

Научная программа XI Всероссийского симпозиума «Физика геосфер»

Дата: 9.09.2019

Название секции: Современные методы и средства мониторинга и томографии переходных зон

Краткое описание секции: доклады представляют новейшие методы и средства исследования в области мониторинга и томографии системы «атмосфера-литосфера-гидросфера» и её границ.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Долгих Григорий Иванович	Физика геосфер
<i>Пленарный доклад</i>	Щербатюк Александр Федорович	Особенности применения АНПА при изучении пространственной структуры гидроакустических полей
<i>Устный доклад</i>	Хаврошкин Олег Борисович	Информативность солнечных нейтрино
<i>Устный доклад</i>	Сазонов Сергей Владимирович	О распространении солитонов в градиентных волноводах
<i>Устный доклад</i>	Дорофеева Дарья Васильевна	Методологические подходы к прогнозированию ледовитости Татарского пролива
<i>Устный доклад</i>	Шумилов Илья Валерьевич	Разработка прогностического правила внутрисезонной динамики ледяного покрова: начальная фаза развития
<i>Устный доклад</i>	Романюк Валерий Анатольевич	Оценка точности результатов расчёта ледовитости по данным различных методов спутникового мониторинга
<i>Устный доклад</i>	Яковенко Сергей Владимирович	Устройство автономизации гидрофизических приборов
<i>Устный доклад</i>	Долгих Станислав Григорьевич	Метеоцунами на юге Приморского края
<i>Устный доклад</i>	Чупин Владимир Александрович	Томография строения морского дна береговыми лазерными деформографами
<i>Устный доклад</i>	Новотрясов Вадим Васильевич	Нелинейная диагностика мелкого моря
<i>Устный доклад</i>	Швец Вячеслав Александрович	Лазерный деформограф с формирователем квадратурных сигналов
<i>Устный доклад</i>	Ломагин Дмитрий Иванович	Экспериментальные исследования гидроакустического канала связи

Устный доклад	Рудых Наталья Ивановна	Проявление глобальных климатических изменений в морях западной окраины Тихого океана
Устный доклад	Корсков Игорь Владимирович	Исследования рассеяния звука с применением донных излучателей
Устный доклад	Стороженко Андрей Викторович	Акустическая нелинейность верхнего слоя моря и способы ее измерения
Устный доклад	Буланов Владимир Алексеевич	Влияние пузырьков в приповерхностном слое моря на затухание звука и структуру акустического поля
Устный доклад	Поликутин Евгений Юрьевич	Использование методов машинного обучения при распознавании переходных зон по данным численных моделей
Устный доклад	Гончарова Анна Александровна	Совместный анализ данных наблюдений колебаний уровня Японского моря на береговых станциях Российской службы предупреждения о цунами и станциях Японского метеорологического агентства в 2013-2018 годах
Устный доклад	Фищенко Виталий Константинович	К вопросу о природе возникновения 11-часовых колебаний Земли после катастрофических землетрясений 2004, 2010 и 2011 годов
Устный доклад	Зацерковный Александр Владимирович	Определение характеристик течения в морской воде по видеопроекции, полученной с подводной камеры
Устный доклад	Мишуков Василий Федорович	Расчет объёмного распределения радионуклидов в морской среде северо-западной части Тихого океана после аварии на АЭС Фукусима-1 в марте 2011 г.
Устный доклад	Мороз Валентина Васильевна	Механизмы формирования термических режимов Юго-Западной части Охотского моря
Устный доклад	Гайко Лариса Афанасьевна	Особенности термических условий прибрежной зоны приморья в 2017 году на фоне многолетних данных
Устный доклад	Еськова Алёна Игоревна	Распределение и характеристика нефтеокисляющих и сульфатредуцирующих микроорганизмов в донных отложениях Японского моря
Устный доклад	Пономарева Леонидовна	Анна Численность бактерий и микробиологическое окисление метана в донных отложениях Японского моря

<i>Стендовый доклад</i>	Уткин Игорь Васильевич	Методика разложения гранулометрического анализа морских донных осадков на популяции для получения тренда перемещения их частиц
<i>Стендовый доклад</i>	Вакульская Надежда Михайловна	Вихревая структура Восточно-Камчатского течения по спутниковым наблюдениям
<i>Стендовый доклад</i>	Лобанов Вячеслав Борисович	Результаты океанографических измерений буя Wavescan в западной шельфовой зоне залива Петра Великого в 2016 -2018 годах
<i>Стендовый доклад</i>	Сергеев Александр Федорович	Исследование состояния и изменчивости водной среды северо-западной части Японского моря в экспедициях ТОИ ДВО РАН в 2015-2018 годах
<i>Стендовый доклад</i>	Голик Андрей Владимирович	Регистрация волновых процессов в Амурском заливе на основе систем видеонаблюдения, установленных на крыше здания ТОИ ДВО РАН
<i>Стендовый доклад</i>	Кошелева Александра Васильевна	Экспериментальные исследования фоновых внутренних волн в прибрежной части залива Петра Великого

Дата: 10.09.2019

Название секции: Геолого-геофизическая структура переходных зон (экспериментальные и модельно-теоретические исследования)

Краткое описание секции: представляются доклады по экспериментальным и модельно-теоретическим исследованиям геологической структуры литосферы в Дальневосточном регионе России и геофизических процессах, происходящих в переходных зонах.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Кулинич Руслан Григорьевич	Плотностная неоднородность, гравитационная неустойчивость и напряжения в земной коре Центральных Курил
<i>Пленарный доклад</i>	Цой Ира Борисовна	Стратиграфия и условия формирования осадочного чехла Охотского моря (по микропалеонтологическим данным)
<i>Устный доклад</i>	Харченко Татьяна Александровна	Возрастная корреляция сейсмических и геологических

		комплексов пород хр. Витязь по петрофизическим свойствам (Тихоокеанский склон Курильской островной дуги).
<i>Устный доклад</i>	Прошкина Зоя Николаевна	Сравнение наблюдаемого гравитационного эффекта от океанического прилива с его модельными значениями (МЭС "м. Шульца", бух. Витязь, зал. Посьет)
<i>Устный доклад</i>	Лепешко Владимир Владимирович	О тектонике морей в Азиатско-Тихоокеанской переходной зоне"
<i>Устный доклад</i>	Мельниченко Юрий Иванович	Тектонические течения и формирование структуры переходных зон тихоокеанской окраины Азии
<i>Устный доклад</i>	Иволга Екатерина Григорьевна	Строение литосферы южного Сихотэ-Алиня
<i>Устный доклад</i>	Манилов Юрий Феликсович	Особенности петрофизической изученности Среднего и Нижнего Приамурья
<i>Устный доклад</i>	Старжинский Сергей Станиславович	Результаты магнитовариационного зондирования на обсерватории "Владивосток"
<i>Устный доклад</i>	Бессонова Елена Александровна	Аномальное магнитное поле акватории и островов архипелага Римского-Корсакова (залив Петра Великого, Японское море)
<i>Устный доклад</i>	Теличко Анна Сергеевна	Результаты петромагнитных исследований горных пород архипелага Римского-Корсакова (залив Петра Великого, Японское море)
<i>Устный доклад</i>	Зверев Сергей Александрович	Геомагнитные исследования на акватории бухты Золотой Рог (г. Владивосток)
<i>Устный доклад</i>	Четырбоцкий Александр Наумович	Формирование и эволюция геосфер
<i>Устный доклад</i>	Съедин Владимир Тимофеевич	Строение и эволюция Центральной котловины Японского моря
<i>Устный доклад</i>	Прокудин Владимир Германович	Строение Северного замыкания Центральной котловины Японского моря (по результатам 81-го рейса НИС «Ак. М.Г. Лаврентьев»)
<i>Устный доклад</i>	Каплун Виталий Борисович	Геоэлектрический разрез земной коры и верхней мантии Южного Сихотэ-Алиня по профилю с.Абражеевка –

		п.Валентин по данным магнитотеллурических зондирований.
<i>Устный доклад</i>	Обжиров Анатолий Иванович	Участие природных газов в формировании физических полей
<i>Устный доклад</i>	Мишукова Ольга Васильевна	Концентрации и потоки метана как индикаторы особенностей геологического строения в области сочленения Центральной котловины и Татарского трога (Японское море)
<i>Устный доклад</i>	Гаврилов Александр Анатольевич	Кольцевые структуры дна Тихого океана: вопросы индикации и идентификации.
<i>Устный доклад</i>	Смирнова Ольга Леонидовна	Применение материалов дистанционного зондирования Земли из космоса для индикация морфоструктурных элементов побережий и дна прилегающих акваторий (зал. Петра Великого)
<i>Устный доклад</i>	Обрезкова Мария Сергеевна	Диатомовые водоросли поверхностных осадков моря Лаптевых
<i>Устный доклад</i>	Плетнев Сергей Павлович	Осадочные породы мела и условия их образования на гайотах Магеллановых гор
<i>Устный доклад</i>	Василенко Лидия Николаевна	Особенности условий осадконакопления в конце позднего миоцена – раннем плиоцене в районе подводного хребта Витязь
<i>Устный доклад</i>	Малышева Екатерина Николаевна	Сфинктозоа из верхнепермских известняков в Южном Приморье
<i>Стендовый доклад</i>	Емельянова Татьяна Андреевна	Геохимические и генетические особенности щелочного вулканизма южной части Японского моря
<i>Стендовый доклад</i>	Пак Владимир Васильевич	Численное моделирование взаимодействия глубинных и поверхностных процессов в Западно-Тихоокеанской переходной зоне

Дата: 11.09.2019

Название секции: Моделирование сейсмоакустико-гидрофизических процессов переходных зон

Краткое описание секции: тематика секции охватывает вопросы моделирования различных геодинамических, гидрофизических, сейсмоакустических и других физических процессов

происходящих в зоне перехода геосфер на основании проведения экспериментальных и теоретических исследований.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Навроцкий Вадим Васильевич	Геофизические и биологические эффекты внутренних волн в шельфовой зоне моря
<i>Устный доклад</i>	Макаров Денис Владимирович	Теория случайных матриц для широкоугольного параболического уравнения
<i>Устный доклад</i>	Короченцев Владимир Иванович	Прохождение сферической волны через границу сред вода-воздух
<i>Устный доклад</i>	Дубина Вячеслав Анатольевич	Зыбь в заливе Петра Великого по спутниковым изображениям
<i>Устный доклад</i>	Плотников Александр Александрович	Особенности возникновения морских инфрагравитационных волн
<i>Устный доклад</i>	Мишаков Александр Владиславович	Интегральные и интегрально-пошаговые магнитудные инварианты в физике землетрясений
<i>Устный доклад</i>	Смирнов Сергей Викторович	Исследование резонансных колебаний в заливах Японского моря
<i>Устный доклад</i>	Горовой Сергей Владимирович	Сравнительный анализ сейсмосигналов, одновременно зарегистрированных разными сейсмостанциями в Приморском крае
<i>Устный доклад</i>	Коренбаум Владимир Ильич	Анализ АРСС модели записи гидроакустического шума мелкого моря
<i>Устный доклад</i>	Гордейчук Татьяна Викторовна	Эффекты ультразвуковой кавитации: сонолюминесценция металлов в солевых растворах
<i>Устный доклад</i>	Наумов Сергей Борисович	О регистрации шумов, создаваемых ластами на мелководье
<i>Устный доклад</i>	Щуров Владимир Александрович	Динамика акустических вихревых структур в волноводе мелкого моря
<i>Устный доклад</i>	Смоленский Евгений Владимирович	Синтез гидроакустических антенных решеток в мелком море с ледовым покрытием
<i>Устный доклад</i>	Губко Михаил Андреевич	Модель акустических линзовых систем морских млекопитающих

<i>Устный доклад</i>	Шпак Юлия Вадимовна	Анализ гидроакустических антенн в мелком море с ледовым покрытием
<i>Устный доклад</i>	Рыбченко Александр Александрович	Анализ акустических биоритмов морских млекопитающих
<i>Устный доклад</i>	Чугайнова Анна Павловна	Особые разрывы в моделях механики сплошной среды
<i>Устный доклад</i>	Полин Владимир Фёдорович	История становления палеоокеанической, рифтогенной окраинно-океанической и палеоостроводужной (?) вулканогенных серий Олюторского террейна (Корякия, РФ); возраст магматитов рудоносных интрузивных комплексов: данные микрофаунистической и изотопной периодизации
<i>Устный доклад</i>	Любицкий Юрий Вадимович	Численное моделирование приливных колебаний уровня моря дальневосточных морей
<i>Устный доклад</i>	Козицкий Сергей Борисович	Численное моделирование конвекции в многокомпонентной среде
<i>Стендовый доклад</i>	Козицкий Сергей Борисович	Модовое параболическое уравнение с учетом взаимодействия мод и упругих свойств дна для задач распространения звука в мелком море
<i>Стендовый доклад</i>	Лобова Татьяна Жановна	Исследование акустического канала связи в замкнутых объемах между биологическими объектами
<i>Стендовый доклад</i>	Черненко Василий Анатольевич	Исследование акустических характеристик биоакустических систем «морские млекопитающие-широкополосные излучающие системы»
<i>Стендовый доклад</i>	Эм Александр Александрович	Модель распространения электромагнитных волн на границе раздела «лед-атмосфера»
<i>Стендовый доклад</i>	Пугачев Антон Александрович	Метаморфические породы о. Аскольд

Дата: 12.09.2019

Название секции Выездная секция

Краткое описание секции: на морской экспериментальной станции ТОИ ДВО РАН организуется выездная секция, на которой делаются доклады охватывающие комплексную тематику всех предыдущих секций. Выездная секция позволяет сделать научным сотрудникам доклады не отрываясь от проведения экспериментальных исследований.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад</i>	Ярошук Игорь Олегович	К вопросу об определении направления на источник звука одиночным комбинированным приемником
<i>Устный доклад</i>	Будрин Сергей Сергеевич	Применение общей функции изменения периода для расчёта основных характеристик морских поверхностных гравитационных и ветровых волн
<i>Устный доклад</i>	Громашева Ольга Сергеевна	Методы обработки квадратурной информации лазерного деформометра на МЭС «Мыс Шульца»
<i>Устный доклад</i>	Рутенко Александр Николаевич	Акустические импульсы рака шелкуна
<i>Устный доклад</i>	Ковзель Дмитрий Георгиевич	Экспериментальные исследования дальности и устойчивости акустической связи комплекса «Шельф-2014» на мелководном шельфе при наличии ледового покрова.
<i>Устный доклад</i>	Самченко Александр Николаевич	Низкочастотные экспериментальные акустические исследования на шельфе Японского моря (залив Петра Великого)
<i>Устный доклад</i>	Дюльдина Наталья Игоревна	Изменчивость звукового поля при движении источника в области звукового поля океана. Численный эксперимент.
<i>Устный доклад</i>	Навроцкий Вадим Васильевич	О спектральной структуре колебаний температуры и скорости течений в придонном слое в прибрежной зоне моря
<i>Устный доклад</i>	Ардюков Дмитрий Геннадьевич	Мониторинг силы тяжести и смещений на юге Приморья
<i>Устный доклад</i>	Тимофеев Владимир Юрьевич	Мониторинг силы тяжести и смещений в Байкальском регионе
<i>Устный доклад</i>	Буренин Александр Викторович	Анализ результатов экспериментальных исследований по распространению звука в протяженных мелководных волноводах
<i>Устный доклад</i>	Пермяков Михаил Степанович	Системы локализации молний в мониторинге тропических циклонов

<i>Устный доклад</i>	Зимин Петр Степанович	Разработка и апробация в бухте Алексева (о-в Попова) технологий регистрации волновых движений и колебаний уровня моря, основанных на анализе видео
<i>Устный доклад</i>	Голов Александр Александрович	Исследование вариаций эффективных скоростей звука на разных горизонтах приёма в глубоком море при излучении сигнала из шельфовой зоны.
<i>Устный доклад</i>	Медведев Игорь Владимирович	Автоматическая локация подводных щелчков и визуализация акустической активности раков-щелкунов в бухте Витязь