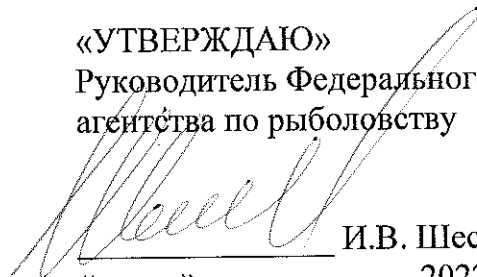


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)

«УТВЕРЖДАЮ»


Руководитель Федерального
агентства по рыболовству


И.В. Шестаков
« » 2022 г.
М.П.

**Программа проведения отраслевого семинара
«Подготовка международных и национальных научных наблюдателей и
инспекторов для работы в конвенционном районе АНТКОМ»
(г. Калининград, 15-19 августа 2022 г.)**

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя Росрыболовства


В.И. Соколов
« » 2022 г.

«РАЗРАБОТАНО»

Директора ФГБНУ «ВНИРО»


К.В. Колончин
« » 2022 г.

Москва, 2022

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. Это даёт возможность получать информацию о промысловых и биостатистических характеристиках криля, клыкачей и других антарктических видов биологических ресурсов.

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 принятым решением заместителя Министра сельского хозяйства Российской Федерации – руководителя Федерального агентства по рыболовству И.В. Шестакова с 2016 г. 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 организаций, подведомственных Росрыболовству. По результатам семинара представляется документ на сессию Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ.

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 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.

Седьмой отраслевой семинар будет проведен 15-19 августа 2022 г. 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 40-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, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г.

Продолжено обсуждение работы российских научных наблюдателей на антарктических промыслах, уделяя внимание дополнительным задачам для национальных научных наблюдателей, работающих на судах под флагом Российской Федерации.

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 практическим аспектам мечения клыкача на ярусном и ловушечном промыслах. Будут представлены материалы семинара АНТКОМ по коэффициентам пересчета продукции переработки клыкача на судах-ярусоловах в величину зеленого или сырого веса улова.

В рамках проведения наблюдений за морскими птицами и млекопитающими на антарктических промыслах будут рассмотрены современные методы сбора такой информации.

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

Время	Темы выступлений	Докладчики
Первый день (15.08.2022)		
10:00 10:20	Вступительное слово	Соколов В.И., Заместитель Руководителя Федерального агентства по рыболовству
10:20 10:40	1. Основные положения Стратегии развития деятельности Российской Федерации в Антарктике на период до 2030 г.	Кременюк Д.И., зам. начальника Управления флота, портов и международного сотрудничества
10:40 11:00	2. Основные итоги 40-го совещания Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ. 3. Приоритетные задачи Научного Комитета и Комиссии АНТКОМ на период 2023-2027 гг.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отдела Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:00 11:20	4. Результаты прошлого и текущего промысловых сезонов 2020-2022 гг.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отдела Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:20 11:40	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 9. Права и обязанности АНТКОМ	Краснобородько О.Ю., зав. лаб., Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:40 12:00	10. Служба обработки промысловых данных в структуре Секретариата АНТКОМ 11. Результаты оперативного промыслового мониторинга в сезон 2020-2022 гг.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отдела Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
12:00 12:20	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. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
12:20 12:35	14 Вопросы взаимодействия между научным наблюдателем и экипажем судна	Сафронов А.М., вед. инж. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
12:35 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 отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБН «ВНИРО»
14-20 14-35	17. Изменения в формах отчетности наблюдателей при промысле клыкача и криля, внесенные Секретариатом в сезон 2021-2022 гг.	Шнар В.Н., к.г.н., ст.н.с. Атлантического филиала 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 (2021) и 41-10 (2021)	Краснобородько О.Ю., зав. лаб. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
15:00 15:20	20. Меры по сохранению АНТКОМ, относящиеся к промыслу криля	Кухарев Н.Н., ст.н.с. отдела «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., спец. отдела «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 отдела «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., к.б.н., вед. н.с. отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
16:40 17-00	24. Методика фиксации биологического материала и документация данных	Усачев С.И., гл. спец. отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
17:00 17:20	25. Особенности сбора гистологических данных гонад клыкачей и других промысловых рыб Антарктики.	Усачев С.И., гл. спец. отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
Второй день (16.08.2022)		
09:30 09:50	26. Методика сбора и хранения проб на возраст и на генетический анализ	Андрюхин А.В., к.т.н., рук. центра Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
09:50 10:10	27. Проведение полного и неполного биологического анализа клыкача	Вафиев А.А., инж. Атлантического филиала

		ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:10 10:35	28. Особенности определения возраста антарктического клыкача по отолитам	Мисарь Н.А. спец. отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
10:35 10:50	29. Обзор результатов по мечению клыкача в зоне Конвенции	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отдела Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:50 11:10	30. 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 Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:10 11:30	31. Затопление яруса в целях сохранения морских птиц – «бутылочный тест»	Кухарев Н.Н., гл. спец. отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
11:30 11:45	32. Орудия лова, применяемые на промыслах клыкача	Попов С.В., к.т.н., нач. отдела Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:45 12:00	Перерыв	
12:00 12:20	33. Определение величины улова и коэффициентов пересчета для клыкача. Результаты оценки коэффициентов пересчета на промысле клыкача	Чурин Д.А., к.г.н., н.с. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
12:20 12:40	34. Материалы семинара АНТКОМ по методическим аспектам оценки коэффициентов пересчета продукции переработки клыкача в величину зеленого веса улова на судах-ярусоловах	Краснобородько О.Ю., зав. лаб. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
12:40 14:00	Перерыв	
14:00 14:20	35. Зона промыслового воздействия ярусного порядка. 36. Результаты исследований запаховых полей наживки, используемой на ярусном промысле клыкача	Краснобородько О.Ю., зав. лаб. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
14:20 14:40	37. Наблюдения за птицами и млекопитающими на антарктических промыслах: современные методы сбора информации	Труфанова И.С., спец. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
КРИЛЬ КАК ОБЪЕКТ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫСЛА		
14:40 15:00	38. Современная стратегия управления ресурсами криля в зоне АНТКОМ.	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отдела Атлантического филиала

		ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
15:00 15:20	39. Атлантический сектор Антарктики – перспективный район для развития российского промысла криля. 40. Предложения к организации научного сопровождения отечественного промысла криля	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отдела Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
15:20 15:30	41. Ресурсы и перспективы возобновления промысла антарктического криля в Индоокеанском секторе Антарктики	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отдела Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
15:30 15:45	Перерыв	
15:45 16:10	42. Меры по сохранению, соблюдение которых инспектируется на промысле криля. Пример инспекционной проверки с борта СТМ «Атлантида».	Шнар В.Н., к.г.н., ст.н.с. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16:10 16:30	43. Оперативное научно-информационное обеспечение промысла. Опыт АтлантНИРО	Гербер Е.М., зав. отделом Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16:30 16:50	44. Концепции переработки криля при возобновлении отечественного промысла	Андрюхин А.В., нач. центра Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
16:50 17:10	45. Видовой состав, численность и распределение птиц и млекопитающих в АЧА по данным рейса СТМ «Атлантида»	Труфанова И.С., спец. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
17:10 17:25	46. Информация по результатам работ сотрудников отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО» в 87 рейсе на НИС «Академик М.Келдыш» в зоне АЧА.	Битюцкий Д.Г., к.б.н., вед. н.с., отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
Третий день (17.08.2022)		
10:00 13:00	47. Практическое занятие по биологическому анализу криля (Атлантический филиал «АтлантНИРО»)	Сытов А.М., гл. спец. ФГБНУ «ВНИРО» Гулюгин С.Ю., к.б.н. ст.н.с., Скоробогатая Г.С., вед. инженер Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
Четвертый день (18.08.2022)		
09:30 09:50	48. Биология и распределение криля	Козлов Д.А., к.б.н., ученый секретарь Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО»

		(«АтлантНИРО»)
09:50 10:10	49. Биологический анализ криля 50. Прилов на промысле криля	Гулюгин С.Ю., ст.н.с., к.б.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:10 10:30	51. Практические аспекты биологического анализа криля и прилова по материалам российских экспедиционных исследований	Сытов А.М., гл. спец. ФГБНУ «ВНИРО»
10:30 10:50	52. Совершенствование процедуры оценки размерного состава уловов на промысле криля	Сытов А.М., гл. спец. ФГБНУ «ВНИРО»
10:50 11:10	53. Реестр добывающих лицензируемых судов, участвующих в промысле криля в составе национальных флотилий за период 2016-2022 гг.	Сергеев С.В., к.т.н., вед. спец. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:10 11:30	54. 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. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
11:30 11:45	Перерыв	
11:45 12:05	55. Метода определения величины улова и переводных коэффициентов на промысле криля	Вафиев А.А., инж. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
КРАБОИДЫ КАК ОБЪЕКТ НАУЧНОГО НАБЛЮДЕНИЯ		
12:05 12:15	56. История промысла крабоидов в зоне Конвенции. Меры по сохранению в отношении промысла крабоидов	Касаткина С.М., к.т.н., нач. отд. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
12:15 13:00	57. Основные виды крабоидов 58. Биология 59. Биологический анализ 60. Биология крабоидов в Тихоокеанском секторе Антарктики	Васильев А.Г., к.б.н. зам. директора Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
13:00 14:00	Перерыв	
14:00 14:20	61. К столетнему юбилею образования «ЮгНИРО»: Вклад в исследования биоресурсов Антарктики и участие в системе международного научного наблюдения АНТКОМ.	Зайцев А.К., зав. сектором отдела «Керченский» Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»
14:20 16:00	52. Круглый стол «Российские антарктические промыслы и научное наблюдение в зоне действия Конвенции АНТКОМ» с участием представителей рыбопромысловых организаций и участников семинара. 1) Текущие вопросы взаимодействия промышленности и отраслевых институтов для организации эффективной системы отечественного	Дискуссия Бандурин К.В., к.б.н., руководитель Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)

	научного наблюдения. Замечания и предложения от наблюдателей и промышленности. 2) Рекомендации по действию российских наблюдателей в ситуации задержки выборки ярусов после закрытия района промысла и поднятия потерянного промвооружения.	
16:00 17:30	Итоговое тестирование	
Пятый день (19.08.2022)		
ИНСПЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА АНТКОМ		
9:30 9:50	1. Вступительное слово	Баранов А.А., к.б.н., зам. начальника Управления науки и аквакультуры
9:50 10:10	2. Текст инспекционной системы АНТКОМ	Шнар В.Н., ст.н.с., к.г.н. Атлантического филиала 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., ст.н.с., к.г.н. Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)
10:50 11:15	6. Обзор замечаний, полученных при инспекционных проверках судов-участников антарктических промыслов в зоне Конвенции за сезоны 2019-2022 гг.	Касаткина С.М., к.т.н. зав. отделом, Атлантического филиала 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	Закрытие	

**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

Заместители председателя организационного комитета:

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

Баранов А.А. к.б.н., зам. начальника Управления науки и аквакультуры, кандидат биологических наук

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

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

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

Секретарь организационного комитета:

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

Члены организационного комитета:

Васильев А.Г. - заместитель руководителя, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), кандидат биологических наук

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

Краснобородько О.Ю.- зав. лабораторией, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)

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

Ионика Р.В. – советник руководителя, Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)

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