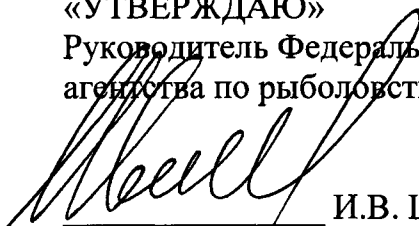


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель Федерального
агентства по рыболовству



И.В. Шестаков

« » 2023 г.

М.П.

**Программа проведения отраслевого семинара
«Подготовка международных и национальных научных наблюдателей и
инспекторов для работы в конвенционном районе АНТКОМ»
(г. Калининград 14-18 августа 2023 г.)**

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя Росрыболовства

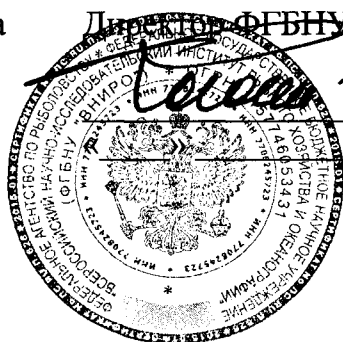


В.И. Соколов

« » 2023 г.

«РАЗРАБОТАНО»

Директор ФГБНУ «ВНИРО»



К.В. Колончин

2023 г.

Москва, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	3
ПРОГРАММА СЕМИНАРА «ПОДГОТОВКА МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ И ИНСПЕКТОРОВ ДЛЯ РАБОТЫ В КОНВЕНЦИОННОМ РАЙОНЕ АНТКОМ»	5
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА «ПОДГОТОВКА МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ И ИНСПЕКТОРОВ ДЛЯ РАБОТЫ В КОНВЕНЦИОННОМ РАЙОНЕ АНТКОМ»	11

ВВЕДЕНИЕ

Система АНТКОМ по международному научному наблюдению (СМНН) была принята в 1992 г. и ее статус закреплен в Статье XXIV Конвенции о сохранении морских живых ресурсов Антарктики. В соответствии со Статьей XXIV Конвенции Система СМНН является одним из наиболее важных источников научной информации, необходимой для оценки состояния популяций целевых видов и воздействия промысла на экосистему. Наличие на борту промыслового судна научного наблюдателя является неотъемлемым условием участия страны-члена в любом антарктическом промысле в зоне Конвенции. Текст Системы СМНН входит в перечень основных документов АНТКОМ.

Научный Комитет АНТКОМ и его Рабочие группы уделяют большое внимание деятельности по совершенствованию системы научного наблюдения, повышая требования к квалификации научного наблюдателя и представляемой отчетности. Более того, качество научного наблюдения приобретает статус одного из показателей регулирования промысла и, прежде всего, промысла клыкача. По-прежнему остается актуальной позиция Научного Комитета в отношении внедрения системы аккредитации программ для подготовки наблюдателей АНТКОМ и централизованной аттестации наблюдателей.

Наряду с работой российских рыбопромысловых судов на антарктических промыслах участие отечественных специалистов в Системе научного наблюдения АНТКОМ является важнейшей составляющей присутствия России в водах Антарктики, давая возможность получать информацию о промысловых и биостатистических характеристиках криля, клыкачей и других антарктических промысловых рыб, крабоидов.

В зоне Конвенции АНТКОМ сложилась и функционирует система инспектирования промысловых судов, в целях проверки соблюдения действующих мер по сохранению.

Интересам Российской Федерации отвечает создание отечественного центра подготовки научных наблюдателей и инспекторов, что не противоречит положению Статьи XXIV Конвенции АНТКОМ и способствует заинтересованности России в сохранении и расширении отечественных промыслов и рыбохозяйственных исследований в зоне Конвенции. Неотъемлемой частью создания такого центра являются отраслевые семинары по подготовке наблюдателей и инспекторов для работы на антарктических промыслах.

В соответствии с решением руководителя Федерального агентства по рыболовству И.В. Шестакова с 2016 года проводятся отраслевые семинары по подготовке научных наблюдателей и инспекторов для работы в зоне Конвенции АНТКОМ. Семинары проводятся на базе Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»).

В работе семинара участвуют специалисты из ФГБНУ «ВНИРО» и его филиалов, включая Атлантический филиал «АтлантНИРО», Азово-Черноморский филиал «АзНИИРХ», Тихоокеанский филиал «ТИНРО», Сахалинский филиал «СахНИРО», и ряда рыбопромысловых организаций, подведомственных Росрыболовству.

Российские научные наблюдатели участвуют в промыслах в качестве национальных и международных наблюдателей, в том числе на судах, ведущих лов криля, клыкача и крабоидов. В 2020 году с борта СТМ «Атлантида» было осуществлено первое инспектирование, проведенное Российской Федерацией/СССР в зоне Конвенции АНТКОМ. Инспектирование судна страны-члена АНТКОМ, участника промысла криля, было выполнено специалистами научной группы, имеющими удостоверение инспектора и входящими в список аккредитованных инспекторов АНТКОМ.

Отраслевые семинары, проводимые Росрыболовством на базе Атлантического филиала «АтлантНИРО», впервые в практике международных региональных рыбохозяйственных организаций реализуют комплексную подготовку научных наблюдателей и инспекторов для работы на промыслах. На право быть инспектором на антарктических промыслах сертифицируются специалисты, имеющие опыт неоднократного участия в статусе национального и международного наблюдателя на промыслах в зоне Конвенции АНТКОМ.

По результатам отраслевых семинаров 16 российских специалистов сертифицированы на право быть инспектором на антарктических промыслах и внесены Росрыболовством в реестр инспекторов АНТКОМ, подготовленных и официально назначенных Российской Федерацией для проведения инспекций в соответствии с Инспекционной системой АНТКОМ.

В настоящее время Российская Федерация является единственной страной – членом АНТКОМ, которая проводит регулярные семинары по подготовке научных наблюдателей и инспекторов, представляя соответствующие отчеты на ежегодные сессии Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ.

Восьмой отраслевой семинар будет проведен 14-18 августа 2023 года. Повестка включает лекционные и практические занятия по широкому кругу вопросов, связанных с научным наблюдением и инспекцией на промыслах криля, клыкача и крабоидов в зоне Конвенции АНТКОМ. Особое внимание уделяется обзору и анализу изменений, внесенных Секретариатом АНТКОМ в систему сбора данных и отчетности научного наблюдателя и инспектора за отчетный период.

На семинаре будут рассмотрены основные итоги 41-го совещания Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ, а также приоритеты стратегии Научного Комитета на 2023-2027 гг.

Продолжено рассмотрение Стратегии развития деятельности Российской Федерации в Антарктике на период до 2030 года (распоряжение Правительства № 2143 от 21 августа 2020 г.), уделяя внимание Плану мероприятий по реализации Стратегии, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г.

С учетом перспектив возобновления и развития отечественного промысла криля, будут рассмотрены практические аспекты научного наблюдения и меры по сохранению на промысле криля, а также вопросы управления ресурсами криля и состояние его современного промысла.

Традиционно уделяется внимание дополнительным задачам для национальных научных наблюдателей, работающих на судах под флагом Российской Федерации.

Будут представлены новые материалы АНТКОМ по вопросам определения возраста клыкача.

В рамках проведения наблюдений за морскими птицами и млекопитающими на антарктических промыслах будут рассмотрены современные методы сбора данных, а также представлена информация о Рабочей группе по побочной смертности морских птиц и млекопитающих, связанной с промыслом, которая возобновила свою работу с 2022 года после 11-летнего перерыва.

**ПРОГРАММА СЕМИНАРА: «ПОДГОТОВКА МЕЖДУНАРОДНЫХ И
НАЦИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ, И ИНСПЕКТОРОВ ДЛЯ
РАБОТЫ В КОНВЕНЦИОННОМ РАЙОНЕ АНТКОМ»**

Время	Темы выступлений	Докладчики
Первый день (14.08.2023)		
10:00- 10:10	Вступительное слово.	Соколов В.И. Заместитель Руководителя Федерального агентства по рыболовству
10:10 – 10:30	Приветственное слово.	Кременюк Д.И. , зам. начальника Управления флота, портов и международного сотрудничества Росрыболовства; Бандурин К.В. заместитель директора- руководитель Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО») Геращенко И.В. заместитель директора ФГБНУ «ВНИРО» по вопросам международного сотрудничества и внешнеэкономической деятельности
10:30- 10:40	1. Основные результаты внеочередной сессии Комиссии АНТКОМ (июнь 2023 года).	Кременюк Д.И. , зам. начальника Управления флота, портов и международного сотрудничества Росрыболовства
10:40 11:00	2. Основные итоги 41-го совещания Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ (2022 год). 3 Приоритетные задачи Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ на период 2023 - 2027 годов.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:00 11:15	4. Результаты прошлого и текущего промысловых сезонов 2021/2023 годов.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:15 11:35	Перерыв.	
11:35 12:00	5. Система международного научного наблюдения АНТКОМ и ее задачи. 6. Порядок назначения наблюдателей. 7. Правовой статус, права и обязанности наблюдателя. 8. Права и обязанности государств.	Краснобородько О.Ю., к.г.н., зав. лаб., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)

	9. Права и обязанности АНТКОМ.	
12:00 12:20	10. Служба обработки промысловых данных в структуре Секретариата АНТКОМ. 11. Результаты оперативного промыслового мониторинга в сезоны 2021/23 гг.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
12:20 12:40	12. Основные документы, необходимые судну для работы в зоне АНТКОМ. Система документации уловов; порядок заполнения и отправки форм, документирующих улов. 13. Подготовка к работе на судне.	Шнар В.Н., к.г.н., ст.н.с. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
12:40 13:00	14 Вопросы взаимодействия между научным наблюдателем и экипажем судна.	Сафронов А.М., вед. инж. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
13:00 14:00	Перерыв.	
ОТЧЕТНОСТЬ НАУЧНОГО НАБЛЮДАТЕЛЯ		
14:00 14:20	15. Система отчетности научного наблюдателя. Подготовка и представление отчета. 16. Правила доступа и хранения материалов научного наблюдения.	Зайцев А.К., зав. сектором, отдел «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБН «ВНИРО»
14:20 14:35	17. Изменения в формах отчетности наблюдателей при промысле клыкача и криля, внесенные Секретариатом в сезоны 2021/23 годов.	Шнар В.Н., к.г.н., ст.н.с. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
ДЕЙСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ АНТКОМ		
14:35 15:00	18. Меры по сохранению АНТКОМ и их категории. 19. Меры по сохранению, относящиеся к промыслам клыкача. Меры по сохранению 41-09 (2022) и 41-10 (2022).	Краснобородько О.Ю., к.г.н, зав. лаб. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
15:00 15:20	20. Меры по сохранению АНТКОМ, относящиеся к промыслу криля.	Кухарев Н.Н., ст.н.с., отдел «Керченский» Азово- Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
КЛЫКАЧ КАК ОБЪЕКТ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫСЛА		
15:20 15:40	21. Характеристика современного международного промысла клыкача в зоне Конвенции АНТКОМ и за ее пределами.	Мисарь Н.А., н.с., отдел «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ ВНИРО»
15:40 16:00	Перерыв.	
16:00- 16:20	22. Биология и распределение клыкача.	Зайцев А.К., зав. сектором, отдел «Керченский» Азово- Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
16:20 16:40	23. Практические вопросы учета прилова, основные виды прилова на ярусном промысле клыкачей.	Битюцкий Д.Г., вед.н.с., отдел «Керченский» Азово-Черноморского

		филиала ФГБНУ ВНИРО»
16:40-17:00	24. Методика фиксации биологического материала и документация данных.	Усачев С.И., гл. спец., отдел «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ ВНИРО»
Второй день (15.08.2023)		
09:30 09:50	25. Особенности сбора гистологических данных гонад клыкачей и других промысловых рыб Антарктики.	Усачев С.И., гл. спец., отдел «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ ВНИРО»
09:50 10:10	26. Методика сбора и хранения проб на возраст и на генетический анализ.	Андрюхин А.В., к.т.н. рук. центра, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:10 10:30	27. Проведение полного и неполного биологического анализа клыкача.	Вафиев А.А., инженер, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:30 10:55	28. Особенности определения возраста антарктического клыкача по отолитам.	Мисарь Н.А. н.с. отдел «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ ВНИРО»
10:55 11:10	29. Новая информация АНТКОМ по вопросам определения возраста клыкача.	Мисарь Н.А. н.с. отдел «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
11:10 11:30	Перерыв.	
11:30 11:40	30. Обзор результатов по мечению клыкача в зоне Конвенции.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:40 12:00	31. Мечение клыкача – учебный модуль АНТКОМ Результаты мечения клыкача на российских ярусоловах. Фото и видео съемка при выполнении процедур мечения.	Маслянкин Г.Е., к.б.н., рук. центра, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
12:00 12:15	32. Затопление яруса в целях сохранения морских птиц. Информация о проведении бутылочного теста.	Кухарев Н.Н., ст.н.с., отдел «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
12:15 12:30	33. Орудия лова, применяемые на промыслах клыкача.	Попов С.В., к.т.н., нач.отдела, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
12:30 14:00	Перерыв.	
14:00 14:20	34. Определение величины улова и коэффициентов пересчета для клыкача. Результаты оценки коэффициентов пересчета на промысле клыкача.	Чурин Д.А., к.г.н., зав. сектором Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО»

		(«АтлантНИРО»)
14:20 14:40	35. Зона промыслового воздействия ярусного порядка. 36. Информация о запаховых полях наживок, используемых на ярусном промысле клыкача.	Краснобородько О.Ю., к.г.н., зав. лаб., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
14:40 15:00	37. Обзор побочной смертности морских птиц и млекопитающих на промыслах АНТКОМ. 38. Подходы к снижению побочной смертности на промыслах АНТКОМ.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
15:00 15:20	39. Видовой состав, численность и распределение птиц и млекопитающих в АЧА.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
15:20 15:40	Перерыв.	
КРИЛЬ КАК ОБЪЕКТ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫСЛА		
15:40 16:00	40. Современная стратегия управления ресурсами криля в зоне АНТКОМ.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16:00 16:15	41. Современное состояние ресурсов криля в зоне Конвенции АНТКОМ.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16:15 16:30	42. Перспективы возобновления отечественного крупномасштабного промысла криля. 43. Предложения к организации научного сопровождения отечественного промысла криля.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд. Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16-30 16-50	44. Краткий обзор промысла в Антарктике в сезоне 2022/2023 гг. в связи с особенностями ледовых и океанологических условий.	Вафиев А.А., инженер, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16-50 17-10	45. Концепции переработки криля при возобновлении отечественного промысла.	Андрюхин А.В., к.т.н., рук. центра, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
Третий день (16.08.2023)		
10:00 10:20	46. Биологический анализ криля. 47. Прилов на промысле криля.	Гулюгин С.Ю., к.б.н., зав. лаб., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:20 13:00	48. Практическое занятие по биологическому анализу криля (Атлантический филиал «АтлантНИРО»).	Гулюгин С.Ю., к.б.н., зав. лаб., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)

		Скоробогатая Г.С., вед. инженер Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
Четвертый день (17.08.2023)		
09:30 09:50	49. Биология и распределение криля.	Битюцкий Д.Г., зам. начальника отдела «Керченский» Азово- Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
10:50 11:10	50. Совершенствование процедуры оценки размерного состава уловов на промысле криля.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10-10 10-30	51. Реестр добывающих лицензируемых судов, участвующих в промысле криля в составе национальных флотилий за период 2016-2023 гг.	Сергеев С.В., к.т.н., вед. спец., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:20 10:40	52. Орудия и технологии лова на современном промысле криля. Особенности сбора информации по судовым промысловым комплексам на промысле криля.	Сергеев С.В., к.т.н. вед. спец., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:40 11:00	53. Методы определения величины улова и переводных коэффициентов на промысле криля.	Вафиев А.А., инженер, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:00 11:20	Перерыв.	
КРАБОИДЫ КАК ОБЪЕКТ НАУЧНОГО НАБЛЮДЕНИЯ		
11:20 11:30	54. История промысла крабоидов в зоне Конвенции. Меры по сохранению в отношении промысла крабоидов.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:30 12:10	55. Основные виды крабоидов. 56. Биологический анализ. 57. Биология крабоидов в Тихоокеанском секторе Антарктики по данным рейса «Волк Арктики».	Кухарев Н.Н., ст.н.с., отдел «Керченский» Азово- Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
12:10 14:00	Перерыв.	
14:00 15:00	58. Круглый стол «Российские антарктические промыслы и научное наблюдение в зоне действия Конвенции АНТКОМ» с участием представителей рыбопромысловых организаций и участников семинара. Текущие вопросы взаимодействия промышленности	Дискуссия Бандурин К.В. заместитель директора- руководитель Атлантического филиала

	и отраслевых институтов для организации эффективной системы отечественного научного наблюдения. Замечания и предложения от наблюдателей и промышленности.	ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
15:00 15:20	Перерыв.	
15:20 16:30	Итоговое тестирование.	
Пятый день (18.08.2023)		
ИНСПЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА АНТКОМ		
9:30 9:50	1. Вступительное слово.	Баранов А.А., к.б.н., зам. начальника Управления науки и аквакультуры Росрыболовства
9:50 10:10	2. Текст инспекционной системы АНТКОМ.	Шнар В.Н., к.г.н., ст.н.с., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:10- 10:50	3. Список вопросов и заявлений для инспекторов. 4. Термины и выражения, используемые в отчете об инспекционной проверке промыслового судна 5. Отчет об инспекции.	Шнар В.Н., к.г.н., ст.н.с., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:50- 11:15	6. Обзор замечаний, полученных при инспекционных проверках судов- участников антарктических промыслов в зоне Конвенции за сезоны 2019/2023 гг.	Касаткина С.М., к.т.н., зав. отд., к.г.н., ст.н.с., Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:20- 12:50	7. Итоговое тестирование.	
12:50- 14:00	Перерыв.	
14:00- 15:00	8. Выдача сертификатов о праве ведения международного научного наблюдения в зоне действия Конвенции. 9. Выдача сертификатов и удостоверений о праве инспектирования судов стран-членов АНТКОМ в зоне действия Конвенции.	Должностное лицо.
15:00	Заккрытие.	

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕМИНАРА «ПОДГОТОВКА
МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ И
ИНСПЕКТОРОВ ДЛЯ РАБОТЫ В КОНВЕНЦИОННОМ РАЙОНЕ АНТКОМ»**

Председатель организационного комитета:

Соколов В.И. – заместитель Руководителя Федерального агентства по рыболовству, кандидат биологических наук

Заместители председателя организационного комитета:

Колончин К.В., директор ФГБНУ «ВНИРО», доктор экономических наук

Кременюк Д.И., заместитель начальника Управления флота, портов и международного сотрудничества

Баранов А.А. заместитель начальника Управления науки и аквакультуры, кандидат биологических наук

Бандурин К.В. – заместитель директора - руководитель Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), кандидат биологических наук

Герашенко И.В., заместитель директора ФГБНУ «ВНИРО» по вопросам международного сотрудничества и внешнеэкономической деятельности

Секретарь организационного комитета:

Козлов Д.А. - ученый секретарь, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), кандидат биологических наук

Члены организационного комитета:

Чумаков Ю.Н. - заместитель руководителя, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)

Касаткина С.М. – начальник отдела, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), кандидат технических наук

Краснобородько О.Ю.- заведующий лабораторией, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), кандидат географических наук

Махин Р.Г. – руководитель группы технической поддержки, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)

Чернега Г.А. – заведующая отделом международного сотрудничества, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), кандидат географических наук