**ПРОГРАММА**

**IХ конференции молодых учёных**

**«ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»**



**29-30 апреля 2021 года**

**г. Владивосток**

**Программный комитет**

**Председатель:**

Врио директора ТОИ ДВО РАН, к.г.н. В.Б. Лобанов

**Заместитель председателя:**

заместитель директора ТОИ ДВО РАН, д.г.-м.н. Р.Б. Шакиров

заместитель директора ТОИ ДВО РАН, д.б.н. В.П. Челомин

**Секретарь:**

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

**Председатели секций:**

д.б.н. В.П. Челомин

д.г.-м.н. Р.Б. Шакиров

к.г.н. Г.А. Власова

к.г.н. М.К. Пичугин

к.г.н. Д.Д. Каплуненко

к.б.н. Н.В. Довженко

к.б.н. В.В. Слободскова

к.г.-м.н. А.В. Артёмова

к.г.н. А.А. Босин

к.г.н. Ю.П. Василенко

к.т.н. А.А. Тагильцев

к.т.н. М.С. Лебедев

к.т.н. М.Ю. Фершалов

**Организационный комитет**

**Председатель:**

председатель СМУ ТОИ ДВО РАН И.А. Прушковская

**Секретарь:**

Секретарь СМУ ТОИ ДВО РАН Е.А. Лопатников

**Члены оргкомитета:**

К.А. Апарина

Л.Н. Василенко

Н.Б. Лукьянова

А.Е. Коляда

Е.В. Анисимова

А.Э. Леусов

Е.В. Смоленский

**29 апреля (четверг)**

9:00 – **регистрация участников**

9:30 – приветственное слово заместителя директора ТОИ ДВО РАН, д.б.н. **Виктора Павловича Челомина**

**СЕКЦИЯ**

***Океанология, физика океана и атмосферы***

Председатели секции:

к.г.н. *Галина Александровна Власова*

к.г.н. *Дмитрий Дмитриевич Каплуненко*

к.г.н. *Михаил Константинович Пичугин*

9:45 **Кирилл Константинович Кивва, А.А. Сумкина**. Пространственные особенности сроков схода льда в Беринговом и Чукотском морях.

10:00 **Александр Алексеевич Удалов, М.В. Будянский, М.Ю. Улейский.** Бифуркационный анализ стационарной динамически согласованной модели двумерного меандрирующего струйного течения.

10:15 **Светлана Сергеевна Капач,** **П.В. Журавлев, З.Ю. Лешневский.** Грозовая активность над Южно-Китайским морем.

10:30 **Александр Алексеевич Дидов, М.В. Улейский, М.В. Будянский.** Хаотическое рассеяние и его фрактальные свойства в нелинейной динамической системе с фиксированным вихрем под воздействием двухчастотного набегающего потока.

10:45 **Надежда Александровна Липинская, П.А. Салюк.** Исследование воздействия внутренних волн на цвет поверхности моря.

11:00 – 11:15 - Кофе-брейк

11:15 **Дмитрий Ильич** **Фрей, Е.Г. Морозов, В.В. Фомин, Н.А. Дианский.** Потоки антарктических вод в придонном слое Атлантики: натурные наблюдения и численное моделирование.

11:30 **Павел Олегович Харламов, Н.А. Мельниченко, А.В. Тювеев, А.Ю. Лазарюк, Е.В. Кустова.** Взаимосвязь проницаемости, пористости и микроструктуры морского льда Амурского залива по данным гидрологических измерений и магнитно-резонансной томографии.

11:45 **Александр Анатольевич Полухин, Г.В. Борисенко, А.В. Костылева, Е.П. Маккавеев, Ю.О. Пронина, С.В. Степанова, П.В. Хлебопашев.** Особенности трансформации химического стока в барьерных зонах Обской губы Карского моря.

12:00 **Александра Андреевна Сумкина, К.К. Кивва, В.В. Иванов.** Тенденции в сроках очищения районов Баренцева моря ото льда.

12:15 **Михаил Сергеевич Казак, П.С. Петров.** Об адиабатическом распространении звука в мелком море с изогнутым подводным каньоном.

12:30 **Алексей Дмитриевич Аллилуев.** Динамика нелинейного квантового осциллятора взаимодействующего с резервуаром.

12:45 – 13:45 – Обед

**СЕКЦИЯ**

***Геология, геофизика и геохимия океана***

Председатели секции:

д.г.-м.н. *Ренат Белалович Шакиров*

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

к.г.н. *Юрий Павлович Василенко*

к.г.н. *Александр Анатольевич Босин*

13:45 **Алексей Сергеевич Рубан, О.В. Дударев**. Условия формирования Mg-кальцита в донных осадках сиповых областей на шельфе моря Лаптевых.

14:00 **Надежда Сергеевна Сырбу**. Газогеохимические поля гелия, водорода и метана острова Сахалин.

14:15 **Кристина Анатольевна Апарина, В.Н. Карнаух.** Современное формирование рельефа дна северо-восточного склона впадины ТИНРО (Охотское море).

14:30 **Анна Александровна Рюмина, Е.М. Шкирникова, П.Я. Тищенко.** Тяжелые металлы и органический углерод в донных осадках мелководных бухт залива Петра Великого.

14:45 **И.А. Вишневская, Павел Евгеньевич Михайлик, Ю.М. Иванова, Т.Г. Окунева.** Изотопные составы Sr и Nd минеральных фаз ЖМО Японского моря.

15:00 **Андрей Эдуардович Леусов, А.Н. Чаркин, И.И. Пипко, О.В. Дударев, Г.Ю. Павлова, Ю.А. Барабанщиков, В.А. Горячев.** Геохимические особенности субмаринной разгрузки подмерзлотных грунтовых вод в губе Буор-Хая, море Лаптевых.

15:15 **Андрей Вадимович Яцук, А.И. Гресов, Д.А. Швалов**. Газогеохимические исследования юго-восточного сектора Восточно-Сибирского моря.

15:30 **Алексей Владимирович Кишанков**. Потенциальная газоносность верхней части разреза арктических и субарктических акваторий.

**30 апреля (пятница)**

***Геология, геофизика и геохимия океана***

Председатели секции:

д.г.-м.н. *Ренат Белалович Шакиров*

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

к.г.н. *Юрий Павлович Василенко*

к.г.н. *Александр Анатольевич Босин*

9:00 **Марина Валериевна Шаповалова, А.Н. Колесник.** Палеоокеанологическое значение геохимических и минералогических индикаторов тихоокеанских вод в Арктике.

9:15 **Татьяна Валерьевна Корнюшенко, Т.А. Гребенникова**. Эволюция лагунного озера и ландшафтов на побережье бухты Красная (остров Русский) в среднем-позднем голоцене.

9:30 **Тимур Сергеевич Якимов**. Хребет Ямато: петрографическая характеристика (Японское море).

9:45 **Андрей Олегович Холмогоров**. Концентрации метана в поверхностном слое воды Японского моря в контексте сейсмических событий.

10:00 **Константин Юрьевич Крамчанин, Ф.В. Кулаков, И.В. Тихненко, В.А. Камынин.** Обзор некоторых золоторудных месторождений (проявлений) Курило-Камчатской островодужной системы.

10:15 – 10:45 – Кофе-брейк (групповое фото участников конференции)

**СЕКЦИЯ**

***Экология океана. Биоресурсы океана***

Председатели секции:

д.б.н. *Виктор Павлович Челомин*

к.б.н. *Надежда Владимировна Довженко*

к.б.н. *Валентина Владимировна Слободскова*

10:45 **Сергей Петрович Кукла**. Воздействие ионов металлов и наночастиц оксидов металлов на беспозвоночных Японского моря.

11:00 **Наталья Александровна Орехова, С.К. Коновалов**. Биохимические характеристики донных отложений прибрежных экосистем.

11:15 **Елена Сергеевна Другова**. Исследование липидного состава экстракта, выделенного из бурой водоросли *Sargassum pallidum*.

11:30 **Марина Андреевна Кольцова, С.В. Туранов, О.А. Рутенко.** Оценка внутривидовой изменчивости гидробионтов из акваторий бухты Витязь и залива Восток (Японское море) с использованием средовой ДНК.

11:45 **Екатерина Викторовна Анисимова, П.Я. Тищенко**. Гидрохимические исследования нижнего течения и эстуария р. Амур.

12:00 **Олеся Александровна Еловская, В.А. Раков, Ю.В. Федорец, А.А. Косьяненко, А.А. Карпенко.** Угольная пыль в моллюсках бухты Врангеля (залив Находка).

12:15 **Павел Юрьевич Семкин**. Разгрузка грунтовых вод в эстуарии р. Раздольной (Амурский залив) в феврале 2020 г.

12:30 **Владимир Владимирович Кулик, О.А. Мазникова.** Оценка запаса чёрного палтуса в Охотском море с учётом придонной температуры.

12:45 **Андрей Александрович Мазур, Н.В. Довженко, С.П. Кукла, М.А. Мазур.** Оценка токсического воздействия микросфер полистирола и наночастиц оксида меди на мидию тихоокеанскую *Mytilus trossulus* (Gould, 1850).

13:00 **Юрий Александрович Барабанщиков, П.Я. Тищенко, П.Ю. Семкин, В.И. Звалинский, Т.А. Михайлик, П.П. Тищенко**. Особенности временной изменчивости содержания кислорода в зарослях *Zostera marina l*. в бухте Воевода (Амурский залив, Японское море).

13:15 **Н.Д.А. Некрасова, Олеся Александровна Рутенко**. Трофические отношения опистоцентровых рыб (Perciformes, Opisthocentridae) бухты Витязь (Японское море) по данным анализа стабильных изотопов.

13:15 – 13:45 - Обед

**СЕКЦИЯ**

***Информационные технологии, новые методы и технические средства исследования океана***

к.т.н. *Александр Анатольевич Тагильцев*

к.т.н. *Михаил Сергеевич Лебедев*

к.т.н. *Михаил Юрьевич Фершалов*

13:45 **Оксана Игоревна Кабанцова, В.В. Малаева, М.А. Сафронова, А.Е. Костив, С.М. Шин, В.И. Коренбаум**. Новый метод анализа шумов форсированного выдоха для контроля водолазов после погружения.

14:00 **А.В. Буренин, Егор Викторович Смоленский**. Сравнение особенностей распространение акустических сложных сигналов в Японском и Охотском морях.

14:15 **Елена Юрьевна Скороход, Т.Я. Чурилова, А.С. Бучельников, Н.А. Моисеева, Т.В. Ефимова, Е.А. Землянская.** Биооптические исследования в арктическом регионе: вклад оптически активных компонентов в общее поглощение света в период наибольшего сокращения ледового покрова.

14:30 **Сергей Сергеевич Шкрамада, М.Ю. Черанев.** Автономные цифровые гидроакустические регистраторы.

14:45 **Подведение итогов конференции. Фуршет.**

**29-30 апреля (четверг–пятница)**

**СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Т.В. Ефимова, Т.Я. Чурилова, Н.А. Моисеева, Елена Юрьевна Скороход.** Хроматическая адаптация фитопланктонного сообщества.

**Авианна Фаязовна Жуковская, А.А. Мазур.** Особенности адаптации *Littorina mahdshurica* к изменению окружающей седы на примере биомаркёра стресса – карбонилы белков.

**В.А. Бучельникова, Т.Я. Чурилова, Т.В. Ефимова, Н.А. Моисеева, Елена Юрьевна Скороход.** Влияние спектральных биооптических показателей вод на продуктивность фитопланктона в прибрежных водах Черного моря.

**Анастасия Александровна Кирилова, С.М. Гордеева**. Термохалинная адвекция в Датском проливе.

**Лидия Николаевна Василенко**. Особенности распределения инфузорий и радиолярий в верхнеголоценовых отложениях моря Лаптевых и Восточно-Сибирского моря.