



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики имени А.Ю. Ишлинского Российской академии наук



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Физический факультет



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Филиал в Севастополе

**ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**ФИЗИЧЕСКОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ
В ГЕОСРЕДАХ**

МОСКВА, ИПМЕХ РАН, 12-14 ОКТЯБРЯ 2022

ПРОГРАММА

**PHYSICAL AND MATHEMATICAL
MODELING OF PROCESSES
IN GEOMEDIA**

MOSCOW, IPMECH RAS, OCTOBER 12-14, 2022

PROGRAMM

МОСКВА 2022

РАЗДЕЛЫ НАУЧНОЙ ПРОГРАММЫ

- **Теоретические и экспериментальные исследования процессов в атмосфере, океане, литосфере, их взаимодействия;**
 - **Широкий круг проблем, связанных с добычей углеводородного сырья;**
 - **Экологические проблемы окружающей среды;**
 - **Проблемы антропогенного воздействия на окружающую среду;**
 - **Методы геофизических исследований.**
-

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ

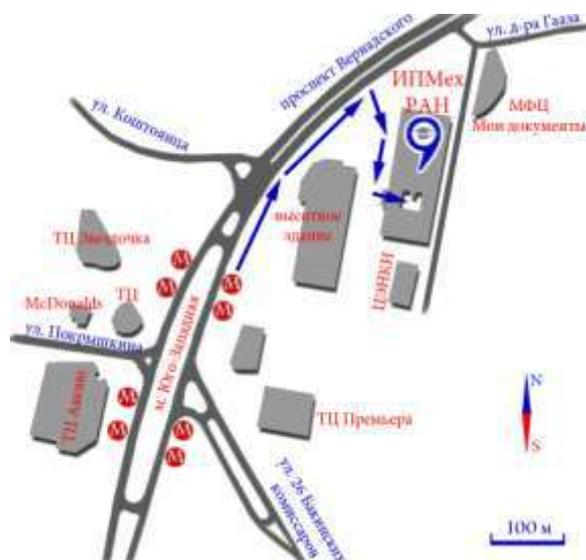
Председатель – академик Д.М. Климов (ИПМех РАН), заместитель председателя – д.т.н. В.И. Карев (ИПМех РАН), заместитель председателя – профессор К.В. Показеев (МГУ), ученый секретарь – д.ф.-м.н. Т.О. Чаплина (ИПМех РАН), профессор Л.А. Абукова (ИПНГ РАН), профессор В. Бабанин (Технологический Университет Суинберн, Австралия), академик НАН Армении В.Н.Акопян (Институт механики Национальной академии наук, Армения), Dr. Ian Gray (Sigra, Австралия), академик И.Г.Горячева (ИПМех РАН), академик А.Н. Дмитриевский (ИПНГ РАН), чл.-корр. РАН П.О. Завьялов (ИО РАН), профессор А.С. Запевалов (МГИ РАН), профессор Зацепин А.Г. (ИО РАН), профессор И.А.Знаменская (МГУ), д.ф.-м.н. А.В. Кистович (ИПМех РАН), д.ф.-м.н. Ю.Ф. Коваленко (ИПМех РАН), профессор Б.В. Лапшин (МГУ, ИПГ Росгидромета), академик В.П. Матвеев (ИМСС УРО РАН), профессор Л.А.Назарова (ИГД СО РАН), академик Р.И. Нигматулин (ИО РАН), профессор В.Н. Носов (ГЕОХИ РАН), профессор И.А.Репина (ИФА РАН), профессор А. Саакян (Институт механики Национальной академии наук, Армения), профессор Н.Н. Сысоев (МГУ), профессор Б.Г.Тарасов (Университет Западной Австралии), профессор В.В. Фадеев (МГУ), чл.-корр. РАН Н.Н. Филатов (ИВПС КарНЦ РАН), директор Филиала МГУ в Севастополе О.А Шпырко, профессор А.А. Шрейдер (ИО РАН), чл.-корр. РАН С.Е. Якуш (ИПМех РАН), профессор Р. Янг (Университет Торонто, Канада).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ

В.И. Карев – председатель, К.В. Показеев – заместитель председателя, Т.О. Чаплина – ученый секретарь, С.О. Барков, А.А. Глебова, А.Ю. Зобнина, А.С. Запевалов, Ю.Ф. Коваленко, В.П. Пахненко, К.Б. Устинов, В.В. Химуля, А.В. Холопцев, Н.И. Шевцов.

Место проведения
8-й Международной научной Конференции-школы
молодых ученых
"ФИЗИЧЕСКОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ГЕОСРЕДАХ"

здание ИПМех РАН, расположенное по адресу:
119526, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 1



РАСПИСАНИЕ

Вторник, 11 октября 2022

14:00 – 17:00	Регистрация участников	<i>Фойе актового зала ИПМех РАН</i>
---------------	-----------------------------------	---

Среда-пятница, 12-14 октября 2022

09:00 – 17:30	Регистрация участников	<i>Фойе актового зала ИПМех РАН</i>
---------------	-----------------------------------	---

09:00 – 19:45	Заседания	<i>Актовый зал ИПМех РАН</i>
---------------	------------------	----------------------------------

Внимание!
В Программе возможны изменения.
Следите за объявлениями.

Научная программа

Среда, 12 октября 2022

10:00 – 10:20	Открытие Школы Вступительное слово директора ИПМех РАН С.Е. Якуша Вступительное слово председателя Программного комитета академика РАН Д.М. Климова
10:20 – 10:40 пленарный	В.И. Карев ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА НАПРАВЛЕННОЙ РАЗГРУЗКИ ПЛАСТА НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ С НИЗКОПРОНИЦАЕМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ
10:40 – 11:10 пленарный	С.Е. Якуш, А.Н. Галыбин ОБРАЗОВАНИЕ СВЯЗАННЫХ ТРЕЩИН ПРИ НАГРЕВЕ ИЗНАЧАЛЬНО НЕПРОНИЦАЕМОЙ ПОРИСТОЙ МАТРИЦЫ
11:10 – 11:30 пленарный	А.Г. Зацепин, О.И. Подымов СТУПЕНЧАТАЯ ТОНКАЯ СТРУКТУРА КАК ИНДИКАТОР ВЕРТИКАЛЬНОГО ТУРБУЛЕНТНОГО ОБМЕНА

11:30 – 11:45 Кофе-пауза

Секция 2. Физика моря и атмосферы. Теория, эксперимент, практика

11:45 – 12:00	М.И. Вдовин, Д.А. Сергеев, Ю.И. Троицкая, А.А. Кандауров ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕНЫ НА ПАРАМЕТРЫ ВОЛНЕНИЯ В РАМКАХ ЛАБОРАТОРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
12:00 – 12:15 приглашенный	Бахвалова Е.В., Бахвалов А.С., Архипов С.Н., Корнеев А.В. РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА В ИЗУЧЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
12:15 – 12:30	Г.А. Байдаков, Н.С. Русаков, А.А. Кандауров, Д.А. Сергеев, Ю.И. Троицкая ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРУШЕНИЯ ВОЛН РАДИОЛОКАЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ В РАМКАХ ЛАБОРАТОРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
12:30 – 12:45	Куприянова А.Е., Гриценко В.А. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СПУТНОГО СЛЕДА ЗА ПОГРУЖАЮЩИМСЯ ТЕРМИКОМ
12:45 – 13:00	В.А. Соколов, П.А. Егоров РОЛЬ РЕЛЬЕФА ДНА В ФОРМИРОВАНИИ МОРСКИХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ

	<i>ПОЛЕЙ</i>

13:15 – 14:00 Обед

Секция 1. Геомеханика и гидромеханика нефтяных и газовых месторождений и других источников углеводородного сырья

14:00 – 14:15	<i>S.O. Barkov PECULIARITIES OF THE DEVELOPMENT OF LOW-PERMEABILITY RESERVOIRS</i>
14:15 – 14:30	<i>Е.А. Песня, А.А. Кожемяченко, А.В. Фаворская, И.Б. Петров, Н.И. Хохлов РЕШЕНИЕ ПРЯМЫХ ЗАДАЧ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД С КРИВОЛИНЕЙНЫМИ ГРАНИЦАМИ СЕТОЧНО-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ</i>
14:30 – 14:45	<i>N.V. Dubinya, D.E. Beloborodov, M.A. Krasnova, A.M. Leonova A. Tikhotsky PRELIMINARY STUDY OF THE OPPORTUNITY TO PREDICT CHANGES IN ROCK SAMPLES INNER STRUCTURE CAUSED BY TRIAXIAL LOADING BASED ON STRESS-STRAIN RELATIONSHIP</i>
14:45 – 15:00	<i>Е.В. Новикова, М.А. Тримонова АНАЛИЗ МЕТОДОМ LOG-LOG ЛАБОРАТОРНЫХ КРИВЫХ ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ ОТ ВРЕМЕНИ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА</i>
15:00 – 15:30 приглашенный	<i>Л.А. Назарова, Л.А. Назаров, Н.А. Голиков МЕТОД ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАРУШЕНИЙ СПЛОШНОСТИ ПО ДАННЫМ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫХ ПОРОД КВАЗИРЕГУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ</i>
15:30– 15:45	<i>М.А. Котов, Н.Г. Соловьев, А.Н. Шемякин, М.Ю. Якимов СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ ОПТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА</i>
15:45 – 16:00	<i>V.V. Khimulia, S.O. Barkov, N.I. Shevtsov COMPUTED TOMOGRAPHY ANALYSIS OF CHANGES IN THE INTERNAL STRUCTURE OF LOW-PERMEABILITY ROCKS WHEN IMPLEMENTING THE METHOD OF DIRECTIONAL UNLOADING OF A RESERVOIR</i>

Четверг, 13 октября 2022

Секция 2. Физика моря и атмосферы. Теория, эксперимент, практика

09:30 – 09:45	<i>М.Ю. Берёзкин, К.С. Дегтярев, А.М. Залиханов, К.В. Чекарев АВТОМАТИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ ПО ДУГОВОЙ ТРАЕКТОРИИ ПАРУСНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ</i>
09:45 – 10:00	<i>А.А. Шрейдер, А.Э. Сажнева, М.С. Клюев, А.Л. Бреховских, Е.И. Евсенок ЭВОЛЮЦИЯ СЕВЕРО – ЗАПАДНОГО РАЙОНА МОРЯ УЭДДЕЛЛА</i>
10:00 – 10:15	<i>Е.И. Поплавский, А.М. Кузнецова, Ю.И. Троицкая АНАЛИЗ ПРОФИЛЕЙ СКОРОСТИ ВЕТРА В УРАГАНЕ ИРМА</i>
10:15– 10:30	<i>I.O. Leont'yev, T.M. Akivis MODELLING THE IMPACT OF A GROIN FIELD ON THE SHORELINE CONTOUR</i>
10:30– 10:45	<i>M.A. Gradova, E.N. Golubeva STUDY OF THE INFLUENCE OF ARCTIC RIVER THERMAL RUNOFF ON SEA ICE STATE</i>
10:45– 11:00 <i>приглашенный</i>	<i>А.Н. Вульфсон, П.В. Николаев АППРОКСИМАЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ ТУРБУЛЕНТНЫХ МОМЕНТОВ КОНВЕКТИВНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ЛОКАЛЬНОГО ПОДОБИЯ</i>
11:00 – 11:15	<i>А.И. Федюшкин ВЛИЯНИЕ УГЛА СМАЧИВАНИЯ ПРИ ОБТЕКАНИИ КАПЛЕЙ ПАКЕТА ТОНКИХ НИТЕЙ</i>
11:15 – 11:30	<i>С.Ю. Касьянов О СВЯЗИ ИСЛАНДСКОГО МАНТИЙНОГО ПЛЮМА С СИСТЕМОЙ ТРЕХ ЭНЕРГОНЕСУЩИХ ИНТЕНСИВНЫХ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ВИХРЕЙ</i>

11:30 – 11:45 Кофе-пауза

Секция 2. Физика моря и атмосферы. Теория, эксперимент, практика

11:45 – 12:10 <i>приглашенный</i>	<i>А.В. Егоров, А.Н. Рожков МЕТАН В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ КАРСКОГО МОРЯ</i>
12:10– 12:25	<i>E.N. Terentiev, F.V. Shugaev, N.E. Shilin-Terentyev MATHEMATICAL MICROSCOPE IN THE ANALYSIS OF ACTION MECHANISMS OF BLACK HOLES</i>

12:25 – 12:40	<i>В.П. Епифанов УДАРНОЕ ВДАВЛИВАНИЕ ЖЁСТКОГО ИНДЕНТОРА В ЛЁД</i>
12:40– 12:55	<i>С.В. Колесов , М.Е. Дошина , М.В. Лебков , К.А. Левонян , А.В. Кленин , А.С. Петрицин ,А.С. Сергеев, В.А. Циликова , И.Н. Иванова , А.А. Будников ПРИПОВЕРХНОСТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ В КИСЛО-СЛАДКОМ ОЗЕРЕ</i>
12:55– 13:10	<i>Павлов М.И, Чухарев А.М. ВЛИЯНИЕ ЦИРКУЛЯЦИЙ ЛЕНГМЮРА НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ В ПРИПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ МОРЯ</i>

13:10 – 14:00 Обед

Секция 1. Геомеханика и гидромеханика нефтяных и газовых месторождений и других источников углеводородного сырья

14:00 – 14:20 приглашенный	<i>К.Б. Устинов, В.И. Карев, Ю.Ф. Коваленко ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ РАЗРАБОТКИ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ</i>
14:20 – 14:35	<i>С.В. Кузнецов УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ НА ОСНОВЕ КЭМ-КЛЕЙ МОДЕЛЕЙ В МЕХАНИКЕ ГРАНУЛИРОВАННЫХ СРЕД</i>
14:35 – 14:50 приглашенный	<i>К.Б. Устинов НЕУПРУГОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ НАЛИЧИИ ДЕФОРМАЦИОННОЙ И ПРОЧНОСТНОЙ АНИЗОТРОПИИ</i>
14:50 – 15:05	<i>S.A. Riabova MULTIFRACTALITY IN GEOMAGNETIC FIELD AT APIA OBSERVATORY AND ITS RELATION WITH 2022 HUNGA TONGA-HUNGA НА 'APIA ERUPTION</i>
15:05 – 15:20	<i>S.A. Riabova GEOPHYSICAL EFFECTS OF THE FIRE ON VOLGOGRADSKY PROSPECT ON JULY 8, 2021</i>

15:20 – 15:40 Кофе-пауза

Секция 2. Физика моря и атмосферы. Теория, эксперимент, практика

15:40 – 15:55	<i>A.A. Kandaurov, D.A. Sergeev , Yu.I. Troitskaya INVESTIGATION OF THE PANCAKE ICE INFLUENCE ON THE WIND-WAVE INTERACTION WITHIN LABORATORY MODELING</i>
----------------------	---

15:55 – 16:10	<i>G.I. Mukharyamova, R.R. Zinatullin, V.N. Kireev, L.A. Kovaleva, SIMULATION OF THE HIGH-VISCOSITY OIL TRANSPORTATION AFTER ELECTROMAGNETIC INFLUENCE</i>
16:10 – 16:25	<i>Д.А. Соловьев, Л.В. Нефедова ЦИКЛЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СОЛНЦА НА ЗЕМЛЮ</i>
16:25– 16:40	<i>В.В. Булатов ОСОБЕННОСТИ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВЫХ СТРУКТУР ПОЛЕЙ ВНУТРЕННИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН В ОКЕАНЕ СО МОДЕЛЬНЫМИ И РЕАЛЬНЫМИ СДВИГОВЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ</i>
16:40 – 16:55 <i>приглашенный</i>	<i>К.В. Показеев, Д.А. Соловьев «ПРЕОДОЛЕВАЯ ПРЕДЕЛЫ» – НОВЫЙ ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА</i>
16:55 – 17:10	<i>С.А. Демьшев, Н.А. Евстигнеева ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ЦИРКУЛЯЦИИ ВОД В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ НА ОСНОВЕ УСВОЕНИЯ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ СЕЗОН 2016 ГОДА</i>
17:10 – 17:25	<i>С.П. Зацепин, В.И. Уйбо, К.В. Показеев, В.Ф. Чекалин, П.Н. Изотов, О.Г. Лешкевич, Перов С.П. НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ «АТЛАНТ»: НА ПРАЗДНОВАНИИ ДНЯ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ (2019 Г.) И В ИСЛАМСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ИРАН (МАЙ – ИЮНЬ 2022 Г.)</i>
17:25 – 17:40	<i>О.А. Сапрыкин, В.Н. Носов О ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЕРОВОДОРОДА ЧЕРНОГО МОРЯ</i>
17:40 – 17:55	<i>А.В. Холопцев, Р.Г. Шубкин, И.Ю. Сергеев, А.Н. Батуро. ЛАНДШАФТНЫЕ ПОЖАРЫ В СИБИРИ И ИЗМЕНЕНИЯ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ЕЕ ТЕРРИТОРИЙ.</i>
17:55 – 18:10	<i>Т.О. Чаплина, О.А. Глебова МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДАМИ</i>
18:10 – 18:25	<i>П.М. Шкапов, А.В. Сулимов, В.Д. Сулимов КОРРЕКЦИЯ ПАРАМЕТРОВ РАКЕТЫ ПАКЕТНОЙ СХЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБРИДНЫХ АЛГОРИТМОВ ГЛОБАЛЬНОЙ НЕДИФФЕРЕНЦИРУЕМОЙ ОПТИМИЗАЦИИ</i>
18:25 – 18:40	<i>С.Д. Викторов, В.П. Малюков ФИЗИЧЕСКОЕ</i>

	<i>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА МАССООТДАЧИ КАМЕННОЙ СОЛИ ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ</i>
18:40 – 18:55	<i>А.В. Кустович МОДЕЛЬ САМОИНДУЦИРОВАННОГО ВРАЩЕНИЯ ТАЮЩЕГО ЛЕДЯНОГО ДИСКА</i>
18:55 – 19:05	<i>М.С. Ключев, А.А. Шрейдер, А.С. Зверев О КАРТОГРАФИРОВАНИИ ДНА ГОЛУБОЙ БУХТЫ ВБЛИЗИ г. ГЕЛЕНДЖИК ПО ДАННЫМ ШИРОКОПОЛОСНОГО НСП</i>

Пятница, 14 октября 2022

Секция 2. Физика моря и атмосферы. Теория, эксперимент, практика.

10:00 – 10:15	<i>Е.Б. Соболева РАЗВИТИЕ КОНВЕКЦИИ РЭЛЕЯ-ТЕЙЛОРА В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ ПРИ НАЛИЧИИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЛИ СТОХАСТИЧЕСКИХ ФЛУКТУАЦИЙ ПЛОТНОСТИ</i>
10:15 – 10:30	<i>Н.О. Анкудинов, А.А. Слепышев О ГЕНЕРАЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ИНЕРЦИОННО-ГРАВИТАЦИОННЫМИ ВНУТРЕННИМИ ВОЛНАМИ</i>
10:30 – 10:45	<i>О.Е. Кульша, К.В. Показеев О СОЗДАНИИ СОВРЕМЕННОГО КУРСА ГИДРОДИНАМИКИ</i>
10:45 – 11:00	<i>К.К. Кавер, Н.Б. Косых, И.О. Пасечник ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ В ИЗУЧЕНИИ ЭНДЕМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ БИО- И ГЕОСРЕД КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА</i>
11:05 – 11:20	<i>Н.Б. Косых, С.А. Гуцев О ТЕМПЕРАТУРЕ ЧАСТИЦ В ИОН-ИОННОЙ ПЛАЗМЕ КИСЛОРОДА В ПОСЛЕСВЕЧЕНИИ</i>

11:20 – 11:40 Кофе-пауза

Секция 2. Физика моря и атмосферы. Теория, эксперимент, практика.

11:40 – 11:55	<i>К.С. Дегтярев, К.В. Показеев, Д.А. Соловьев СИНХРОНИЗАЦИЯ РИТМОВ СОЛНЦА С ПАРАМЕТРАМИ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ ЗЕМЛИ</i>
11:55 – 12:10	<i>П.А. Сухонос, Н.А. Дианский ИЗУЧЕНИЕ ЗИМНИХ СВЯЗЕЙ</i>

	<i>АНОМАЛИЙ СУММАРНОГО ПОТОКА ТЕПЛА НА ПОВЕРХНОСТИ ОКЕАНА И ТЕМПЕРАТУРЫ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ОКЕАНА В СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКЕ ПО ДАННЫМ РЕ-АНАЛИЗОВ</i>
12:10 – 12:25	<i>А.В. Холопцев, Ж.К. Наурызбаева ОЦЕНКИ ПОВТОРЯЕМОСТИ АТМОСФЕРНЫХ БЛОКИНГОВ НАД ТЕРРИТОРИЕЙ КАЗАХСТАНА В ВЕСЕННЕ- ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ РЕАНАЛИЗА ERA 5</i>
12:25 – 12:45 <i>приглашенный</i>	<i>А.С. Запевалов АНОМАЛЬНЫЕ СТАТИСТИКИ МОРСКИХ ВОЛН</i>
12:45 – 13:00	<i>A.V. Kholoptsev, G. F.Batrakov .ARCTIC AIR INTRUSIONS AND CHANGES IN 7BE FLUXES FROM THE ATMOSPHERE TO THE EARTH'S SURFACE.</i>
13:00 – 13:15	<i>Д.Н. Елкин , А.Г. Зацепин , Д.Р. Шварцман ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭВОЛЮЦИИ И ЗАТУХАНИЯ БАРОКЛИННЫХ ВИХРЕЙ В ДВУХСЛОЙНОЙ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ С ГЛАДКИМ И ШЕРОХОВАТЫМ ДНОМ</i>

13:15 – 14:00 Обед

Секция 1. Геомеханика и гидромеханика нефтяных и газовых месторождений и других источников углеводородного сырья

14:00– 14:15	<i>Н.И. Шевцов, В.В. Химуля, С.О. Барков ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ДЕПРЕССИЙ ДЛЯ СКВАЖИН ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА УСТАНОВКЕ ИСТИННО ТРЕХОСНОГО НАГРУЖЕНИЯ</i>
14:15– 14:30	<i>Н.А. Юдочкин, А.А. Таурова, Г.В. Белякова ДВУМЕРНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ПОТОКА</i>
14:30– 14:45	<i>A.N. Zotova, Y.I. Troitskaya, D.A. Sergeev AN ANGLE FALL OF A DROP ON A WATER SURFACE</i>
14:45– 15:00	<i>P.N. Golovin, M.S. Molchanov FINE-SCALE MODELING OF WATER DYNAMICS ON THE SHELF AND CONTINENTAL SLOPE</i>
14:15– 14:30	<i>М.В. Крайнева, Е.Н. Голубева ИССЛЕДОВАНИЕ</i>

	<i>ИЗМЕНЧИВОСТИ СОСТОЯНИЯ СИБИРСКИХ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ В 21 СТОЛЕТИИ НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</i>
14:30– 14:45	<i>А.В. Холопцев, С.В. Палаев СВЯЗИ МЕЖГОДОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ТОПОГРАФИИ ВОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКЕАНИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ С СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА ПРИМЕРЕ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ</i>
14:45– 15:00	<i>D.S. Konov, M.V. Muratov, E.K. Guseva, I.B. Petrov MELTING ICE STRUCTURE MECHANICAL SUSTAINABILITY NUMERICAL STUDY</i>
15:00– 15:20	<i>С.И. Перегудин, С.Е. Холодова, К.М. Черкай ВЛИЯНИЕ ДВИЖЕНИЯ АРКТИЧЕСКИХ ЛЬДОВ НА ГЕНЕРАЦИЮ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ</i>
15:20– 15:35	<i>В.К. Казанков, С.Е. Холодова КРИТЕРИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ГЕОСРЕДАХ</i>
15:35 – 15:50	<i>A.I. Allilueva PROPAGATION OF NARROW PACKETS IN MEDIA WITH JUMPING PARAMETERS. ASYMPTOTIC SOLUTIONS OF THE WAVE EQUATION</i>
15:50 – 16:05	<i>V.S. Gradov, G.A. Platov DEVELOPMENT OF THE NEW INMCM-SibCIOM CLIMATE MODEL AND PRELIMINARY SIMULATION RESULTS</i>
16:05 – 16:20	<i>В.Н. Носов, С.Г. Иванов, С.Б. Каледин, А.С. Савин, В.И. Тимонин, Т.В. Глебова О СИНХРОННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ВОЗМУЩЕНИЙ МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ И КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИВОДНОГО АЭРОЗОЛЯ С БОРТА АВИАНОСИТЕЛЯ"</i>
16:20 – 16:35	<i>E.K. Guseva, V.I. Golubev, I.B. Petrov THE NUMERICAL SOLUTION OF DIRECT SEISMIC PROBLEMS IN THE ARCTIC REGION</i>
16:35 – 16:50	<i>В.М. Бурдюгов ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ ВОЛН НА ТОЧНОСТЬ ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ МОРЯ</i>
16:50 – 17:05	<i>В.П. Пахненко МОДЕЛЬ СКИММЕРА, ОСНОВАННАЯ НА ЯВЛЕНИИ ФОРМИРОВАНИЯ ВИХРЕВОЙ КАВЕРНЫ</i>
16:05 – 17:20	<i>S.A. Riabova GEOMAGNETIC FIELD FRACTALITY AT BELSK</i>

