

# Программа конференции ББС-85

## 14 сентября (День заезда участников конференции)

19:00 – праздничный ужин в столовой.

20:30 – в кают-компании:

Лекция А. Горяшко ББС МГУ в контексте истории северных морских биостанций.

## 15 сентября (Первый день конференции)

### 9:30-11:05 Заседание 1. Пленарное

Длительность  
доклада\*, мин.

Пашали А.А. ПАО НК «Роснефть»	Вступительное приветствие	10
Цетлин А.Б.	Вступительное слово о ББС и окружающем мире	15
Цетлин А.Б.	Проект 100 лет Дерюгинской съемки	15
Жадан А.Э., Цетлин А.Б., Гордеев И.И. и др.	Как изменилась фауна Белого моря за сто лет? Первый шаг – анализ видовых списков	15
Неретина Т.В., Ежова М.А., Безменова А.В. и др.	Внутривидовая и межвидовая изменчивость митохондриальных ДНК представителей беломорской биоты	20
Кособокова К.Н.	Видовой состав зоопланктона Белого моря и парадокс сосуществования арктической и бореальной фауны	20

\*Длительность доклада вместе с вопросами и ответами.

### 11:05-11:35 Кофе-брейк

### 11:35-12:55 Заседание 2. Пленарное

Краснова Е.Д.	Заливы в изоляции: меромиксия и ее следствия	20
Рыбалко А.Е., Токарев М.Ю	Ода ББС МГУ за развитие геологических исследований дружественных организаций в Белом море	20
Королева Е.Г., Лихачев А.А., Орлов М.В., Королев И.А.	Биогеографическая практика на морском стационаре: опыт и перспективы	20
Назаров П.А.	Арктические экосистемы: новые подходы к культивированию и исследованию процессов, обуславливающих приспособление микроорганизмов к экстремальным условиям обитания	20

### 13:00-14:00 Обед

### 14:00-15:35 Заседание 3. ОНЛАЙН

Герасимова М.А., Алексеева Н.В., Ковалев А.А., Сухотин А.А.	Влияние размера тела на скорость метаболизма и характеристики митохондрий у мидий <i>Mytilus edulis</i> L.	15
--	--	----

Борисанова А.О., Щепетов Д.М.	<i>Loxosoma aripes</i> (Nielsen 1964) – новая находка внутрипорошицевых в Белом море, которая позволила уточнить диагноз рода <i>Loxosoma</i> (Entoprocta: Loxosomatidae).	15
Марченков А.В.	Кандалакшский заповедник. Параллельным курсом или место заповедников в современной науке	20
Кузьмина Т.В.	Особенности развития брахиоподы <i>Hemithiris psittacea</i> (Rhynchonelliformea: Rhynchonellida)	15
Марфенин Н.Н., Дементьев В.С., Николаев Е.В.	Моментальная и пролонгированная реакция колониального гидроида <i>Dynamena pumila</i> (L., 1758) на повышение температуры морской воды	15
Дикаева Д.Р.	Распределение полихет в районе архипелага Шпицберген в период климатических изменений	15

15:35-16:05 Кофе-брейк

16:05-17:50 Заседание 4. Тема: Зоология беспозвоночных

Длительность  
доклада\*, мин.

Симдянов Т.Г.	ББС МГУ и эволюция Apicomplexa	15
Прудковский А.А., Ветрова А.А., Кремнев С.В.	Редукция медузы у <i>Sarsia lovenii</i> - как иллюстрация эволюционных тенденций у Hydroidolina (Cnidaria, Hydrozoa).	15
Екимова И.А., Щепетов Д.М., Становова М.В.	Оледенения, потепления, голожаберные моллюски: популяционная генетика и филогеография транс-Арктических видов <i>Nudibranchia</i>	15
Лавров А.И., Скоренцева К.В., Мельников Н.П. и др.	Клеточные механизмы репаративной регенерации известковой губки <i>Leucosolenia corallorrhiza</i>	15
Михлина А.Л., Екимова И.А., Неретина Т.В.	Маленькие слизни со сложной историей: к вопросу о видовой принадлежности беломорских представителей рода <i>Asperspina</i>	15
Богомолова Е.В., Петрова М.А.	Экскреторная система морского паука <i>Pseudopallene spinipes</i> (Fabricius, 1780) (Pycnogonida)	15
Петрова М.А., Богомолова Е.В.	Формирование кладок у морских пауков	15

19:00-20:00 Ужин

20:15-21:30 Вечерние лекции для всех

Горяшко А.	Птица, которая нас связала	25
Лобанова Н.В.	Результаты комплексных исследований на Карельском берегу Белого моря	25
Яковлева А.П.	Динамика берегов Белого моря в голоцене и стратегии их первоначального освоения первобытными приморскими культурами	25

\*Длительность доклада вместе с вопросами и ответами.

## 16 сентября (Второй день конференции)

9:30-11:00 Заседание 1. Тема: Биоразнообразие Арктики

Длительность  
доклада\*, мин.

Михайлова Т.А., Халаман В.В., Усов Н.В. и др. (онлайн)	Макроводоросли Унской губы Белого моря	15
Павлова Л.В., Дворецкий А.Г., Фролов А.А. и др. (онлайн)	Влияние увеличения продолжительности безледного периода на зообентос северо-востока Баренцева моря (пролив Макарова)	15
Максимов А.А., Березина Н.А.	Многолетние изменения макрозообентоса реликтовых озер Кривое и Круглое	15
Пантелеева Н.Н.	Сезонное развитие колоний гидроидов рода <i>Rhizogeton</i> (Cnidaria, Hydrozoa) в литоральной зоне Кольского полуострова (Баренцево море). Вопрос видовой идентификации.	15
Рожкова-Тимина И.О.	Растительность маршевых лугов южной части о. Сахалин	15
Смолькова О.В.	О распространении двустворчатых моллюсков <i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758) в Кольском заливе Баренцева моря	15

\*Длительность доклада вместе с вопросами и ответами

11:00-11:30 Кофе-брейк

11:30-12:15 Постерная сессия очных участников

Список докладов приведен в конце программы.

12:15-13:00 Презентации постерных мини докладов:  
Биоразнообразие Арктики, Зоология беспозвоночных

Длительность  
доклада\*, мин.

Ежелев З.С., Шнырев Н.А.	Водорослевой компонент литорали в составе конструкторов.	5
Осипова Д.Д., Юрикова Д.А., Кособокова К.Н.	Видовой состав и распределение зоопланктона в жёлобе Святой Анны (Карское море)	5
Ересковский А.А.	Спонгиофауна Белого моря и ее общая характеристика	5
Никитенко Е.Д., Борисенко И.Е., Кремнев С.В., Ворцепнева Е.В.	Новые данные о спикюлогенезе голожаберных моллюсков на примере <i>Onchidoris muricata</i> Белого моря	5
Становова М.В.	Целомоциты пескожила <i>Arenicola marina</i> (Annelida, Polychaeta): морфология и иммунные функции	5
Шалаева А. Ю., Беляева М. О., Тарасов М. С., Козин В. В.	Чем полезны головной мозг и нервная цепочка для регенерации беломорской полихеты <i>Alitta virens</i> ?	5
Фофанова Е.Г.	Организация ресничных структур <i>Dinophilus vorticoides</i>	5
Пландин Ф.А., Темерева Е.Н.	Новые данные по организации мускулатуры <i>Novocrania anomala</i> (Brachiopoda, Craniiformea) в сравнении с классическими работами	5

\*Длительность доклада вместе с вопросами и ответами

13:00-14:00 Обед

14:00-15:30 Заседание 2. Тема: Организм и среда

Длительность  
доклада\*, мин.

Герасимова А.В., Максимович Н.В., Филиппова Н.А., Тимофеева М.А.	Рост двустворчатых моллюсков в Белом море: методика анализа, степень и причины внутривидовой гетерогенности ростовых характеристик	15
---	--	----

Лезин П.А.	Особенности индивидуального поведения <i>Mytilus edulis</i> L. в условиях низкой плотности поселения	15
------------	--	----

Марченко Ю.Т., Хайтов В.М., Католикова М.В. и др.	Пространственно-временная динамика смешанных поселений мидий <i>Mytilus edulis</i> и <i>M. trossulus</i> (губа Тюва, Кольский залив, Баренцево море)	15
---	--	----

Бахмет И.Н., Екимов Д.А.	Особенности адаптации мидий <i>Mytilus edulis</i> L. к приливной волне в зависимости от сезона в условиях Белого моря	15
-----------------------------	---	----

Щербакова П.А., Ельченинов А.Г., Клюкина А.А., и др.	Микроорганизмы, ассоциированные с буккальным комплексом моллюска <i>Cadlina laevis</i> (Linnaeus, 1767)	15
--	---	----

Мельников Н.П., Лавров А.И.	Подходы к исследованию тканевой динамики губок	15
--------------------------------	--	----

15:30 -16:00 Кофе-брейк

16:00- 17:00 Заседание 3. Тема: Орнитология

Длительность  
доклада\*, мин.

Калякин М.В., Волцит О.В., Lehikoinen A.	Изученность фауны птиц окрестностей ББС в свете завершения работы над Атласами гнездящихся птиц Европы и европейской части России	15
--	---	----

Краснов Ю.В.; Ежов А.В.	Авифауна открытых районов Баренцева моря и ее современные изменения	15
----------------------------	---	----

Ежов А.В.	К вопросу о миграциях и формированию популяции моевок на арх. Новая Земля	15
-----------	---	----

Горяшко Н.А., Самулеева М.В., Быков Ю.А.	Оценка успешности гнездования обыкновенной гаги ( <i>Somateria mollissima</i> ) в условиях сбора гагачьего пуха	15
--	---	----

17:00-18:05 Заседание 4. Презентации постерных мини докладов:  
Организм и среда, Зоология беспозвоночных

Длительность  
доклада\*, мин.

Панина К.С. (онлайн)	Видовое разнообразие и биотопическая дифференциация рода <i>Megalothorax</i> (Collembola: Neelidae) на территории Арктики.	5
----------------------	--	---

Ермишина М.А. (онлайн)	Микобиота красных водорослей <i>Odonthalia dentata</i> и <i>Phycodrys rubens</i> в Кандалакшском заливе Белого моря.	5
---------------------------	--	---

Ратновская А.В., Кузьмина Т.В. (онлайн)	Тонкое строение эпителия мантии брахиоподы <i>Hemithiris psittacea</i> (Gmelin, 1791).	5
--	--	---

Дементьев В.С., Марфенин Н.Н. (онлайн)	Возникновение магистрального течения гидроплазмы в побегах колониального гидроида <i>Dynamena pumila</i> (L., 1758).	5
--	--	---

Кузнецова Э.Ю. (онлайн)	Паразиты бесхвостых амфибий острова Средний Керетского архипелага Белого моря	5
----------------------------	---	---

Заботин Я.И. (онлайн)	Ультраструктура сперматид и сперматозоидов пролецитофоры <i>Plagiostomum vittatum</i> (Plathelminthes, Prolecithophora) Белого моря.	5
-----------------------	--	---

Хорошутина О. А., Сологуб Д. О., Поветкин А. И.	Определение возраста брюхоногих моллюсков северных морей России (виды р. <i>Viccinum</i> ) с использованием статолитов	5
Каракозова М.В., Назаров П.А.	Адаптация микроорганизмов изменяющимся условиям солености экосистем: биоэнергетические процессы и роль бактериальных помп	5
Чава А.И., Захаров Г.Д., Озеров Д.А.	Формирование и сезонная динамика сообществ макрообрастания искусственных субстратов в верхней сублиторали Белого моря	5
Иванова Т.С., Иванов М.В., Надточий Е.В. и др.	Прибрежные сообщества рыб Кандалакшского залива Белого моря (губа Чупа) в летний период.	5
Иванов М.В., Генельт-Яновская А.С., Иванова Т.С. и др.	Взаимоотношения трехиглой ( <i>Gasterosteus aculeatus</i> L.) и девятииглой ( <i>Pungitius pungitius</i> L.) колюшек в Белом и Балтийском морях	5
Кучерявый А.В., Полякова Н.В.	Распространение и разнообразие миног Арктики – аккумулярование и анализ данных	5
Эверетт М.У., Будаева Н.Е.	Определение группы видов <i>Eunoe nodosa</i> - <i>E. oerstedii</i> (Annelida: Polynoidae) с использованием интегративного подхода.	5

\*Длительность доклада вместе с вопросами и ответами

19:00-20:00 Ужин

20:00-21:00 Лекции для всех.

Ланге А.Л. Образ Севера в визуализированных искусствах. Презентация фотоальбома ББС МГУ

А после лекций – будем петь беломорские песни!

## 17 сентября (Третий день конференции)

09:30-11:20 Заседание 1. Эмбриология и морфогенез.

Чернева М.А., Никишин Д.А., Неретина Т.В.	Тени будущего: пелагические личинки немертин окрестностей ББС МГУ	15
Косевич И.А.	Сходство сцифистомы <i>Aurelia aurita</i> и кораллового полипа	15
Старунов В.В., Платова С.Е., Нестеренко М.А. и др.	Регенерация кольчатых червей: в чем причина различий?	10
Старунова Э.И., Шунькина К.В., Новикова Е.Л., Старунов В.В.	Кто быстрее? Анализ процессов регенерации нервной системы у <i>Pygospio elegans</i> (Annelida, Spionodae)	10
Козин В.В.	Морфогенетические механизмы спецификации осей билатеральной симметрии у аннелид	15
Шунатова Н.Н.	ОбщекOLONиальная транспортная система хейлостомных мшанок (Gymnolaemata: Cheilostomatida): вариабельность и общие принципы организации	15
Скоренцева К.В., Мельников Н.П.,	Rho/ROCK-сигнальный каскад и его роль в репаративных морфогенезах известковой губки <i>Leucosolenia corallorrhiza</i>	15

Саидова А.А., Лавров А.И.		
Еньшина И.К., Крупенко Д.Ю., Кремнев Г.А., и др.	Копеподы <i>Nucellicola</i> sp. (Chitonophilidae) — эндопаразиты брюхоногих моллюсков	15
<b>11:20-11:50 Кофе-брейк</b>		
<b>11:50-12:40 Заседание 2. Презентации постерных мини докладов: Эмбриология и морфогенез, Паразитизм и симбиоз</b>		Длительность доклада*, мин.
Лихачева Г.В., Чернева И.А.	Первое обнаружение нематоды <i>Hysterothylacium aduncum</i> (Nematoda, Raphidascaidae) в немертине <i>Arctostemma arcticum</i> (Nemertea, Hoplonemertea).	5
Матач Д.А., Лянгузова А.Д., Полякова Н.В. и др.	Морфологические особенности взаимодействия в паразито-хозяйинной системе метацеркарии <i>Diplostomum</i> sp. и миноги <i>Lampetra fluviatilis</i> .	5
Скалон Е.К., Слюсарев Г.С.	Детали тонкого строения плазмодия ортонектид <i>Intoshia linei</i> и его взаимодействия с хозяином, немертиной <i>Lineus ruber</i> .	5
Бармасова Г.А. Старунов В.В., Старунова З.И., Новикова Е.Л.	Апоптоз в ходе репаративной регенерации <i>Pygospio elegans</i> и <i>Platynereis dumerilii</i> (Annelida).	5
Ветрова А. А., Купаева Д. М., Лебедева Т. С. и др.	Дупликация генов <i>Brachyury</i> в типе Cnidaria.	5
Гринберг М.Г., Шалаева А.Ю., Козин В.В.	Активность MAP-киназного каскада в период становления билатеральной симметрии зародышей <i>Ophelia limacina</i> (Spiralia, Annelida).	5
Дегтярева Е.К.	Позднее эмбриональное развитие <i>Bythotrephes cederstroemii</i> Schoedler, 1877 (Crustacea: Onychopoda).	5
Лебедева Т.С., Ветрова А.А., Кремнёв С.В.	Роль Notch сигнального пути в спецификации зародышевых листков у гидроидных полипов с аборальной гастрюляцией на примере <i>Dinamena pumila</i> .	5
Кайров А.И.	Участие Wnt-сигналинга в ларвальной и постларвальной сегментации аннелиды <i>Alitta virens</i> .	5
Матвейчева Е.П., Фофанова Е.Г., Воронежская Е.Е.	Половой процесс представителей Dinophiliformia с разными стратегиями размножения.	5
*Длительность доклада вместе с вопросами и ответами		
<b>13:00-14:00 Обед</b>		
<b>14:00-15:45 Заседание 3. Тема: Геология и гидрология</b>		
Репкина Т.Ю., Орлов А.В., Крехов А.К. и др. (онлайн)	Предварительные результаты зимних георадиолокационных и палеолимнологических исследований на островах Бол. Соловецком и Муксалма (Белое море, Соловецкий архипелаг)	15
Корсакова О.П., Толстоброва А.Н., Толстобров Д.С.	Позднеледниковая морская трансгрессия на побережье Кандалакшского залива	15
Романенко Ф.А., Писцова М.А., Луговой Н.Н.	Возраст торфяников и озёрно-болотных отложений побережья Кандалакшского залива	15
Зарецкая Н.Е., Хайтов В.М., Рыбалко А.Е.	Голоценовая малакофауна Кандалакшского и Онежского заливов Белого моря и её палеогеографическое значение	15

Бабаянц П.С.	Аэрогеофизические технологии при изучении природных ресурсов беломорского региона	15
Афанасьев В.В., Фаустова А.Б.	Депонирование углерода управляемыми прибрежно-морскими водно-болотными угодьями субарктических и умеренно холодных морей	15
Демиденко Н.А., Саввичев А.С., Краснова Е.Д.	Микробные процессы, гидрологические и экологические условия в водоемах губы Канда, отделенных от Белого моря	15

15:45-16:15 Кофе-брейк

16:15-16:35 Презентации постерных мини докладов: Геология и гидрология

Длительность доклада\*, мин.

Писцова М.А., Смирнова В.В., Чупраков Н.Р. (онлайн)	Новые исследования истории развития островов Кандалакшского залива в голоцене	5
Смирнова В.В., Луговой Н.Н.	Изучение геоморфологического строения южного берега Кольского полуострова дистанционными методами	5
Лосюк Г.Н., Кокрятская Н.М., Попов С.С., Титова К.В.	Эволюция сероводородного заражения отделяющихся водоемов вблизи ББС МГУ им. Н.А. Перцова (Кандалакшский залив Белого моря).	5
Колпакова Е.С., Вельямидова А.В.	Хлороорганические соединения в озерах на разной стадии отделения от Белого моря.	5

16:35-17:05 Заседание 4. Тема: Биология беспозвоночных. ОНЛАЙН

Алексеева Н.В.	Мускулатура взрослых пикногонид <i>Phoxichilidium femoratum</i> RATHKE 1799 (Arthropoda, Chelicerata).	15
Vetrova A.A., Lebedeva T.S., Kremnyov S.V.	Molecular patterning of architecturally complex hydrozoan colonies: lessons from <i>Dynamena pumila</i> .	15

19:00 - Праздничный ужин

18 сентября – Экскурсии

18 и 19 сентября – Отъезд участников конференции

## Список постерных докладов

### Постерные доклады очных участников

Борисенко И.Е., Ересковский А.В.	Дифференциальная экспрессия генов в регенерации губки <i>Halisarca dujardini</i> .
Гаева Д.Р., Жадан А.Э.	Описание двух видов рода <i>Terebellides</i> (Annelida, Trichobranchidae) из Белого моря.
Герасимова О.В.	Проект «Беринговоморская сеть системных наблюдений (BSSN)»
Гришина Д.Ю., Щепетов Д.М., Екимова И.А.	Интегративная таксономия и филогеография видов рода <i>Eubranchus</i> (Gastropoda: Nudibranchia) морей России.
Гудимов А.В.	Краевые популяции баянуса <i>Semibalanus balanoides</i> (Crustacea, Cirripedia) как биоиндикатор влияния ранних климатических изменений среды.
Дадыкин И.А., Новичкова А.А., Чертопруд Е.С.	Фауна ракообразных внутренних водоемов Карагинского района (Северная Камчатка): таксономия, фаунистика и биогеография.
Дегтярева Е.К.	Особенности позднего эмбрионального развития <i>Podon leucartii</i> (G.O. Sars, 1862) (Onychopoda, Cladocera).
Екимова И.А., Гришина Д.Ю., Крупницкая Н.Р. и др.	Такие одинаковые, но такие разные: морфологическое и генетическое разнообразие комплекса видов <i>Cadlina laevis</i> (Gastropoda: Nudibranchia).
Карпова О.В., Виноградова Е.Н., Лобакова Е.С. и др.	Идентификация генов канальных родопсинов в зеленых и криптофитовых водорослях Белого и Черного морей.
Киселев А.Д., Залота А.К.	Трофическая ниша краба-вселенца <i>Chionoecetes opilio</i> (Fabricius, 1788) в заливе Благополучия Карского моря.
Косевич И.А.	Колониальная нервная система у гидроидных.
Кроленко В.И., Колбасова Г.Д.	Кровеносная система <i>Caobangia billeti</i> Giard, 1893 (Sabellida, Fabriciidae).
Крупницкая Н.Р., Екимова И. А., Малахов В.В.	Спектр питания беломорских представителей голожаберных моллюсков рода <i>Dendronotus</i> (Gastropoda: Nudibranchia).
Логвиненко А.Д., Гордеев И.И.	Гельминты морской и пресноводной популяций трехиглой колюшки <i>Gasterosteus aculeatus</i> акватории в районе ББС МГУ.
Петрова Е.В., Волгушева А.А., Федоренко Т.А. и др.	Особенности физиологии и ультраструктуры клеток <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> в условиях серного голодания.
Прокопчук И.П.	Сайка – «внештатный помощник» исследователя.
Рыбакова Е.И., Галкин С.В., Мордухович В.В. и др.	Сообщества гидротермальных и метановых выходов Берингова моря.
Табачникова К. С., Савченко А. С.	Биология и распространение паразитических ракообразных подкласса Tantulocarida.
Уразаева А. О., Темерева Е. Н.	Строение полости тела у <i>Parasagitta elegans</i> .

### Онлайн постеры



Грум-Гржимайло О.А., Шурыгина А.А.	Биогеография наземных микромицетов Арктики, выявленных культуральными и молекулярными методами
Кузьмина Т.В., Георгиев А.А.	Особенности питания брахиоподы <i>Hemithiris psittacea</i> (Rhynchonelliformea: Rhynchonellida).
Марфенин Н.Н., Дементьев В.С.	Верхушка роста столона у гидроида <i>Dynamena pumila</i> (L., 1758), как детектор функционального состояния колониального организма.
Марфенин Н.Н., Николаев Е.В.	Способность зарослей литоральных фукоидов предохранять обитающих на них беспозвоночных летом от перегрева при осушении.
Надточий Е.В., Иванова Т.С., Иванов М.В., Лайус Д.Л.	Изменчивость окраски взрослой трехиглойколюшки <i>Gasterosteus aculeatus</i> L. в прибрежной зоне Кандалакшском залива Белого моря.
Орлов А.М., Волвенко И.В.	Новые ихтиологические свидетельства бореализации российского сектора Арктики.
Портнова Д.А., Тимченко А.И.	Изучение ледовой фауны на Беломорской биологической станции им. Н.А. Перцова.
Русанова А.Н., Мамонтов В.А., Трофимова А.Б. и др.	Предполагаемые бактериальные симбионты холодноводных морских губок из Белого моря.
Савченко А.С., Колбасов Г.А., Еньшина И.К.	Внутреннее строение и метаморфоз $\gamma$ циприса <i>Facetotecta</i> (Crustacea: Thecostraca).
Темерева Е.Н.	О строении трубок, в которых живет арктическая форонида <i>Phoronis ovalis</i> .
Темерева Е.Н.	Особенности строения и развития арктической форониды <i>Phoronis ovalis</i>
Чабан Е.М., Екимова И.А., Никитенко Е.Н. и др.	<i>Philinissima denticulata</i> (Gastropoda, Cephalaspidea, Aglajidae) из Белого моря – первая аглаида в Арктике.