пресноводной ихтиофауны, включая проходных и полупроходных видов рыб
- Мохова О.Н., Климовский Н.В., Мельник Р.А.** (ФГБНУ "ПИНРО", Архангельск). Содержание нефтяных углеводородов в прибрежных районах юго-восточной части Баренцева моря
- Плотицына Н.Ф., Зимовейскова Т.А.** (ФГБНУ "ПИНРО", Мурманск.). Стойкие органические загрязнители (СОЗ) в рыбах Медвежинско-Шпицбергенского района Баренцева моря
- Третьяков М.В., Голованов О.Ф.** (ФГБУ "ААНИИ", Санкт-Петербург). Оптимизация наблюдений за теплосодержанием водных масс залива Гренфиорд (арх. Шпицберген) в летний период
- Трошков В.А., Артемьев С.Н.** (ПИНРО Северный филиал, Архангельск). Гидробиологические исследования прибрежных экосистем Баренцева моря в 2015 г. (зоопланктон, зообентос)

Федюк Р.С., Храмов Д.А., Чернеев А.М. (ДВФУ, Владивосток). Строительно-техническая оценка природно-климатических особенностей Шпицбергена

Чернова В.Г. (ФГБНУ "ПИНРО", Архангельск). Оценка уровней загрязнения тяжелыми металлами вод и донных отложений прибрежных районов юго-восточной части Баренцева моря