



Санкт-Петербургский  
государственный  
университет

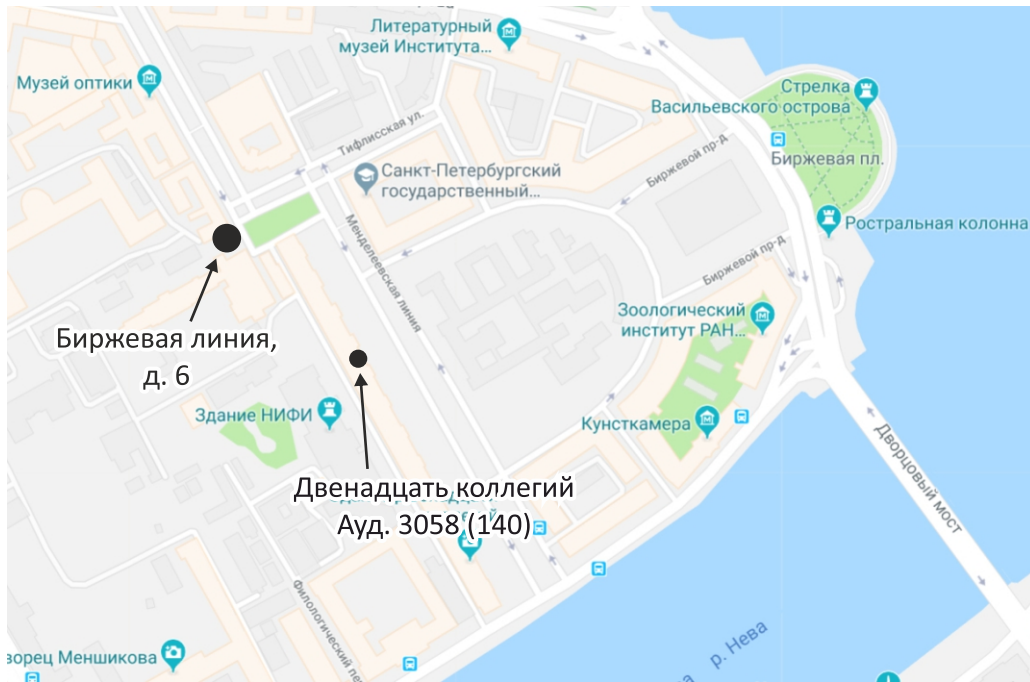


Учебно-научная база  
«Беломорская»

Программа конференции

# «Беломорская студенческая научная сессия СПбГУ — 2019»

**8 февраля 2019 г.**  
Санкт-Петербург



Конференция проходит при поддержке:



Центра комплексных морских исследований  
СПбГУ



Центра морских исследований  
МГУ имени М. В. Ломоносова



Команды Waterleven  
[www.hetwaterleven.com](http://www.hetwaterleven.com)

**8 февраля 2019 г.**, Санкт-Петербург  
Биржевая линия, д. 6

**9:00 – 9:45** — Регистрация участников

**9:45 – 10:00** — Открытие конференции

**10:00 – 10:20** — *Воскобойников Г. М.*

«Возможная роль водорослей-макрофитов в очистке прибрежных акваторий от нефтепродуктов: от теории к практике»

**10:20 – 10:40** — *Стрелков П. П., Шунатова Н. Н., Федюк М. Л., Гагарина А. В., Сказина М. А., Стогов И. А., Мовчан Е. А., Полякова Н. В., Иванов М. В., Иванова Т. С., Джелали П. А., Киреева М. А., Иванова А. В., Генельт-Яновский Е. А., Бобков А. А., Голдин С. В., Басова Л. А., Малавенда С. С., Краснова Е. Д.*

«Реликтовое озеро Могильное (исследования 2003–2018 гг.)»

**10:40 – 11:15** — Презентации постерных докладов (№ **1–16**)

**11:15 – 11:30** — *Даугавет М. А., Шабельников С. В., Шапошникова Т. Г., Адонин Л. С., Подгорная О. И.*

«Участие бактериофага в горизонтальном переносе генов в геном Оболочников (Tunicata)»

**11:30 – 11:50** — Кофе-брейк

**11:50 – 12:05** — *Гудимов А. В., Perez T.*

«Онлайн биомониторинг — поход в новую реальность»

**12:05 – 12:40** — Презентации постерных докладов (№ **51, 17–33**)

**12:40 – 12:55** — *Козлова С. Ю., Гавирова Л. А., Лавров А. И., Шестаков А. И.*

«Разработка методики управляемого культивирования губок *Halisarca dujardinii* для изучения их способности к ремедиации микробных загрязнений»

**12:55 – 13:50** — Постерная сессия

**13:50 – 14:30** — Перерыв на обед

**14:30 – 14:50** — *Мирошников А. Ю.*

«Покровный ледник Северного острова (арх. Новая Земля) — новый источник радиоактивности в Арктике»

**14:50 – 15:10** — *Долгих А. В., Мергелов Н. С., Шоркунов И. Г.*

«Органо-минеральные взаимодействия в наземных экосистемах в экстремальных условиях среды»

**15:10 – 15:45** — Презентации постерных докладов (№ **34–49**)

**15:45 – 16:00** — *Лепихина П. П., Канафина М. М., Голиков А. В., Сабиров Р. М.*

«Мейобентос литорали Керетского архипелага»

**16:00 – 16:20** — Кофе-брейк

**16:20 – 16:35** — *Поважный В. В.*

«Лаборатория полярных и морских исследований им. О. Ю. Шмидта Арктического и антарктического НИИ»

**16:35 – 16:50** — *Кокорин А. И.*

«Научные и образовательные проекты ЦМИ МГУ в Российской Арктике»

**16:50 – 17:25** — Презентации постерных докладов (№ **50, 52–65**)

**17:25 – 17:40** — *Серезжин И. Н., Ламова Я. А., Щербакова П. А.*

«Изучение углеводородокисляющей активности морских аборигенных микроорганизмов при низких температурах»

**17:40 – 18:40** — Постерная сессия

**19:00** — Закрытие конференции

(Здание Двенадцати коллегий, аудитория 3058 (140))

## ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

**01.** Алексеева Н. В., Шунатова Н. Н.

Анаморфный рост пикногонид: *Rusnagonum litorale* vs. *Nymphon brevirostre*

**02.** Аристов Д. А., Шевкопляс А. Е., Мусеев А. В.

Разнообразие малакоценозов мелководных губ Кандалакшского залива (Белое море) и возможное влияние на них хищных улиток сем. Naticidae Guilding, 1834

**03.** Ашуркова Т. П., Гайдамака А. О., Кремнев С. В.

Участие Wnt/ $\beta$ -catenin сигнального пути в регуляции морфологической разметки первичного гидранта *Gonothyraea loveni*

**04.** Бабкина И. Ю., Мальцева А. Л., Варфоломеева М. А., Михайлова Н. А., Гранович А. И.

Влияние условий обитания (уровень литорали и наличие антропогенного загрязнения) на раннее развитие моллюсков *Littorina saxatilis*

**05.** Банникова М. А., Заботин Я. И.

Фауна и морфология наземных тихоходок (Eutardigrada) островов Керетского архипелага Белого моря

**06.** Басова Л. А., Сухотин А. А.

Адаптивные способности двустворчатого моллюска *Arctica islandica* (L.) (губа Чупа, Белое море) к изменениям солёности среды

**07.** Бахвалова А. Е., Иванова Т. С., Иванов М. В., Лайус Д. Л.

Трёхиглая колюшка *Gasterosteus aculeatus* L. в питании рыб на её нерестилищах в Кандалакшском заливе Белого моря

**08.** Вахрушева Д. А., Стогов И. А., Мовчан Е. А.

Зоопланктон приустьевых участков рек Карельского побережья Белого моря

**09.** Ветрова А. А., Багаева Т. С., Краус Ю. А., Кремнёв С. В.

Регуляция становления орально-аборальной оси в ходе развития *Dynamena pumila* (Linnaeus, 1758)

**10.** Войтинский Ф. П., Волкова Е. Н., Кудрявцев А. А.

Солёностные адаптации и видовое разнообразие морских амёб рода *Vexillifera* (Amoebozoa, Vexilliferidae)

**11.** Волкова Д. Д., Салеева Д. А.

Гидрохимическое и гидроэкологическое обследование устьевой зоны реки Кереть, Белого моря

**12. Гафарова А. Р., Полоскин А. В.**

Исследование фенотипического разнообразия моллюсков рода *Hydrobia* в Кандалакшском заливе Белого моря

**13. Гафарова Е. Р., Мальцева А. Л., Михайлова Н. А., Панова М. А., Гранович А. И.**

Сопоставление состава и изменчивости кишечной микробиоты в группе близких видов литоральных моллюсков рода *Littorina*

**14. Головин П. В., Бахвалова А. Е., Смирнова К. А., Иванов М. В., Иванова Т. С., Лайус Д. Л.**

Особенности смертности трёхиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* L. в Белом море в нерестовый период

**15. Громова А. Д., Стогов И. А., Мовчан Е. А., Стрелков П. П.**

Вертикальное распределение зоопланктона озера Могильное (по материалам комплексной экспедиции МГУ, СПбГУ и МАГУ в 2018 г.)

**16. Демчук А. С., Иванов М. В., Иванова Т. С., Лайус Д. Л.**

Особенности питания мальков трёхиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* (Linnaeus, 1758) в разных биотопах Кандалакшского залива Белого моря

**17. Доргам А. С., Иванова Т. С., Иванов М. В., Юрцева А. О., Лайус Д. Л.**

Половой диморфизм внешних морфологических признаков трёхиглой колюшки

**18. Зайнуллина Б. Р., Хабибулина В. Р.**

Особенности мускулатуры планул *Aurelia aurita* и *Cyanea capillata* (Cnidaria: Scyphozoa)

**19. Зенков Е. А., Аристов Д. А.**

Экстенсивность инвазии популяций литоральных гастропод *Peringia ulvae* (Pennant 1777) трематодами птиц на небольшом заповедном острове в Кандалакшском заливе (Белое море)

**20. Зорина А. А.**

Беломорско-арктический бычок *Icelus bicornis* (Cottidae) и его отличия от *Icelus spatula*

**21. Зорина Н. А., Бондаренко Н. И., Слюсарев Г. С.**

*De novo* сборка генома ортонекиды *Intoshia variabili*

**22. Иванов С. Д.**

Морфологические и экологические особенности видов красных водорослей *Coccotylus brodiei* и *C. truncatus* Белого моря

**23.** Илюткин С. А., Миролубов А. А., Лянгузова А. Д., Лапшин Н. Е., Борисенко И. Е., Нестеренко М. А., Добровольский А. А.

Особенности строения полости интерны корнеголовых раков на примере представителей сем. Peltogastridae (Rhizocephala: Peltogastridae)

**24.** Карагодина Н. П., Вишняков А. Э., Островский А. Н.

Бактериофаги как часть симбиотической системы хейлостомной мшанки *Scrupocellaria sinuosa* и её бактериальных симбионтов

**25.** Киньябаева Э. Р., Токарев В. А.

Геологическое строение четвертичных отложений пролива Великая Салма (Белое море) на основе сейсмоакустического профилирования

**26.** Козин В. В., Борисенко И. Е., Костюченко Р. П.

Морфогенетическая роль  $\beta$ -катенина у *Alitta virens* (Spiralia, Annelida)

**27.** Койнова А. С., Вишняков А. Э., Лавров А. И., Ересковский А. В.

Регенерация беломорской губки *Halichondria sitiens* (Demospongiae)

**28.** Кондакова Е. А., Иванов М. В., Иванова Т. С., Лайус Д. Л.

Определение индивидуального вклада самок трёхглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* в формирование кладки путём анализа стадий развития эмбрионов

**29.** Кремкова С. А., Беспярых А. В., Евтюгин В. Г.

Определение возраста и изучение роста *Arctica islandica* (Bivalvia: Veneroidea) сублиторали о. Большой Горелый (губа Чупа, Белое море)

**30.** Кремнев Г. А., Крупенко Д. Ю., Щенков С. В., Гончар А. Г., Шишков А. Г.

Переход от дискретного онтогенеза к непрерывному при сокращении путей циркуляции на примере трематод *Neophasis oculata* (Levinsen, 1881) Miller, 1941 и *Neophasis anarrichae* (Nicoll, 1909) Bray, 1987 (Trematoda: Acanthocolpidae)

**31.** Купаева Д. М., Кремнёв С. В.

Анатомия и морфогенез колонии гидроидного полипа *Dynamena pumila* (Linnaeus, 1758)

**32.** Курапов М. Ю., Ершова В. Б., Худoley А. К., Макарьев А. А., Макарьева Е. М.

Каменноугольный магматизм Карского блока (Северный Таймыр)

**33.** Лемешева В. С., Тараховская Е. Р.

Содержание флоротаннинов в двух субклеточных фракциях у 16 видов Беломорских бурых водорослей

**34. Липатов М. А., Смагин Р. Е.**

Колебания уровня моря в губе Кереть Белого моря

**35. Лисицына К. Н., Герасимова А. В.**

Сколько лет живут *Macoma calcarea* (Gmelin) в Белом море: определение возраста по внешней морфологии и спилам раковины

**36. Лобов А. А., Мальцева А. Л., Бабкина И. Ю., Михайлова Н. А., Гранович А. И.**

Параспермальный белок LOSP как фактор репродуктивной изоляции криптических видов моллюсков рода *Littorina*

**37. Лукиных А. И., Ежова О. В.**

Микроскопическая анатомия половой системы *Torquarator bullocki* (Torquaratoridae, Enteropneusta) из Берингова моря

**38. Лянгузова А. Д., Миролюбов А. А., Илюткин С. А., Лапшин Н. Е., Нестеренко М. А., Добровольский А. А.**

Особенности взаимодействия *Sacculina pilosella* и *Polyascus polygenea* (Rhizocephala: Sacculinidae) с нервной системой хозяина

**39. Мелентий А. Г., Цыбатова Е. В., Козин В. В., Костюченко Р. П.**

Консервативные регуляторные гены развития кишки из семейства *FoxA*: описание структурной организации и экспрессии у представителей типа Annelida

**40. Никанорова Д. Д., Шалаева А. Ю., Козин В. В., Костюченко Р. П.**

Сравнительный анализ клеточного размножения и тканевых перестроек при регенерации у аннелид

**41. Никитенко Е. Д., Ворцепнева Е. В.**

Спикулярный аппарат голожаберных моллюсков семейства Onchidoridae (Mollusca, Nudibranchia, Doridacea)

**42. Новикова Е. Л., Старунов В. В., Нестеренко М. А., Кулакова М. А.**

*Rugospio elegans*: модель для изучения регенерации

**43. Пименов Т. П., Свавильная А. А., Карасева Н. П., Темерева Е. Н., Храмова Ю. В., Римская-Корсакова Н. Н.**

Особенности организация трохофоры погонофоры *Siboglinum fiordicum* (Siboglinidae, Annelida): к вопросу о регионализации тела погонофор

**44. Рамодина Ю. И., Флячинская Л. П., Сухотин А. А.**

Сопряжённость динамики обилия личинок мидий в планктоне и оседания спата на искусственные субстраты в Белом море



**45.** Репкин Е. А., Ласкова Е. П., Мальцева А. Л., Варфоломеева М. А., Михайлова Н. А., Гранович А. И.

Морфологическая и генетическая изменчивость метацеркарий *Microphallus piriformes* (Trematoda, Microphallidae) с побережий Белого и Баренцева морей

**46.** Савельев П. Д., Генельт-Яновский Е. А., Рогожкина С. П., Иванов М. В.

Использование интервальной съёмки для исследования поведения и динамики численности трёхиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* L. на нерестилищах

**47.** Свавильная А. А., Римская-Корсакова Н. Н.

Локализация бактерий симбионтов у погонофор *Siboglinum fiordicum* и *Oligobranchia haakonbosbiensis* (Siboglinidae): все же в эндодерме или мезодерме?

**48.** Скалон Е. К., Слюсарев Г. С.

«Плазмодий» ортонектид — что это?..

**49.** Смирнова К. А., Бахвалова А. Е., Полякова Н. В., Иванова Т. С., Иванов М. В., Лайус Д. Л.

Питание беломорской сельди (*Clupea pallasii marisalbi*) в прибрежной зоне в летний период в Кандалакшском заливе Белого моря

**50.** Травкин В. С., Мамаджанян А. Г.

Особенности распределения температуры воды в губе Кереть летом 2018 года

**51.** Тылец М. И., Даугавет М. А., Шапошникова Т. Г.

Тканеспецифичность белка р48 из морулярных клеток *Styela rustica* и наличие его гомологов у других видов асцидий Белого и Японского морей

**52.** Урядова А. А., Крупенко Д. Ю.

Трематоды семейства Fellodistomidae Белого моря: жизненные циклы и морфология

**53.** Федосеева Н. В., Делиева М. Ю., Некрасова Е. В.

Использование съёмки в каналах водяного пара при анализе эволюции полярных циклонов по данным MODIS/ Terra, Aqua

**54.** Федосеева Н. В., Ефимова Ю. В., Лопуха В. О.

Анализ эволюции полярных мезовихрей по данным мультиспектральной спутниковой съёмки

**55.** Фролова В. С., Лавров А. И.

Известковые губки: развитие из диссоциированных клеток

**56. Хайтов В. М., Шалагаева М. В.**

Биссусные прикрепления *Mytilus edulis* Linnaeus, 1758 и *M. trossulus* Gould, 1850: механизм подавления конкурента?

**57. Челомбиткин М. А., Лебедев Е. Е., Адонин Л. С.**

Транспозоны как основной предшественник миРНК в раннем эмбриональном развитии морского ежа

**58. Шалаева А. Ю., Костюченко Р. П., Козин В. В.**

Молекулярная эволюция компонентов FGF-сигналинга: первые данные о разнообразии лигандов и рецепторов у аннелид и моллюсков

**59. Шапкина А. О.**

Влияние температуры на бесполое размножение криптических видов *Aurelia* spp. (Cnidaria, Scyphozoa) из Белого, Черного, Японского морей

**60. Шафигуллина Е. Е., Заботин Я. И.**

Сравнительно-анатомическое исследование сперматозоидов неоофорных турбеллярий Белого моря

**61. Шишков А. Г., Кремнев Г. А., Крупенко Д. Ю., Крапивин В. А., Гончар А. Г., Смирнов П. А., Бахвалова А. Е., Иванова Т. С., Иванов М. В.**

Жизненный цикл трематоды *Neophasis oculata* (Levinsen, 1881) Miller, 1941 (Trematoda: Acanthocolpidae) на Белом море

**62. Эверетт М. У.**

Таксономия полихет рода *Eteone* (Phyllodocidae)

**63. Юрикова Д. А.**

Связаны ли механизмы репродуктивной изоляции каляноидных копепод *Calanus glacialis* и *C. finmarchicus* со строением генитальных структур взрослых самок?

**64. Юрчак М. И., Мякишев М. С., Зеленников О. В.**

Влияние температуры воды на дифференцировку пола у молоди симы *Oncorhynchus masu*

**65. Яковлева Д. А., Кузнецова Д. А., Смагин Р. Е.**

Гидрология полуизолированного морского водоёма в летний период (на примере «лагуны» в проливе Сухая Салма Белого моря)

## Оргкомитет

Председатель:

*А. И. Гранович, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой зоологии беспозвоночных СПбГУ*

Секретарь:

*Е. В. Беликова, аспирант кафедры зоологии беспозвоночных СПбГУ*

Члены Оргкомитета:

*Н. В. Максимович, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой ихтиологии и гидробиологии СПбГУ*

*Е. А. Захарчук, д.г.н., профессор, заведующий кафедрой океанологии СПбГУ*

*Р. П. Костюченко, к.б.н., доцент, заведующий кафедрой эмбриологии СПбГУ*

*А. А. Сухотин, к.б.н., заведующий Беломорской биологической станции «Картеш» Зоологического института РАН*

*А. Б. Цетлин, д.б.н., профессор, директор Беломорской биологической станции МГУ*

*Е. В. Абакумов, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой прикладной экологии СПбГУ*

*А. В. Зимин, д.г.н., заведующий лабораторией геофизических пограничных слоев, Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН*