

ПРОГРАММА
VIII конференции молодых учёных
«ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»



6-9 июня 2018 года
г. Владивосток

Программный комитет

Председатель:

научный руководитель ТОИ ДВО РАН, академик В.А. Акуличев

Заместитель председателя:

директор ТОИ ДВО РАН, к.г.н. В.Б. Лобанов

заместитель директора ТОИ ДВО РАН, д.г.-м.н. А.С. Астахов

Секретарь:

учёный секретарь ТОИ ДВО РАН, к.г.н. Н.И. Савельева

Члены комитета:

д.г.н. А.Г. Андреев

к.г.-м.н. А.В. Артёмова

д.г.-м.н. А.Н. Деркачёв

д.г.-м.н. Р.Г. Кулинич

д.ф.-м.н. Л.М. Митник

д.б.н. В.А. Раков

д.х.н. П.Я. Тищенко

к.т.н. А.А. Тагильцев

д.б.н. В.П. Челомин

Организационный комитет

Председатель:

председатель СМУ ТОИ ДВО РАН, к.г.н. Ю.П. Василенко

Заместитель председателя:

заместитель председателя СМУ ТОИ ДВО РАН И.А. Прушковская

секретарь СМУ ТОИ ДВО РАН Е.А. Янченко

Секретарь:

Е.А. Янченко

Члены комитета:

К.А. Апарина

Л.Н. Василенко

Н.Б. Лукьянова

к.г.н. М.К. Пичугин

А.С. Теличко

Е.И. Ярощук

6 июня (среда)

9:30 регистрация участников

10:00 Приветственное слово д.г.-м.н. **Анатолий Сергеевич Астахов**

10:30 Групповое фото участников конференции

СЕКЦИЯ 1

Океанология, физика океана и атмосферы

Председатели секции:

д.ф.-м.н. Митник Леонид Моисеевич

д.г.н. Андрей Григорьевич Андреев

10:45-11:00 Кофе-брейк

11:00 Лекция. д.ф.-м.н. **Леонид Моисеевич Митник**: Изучение Мирового океана из космоса: Состояние и перспективы

11:30 **Павел Викторович Журавлев, М.С. Пермяков**. Влияние эффектов пограничного слоя на взаимодействие пары вихрей.

11:45 **Светлана Сергеевна Капач, Л.М. Митник, Е.В. Кустова, П.О. Харламов, В.И. Пономарев**. Циклоны над южным океаном по спутниковым микроволновым измерениям.

12:00 **Ольга Олеговна Коростылёва, М.Г. Алексанина**. Поиск ветровой составляющей в скоростях перемещений на поверхности моря, рассчитанных по спутниковым ИК изображениям.

12:15 **Евгения Николаевна Марьина, П.О. Харламов, Е.В. Кустова, В.И. Пономарев, А.Ю. Лазарюк**. Верификация данных метеоизмерений буя Wavescan за период апрель–декабрь 2016 года на основе данных реанализа.

12:30-13:30 Обед

13:30 **Михаил Константинович Пичугин, И.А. Гурвич**. Аномальный холод в Приморье и опасные погодные явления над Японским морем 23–28 января 2018 г.

13:45 **Александр Николаевич Самченко**. Экспериментальные низкочастотные гидроакустические исследования на шельфе (залив Петра Великого Японского моря).

14:00 **Анастасия Андреевна Стробыкина**. Перемешивание морских и речных вод в Амурском лимане.

14:15 **Павел Олегович Харламов**. Сравнение методов расчёта потоков тепла через поверхность океана на акватории Японского моря.

7 июня (четверг)

СЕКЦИЯ 2

Геология, геофизика и геохимия океана

Председатели секции:

к.г.-м.н Артёмова Антонина Валериевна,

д.г.-м.н. Деркачёв Александр Никитович

10:00-10:15 Кофе-брейк

10:15 Лекция. д.г.-м.н. **Кулинич Руслан Григорьевич**: Геология и геофизика океана. 1973–2018 гг.

10:45 **Екатерина Николаевна Малышева**. Сравнительная характеристика Находкинского рифа из Южного Приморья и рифа Ленгву из Юго-Восточного Китая на основе изучения сфинктозоа.

11:00 **Анастасия Евгеньевна Коляда, М.С. Обрезкова**. Методы изучения и состав диатомовой флоры донных осадков Чукотского моря (LV77-3).

11:15 **Александр Юрьевич Жуковин, Г.Н. Шкабарня**. Изучение глубинного геоэлектрического разреза зоны перехода от Евразийского континента к Тихому океану.

11:30 **Алиса Сергеевна Зубцова, В.И. Петухов, Е.А. Вах, И.Л. Зубцова**. Аспекты негативного влияния антропогенной деятельности на состояние бухты Золотой Рог залива Петра Великого.

11:45 **Юлия Михайловна Иванова, М.Г. Блохин, В.В. Ивин, П.Е. Михайлик, Е.В. Михайлик, Е.В. Еловский, Н.В. Зарубина, В.В. Иванов, Д.С. Остапенко**. Распределение редкоземельных элементов в баритах впадины Дерюгина (Охотское море).

12:00 **О.Н. Колесник, Елена Игоревна Ярошук, Е.А. Лопатников**. Железомарганцевое рудообразование на подводной возвышенности Беяевского в Японском море: обзор литературы и новые данные.

12:15 **Антон Сергеевич Владимиров, А.В. Артёмова, С.А. Горбаренко**. Изменчивость видового состава диатомовых водорослей как индикатор изменений среды и климата северо-западной части Тихого океана на тысячелетних и вековых масштабах в плейстоцене и голоцене.

12:30-13:30 Обед

13:30 **Ирина Александровна Прушковская**. Изменение окружающей среды и условий седиментации в Амурском заливе Японского моря за последние тысячелетия (на основе диатомовых водорослей).

13:45 **Мария Сергеевна Обрезкова, В.Ю. Поспелова, А.Н. Колесник.** Q-кластерная типизация поверхностных осадков Чукотского моря на основе изучения микрофоссилий.

14:00 **Алексей Александрович Легкодимов, А.В. Сорочинская.** Газо-геохимическая характеристика донных осадков Тонкинского залива (Южно-Китайское море).

8 июня (пятница)

СЕКЦИЯ 3

Экология океана. Биоресурсы океана

Председатели секции:

д.б.н. *Виктор Павлович Челомин*

д.х.н. *Павел Яковлевич Тищенко*

10:00-10:15 Кофе-брейк

10:15 Лекция д.б.н. **Владимир Александрович Раков:** Гидробиологические исследования дальневосточных морей (история, проблемы и перспективы).

10:30 **Ю.В. Федорец, Лариса Евгеньевна Васильева.** Современное состояние сообществ планктона в северной части Японского моря и Сахалинского шельфа Охотского моря.

10:45 **Евгения Владимировна Дзюбенко, А.А. Истомина.** Некоторые биохимические параметры *Mizuhopecten yessoensis* в условиях краткосрочной гипоксии/аноксии и реоксигенации.

11:00 **Елена Сергеевна Другова.** Влияние экстракта из бурой водоросли *Sargassum pallidum* и коммерческого препарата сравнения «Эссенциале®» на физиолого-биохимические характеристики эритроцитов крыс при интоксикации четыреххлористым углеродом (CCl₄).

11:15 **Олеся Александровна Еловская.** Состояние донной фауны Татарского пролива.

11:30 **Артур Александрович Косьяненко, Д.В. Косьяненко.** Распределение гидробионтов в бентосных сообществах в условиях воздействия на них ГБТС (б. Алексеева, о. Попова, залив Петра Великого, Японское море).

11:45 **Дарья Вячеславовна Косьяненко, А.А.Косьяненко, А.В. Луцюк.** Щетинкочелюстные (*Chaetognatha*) бухты Алексеева (о. Попова, залив Петра Великого, Японское море).

12:00 **Сергей Петрович Кукла, В.В. Слободскова, В.П. Челомин.** Генотоксичность наночастиц диоксида титана в морской среде.

12:15 **Андрей Александрович Мазур, Е.В. Журавель, В.В. Слободскова, М.А. Мазур.** Оценка острой токсичности ионов цинка и наночастиц оксида цинка при воздействии на гаметы плоского морского ежа *Scaphechinus mirabilis* (Agassiz, 1864).

12:30-13:30 Обед

13:30 **Наталья Александровна Орехова.** Карбонатная система прибрежных экосистем в условиях антропогенного воздействия.

13:45 **Екатерина Сергеевна Уколова, Е.В. Кустова, В.И. Пономарев, В.А. Дубина.** Влияние динамики прибрежных вод на воспроизводство *Mizuhopecten yessoensis* в заливе Находка.

14:00 **Алёна Александровна Чеснокова, А. Ф. Жуковская.** Окислительная модификация белков в пищеварительной железе брюхоногого моллюска *Littorina mandshurica* из мест с разной степенью загрязнения морской среды.

9 июня (суббота)

СЕКЦИЯ 4

Информационные технологии, новые методы и технические средства исследования океана

Председатели секции:

к.т.н. **Александр Анатольевич Тагильцев**

10:00-10:15 Кофе-брейк

10:15 Лекция. к.т.н. **Александр Анатольевич Тагильцев:** средства изучения гидрофизических характеристик морской среды

10:30 **Дмитрий Иванович Ломагин, А.В. Буренин.** Экспериментальные исследования возможности применения сложных сигналов в схеме обращения времени

10:45 **Михаил Андреевич Харченко, А.В. Буренин.** Экспериментальная апробация звукоподводной связи с помощью метода расширения спектра прямой последовательностью.

11:00 **Антон Дмитриевич Ширяев, В.И. Коренбаум, С.В. Горовой, А.Е. Костив.** Подходы к акустической оценке перемещения водолаза-аквалангиста по излучаемым им дыхательным шумам.

11:15 **Подведение итогов конференции. Фуршет.**

6-9 июня (среда–суббота)

СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Екатерина Викторовна Анисимова, П.Ю. Сёмкин, Е.Н. Марьина, П.П. Тищенко. Динамика вод и пространственное распределение концентрации хлорофилла-а на северо-восточном шельфе о. Сахалин летом 2017 г.

Мария Андреевна Сафронова, А.Д. Ширяев, В.В. Малаева. Исследование нелинейности свистящих звуков форсированного выдоха в интересах акустической

оценки влияния водолазных погружений и других экстремальных воздействий на дыхательную систему человека.