



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

СЕДЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**ФИЗИЧЕСКОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ
В ГЕОСРЕДАХ**

МОСКВА, ИПМЕХ РАН, 20-22 ОКТЯБРЯ 2021

ПРОГРАММА

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

MOSCOW, IPMECH RAS, OCTOBER 20-22, 2021

PROGRAMM

МОСКВА 2021

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

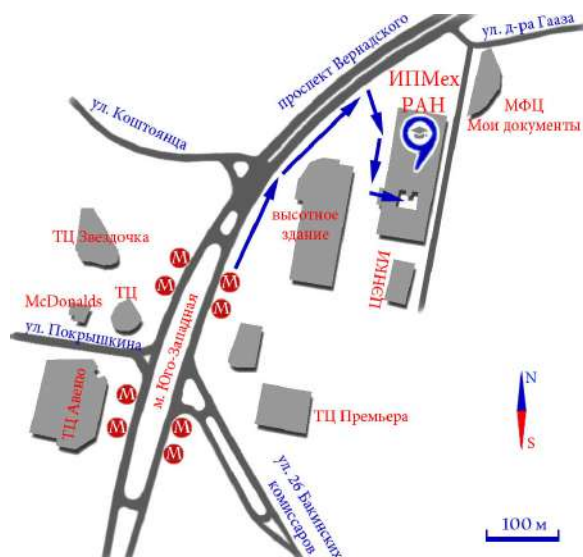
Председатель – академик Д.М. Климов (ИПМех РАН), заместитель председателя – д.т.н. В.И. Карев (ИПМех РАН), заместитель председателя – профессор К.В. Показеев (МГУ), ученый секретарь – д.ф.-м.н. Т.О. Чаплина (ИПМех РАН), профессор Л.А. Абукова (ИПНГ РАН), профессор В. Бабанин (Технологический Университет Суинберн, Австралия), академик НАН Армении В.Н.Акопян (Институт механики Национальной академии наук, Армения), д.ф.-м.н. Н.С. Безаева (МГУ), Dr. Alexis Vizcaino (Springer, Германия), 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. Запелалов (МГИ РАН), профессор Зацепин А.Г. (ИО РАН), профессор И.А.Знаменская (МГУ), профессор М. Квашневский (Силезский технологический университет, Польша), 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), д.ф.-м.н. 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.Ю. Волкова, А.С. Запелалов, Ю.Ф. Коваленко, В.П. Пахненко, К.Б. Устинов, В.В. Химуля, А.В. Холопцев, Н.И. Шевцов.

Место проведения
7-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, 19 октября 2021

14:00 – 17:00

**Регистрация
участников**

*Фойе актового зала
ИПМех РАН*

Среда-пятница, 20-22 октября 2021

09:00 – 17:30

**Регистрация
участников**

*Фойе актового зала
ИПМех РАН*

09:00 – 19:45

Заседания

*Актовый зал ИПМех
РАН*

Внимание!
В Программе возможны изменения.
Следите за объявлениями.

Научная программа

Среда, 20 октября 2021

10:00 – 10:15	Открытие Школы <i>Вступительное слово директора ИПМех РАН С.Е. Якуша</i> <i>Вступительное слово председателя Программного комитета академика РАН Д.М. Климова</i>
10:15 – 10:40 <i>пленарный</i>	<i>Карев В.И., Коваленко Ю.Ф. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕННОЙ РАЗГРУЗКИ ПЛАСТА НА УСТАНОВКЕ ИСТИННО ТРЕХОСНОГО НАГРУЖЕНИЯ ДЛЯ УСЛОВИЙ НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ КОЛЛЕКТОРОВ</i>
10:40 – 11:10 <i>пленарный</i>	<i>Galybin A.N., Yakush S.E., Polishchuk A.M. CRACK SYSTEM DEVELOPMENT FROM PRESSURIZED PORES IN ROCK MATRIX</i>
11:10 – 11:30 <i>пленарный</i>	<i>Устинов К.Б. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПОРОДНОГО МАССИВА. МЕТОДЫ, ТРУДНОСТИ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ</i>

11:30 – 11:45 Кофе-пауза

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

11:45 – 12:00 <i>приглашенный</i>	<i>Morozov E.G. GLOBAL FIELD OF SEMIDIURNAL INTERNAL TIDES</i>
12:00 – 12:15 <i>приглашенный</i>	<i>Федюшкин А.И., Рожков А.Н. КРИТЕРИЙ РАСТЕКАНИЯ/РАЗБРЫЗГИВАНИЯ КАПЛИ ПРИ УДАРЕ О ТВЕРДУЮ МИШЕНЬ</i>
12:15 – 12:30 <i>приглашенный</i>	<i>Запевалов А.С. АППРОКСИМАЦИЯ ФУНКЦИИ ПЛОТНОСТИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ВОЗВЫШЕНИЙ МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРОСТЕЙШЕЙ ГАУССОВОЙ СМЕСЬЮ</i>
12:30 – 12:45	<i>Kuznetsov S.Yu., Saprykina Ya.V. NONLINEAR CONNECTIONS OF NONSTATIONARY FLUCTUATIONS OF STORMINESS AND CLIMATE</i>
12:45 – 13:00 <i>приглашенный</i>	<i>Morozov E.G. WAVE PROCESSES IN THE ARCTIC</i>

13:00– 13:15 <i>приглашенный</i>	<i>Kholoptcev A.V., Shubkin R.G., Babenyshev S.V. WATER EXCHANGE OF AREAS OF THE EARTH SURFACE WITH THE ATMOSPHERE AND FOREST FIRES, ON THE EXAMPLE OF SIBERIA</i>
13:15– 13:30	<i>Smirnov S.I., Smirnovsky A.A., Bogdanov S.R. NUMERICAL SIMULATION OF THE SPRING UNDER-ICE TURBULENT FREE CONVECTION DRIVEN BY PERIODIC RADIATIVE HEATING</i>

13:30 – 14:00 Обед

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

14:00 – 14:15	<i>Шевцов Н.И. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПОЛУЗУЧЕСТИ ГОРНОЙ ПОРОДЫ С ИЗМЕРЕНИЕМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ</i>
14:15 – 14:30	<i>Khimulia V.V. PHYSICAL MODELING OF FILTRATION AND DEFORMATION PROCESSES IN RESERVOIRS OF UNDERGROUND GAS STORAGE DURING WELL PRESSURE DRAWDOWN</i>
14:30 – 14:45	<i>Zakirov T.R., Garaeva A.N. PHASE DIAGRAMS OF THE INVASION PATTERNS DURING TWO-PHASE FLOWS IN ANISOTROPIC POROUS MEDIA UNDER DIFFERENT WETTING CONDITIONS AND CAPILLARY NUMBERS</i>
14:45 – 15:00	<i>Барков С.О. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В НЕФТЕГАЗОВОЙ НАУКЕ</i>
15:00 – 15:15	<i>Анахаев К.Н., Беликов В.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГЛУБЛЕННОГО ИМПУЛЬСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГИДРОГЕОФИЗИЧЕСКИЙ МАССИВ</i>
15:15– 15:30	<i>Волкова А.Ю. АНИЗОТРОПИЯ ПРОЧНОСТНЫХ И ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПОРОД ПРИ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ СКВАЖИН</i>
15:30 – 16:00 <i>приглашенный</i>	<i>Тарасов Б.Г. РАЗГАДАННЫЕ ПАРАДОКСЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ЦЕЛЬНЫХ ПОРОДАХ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПРИ АНОМАЛЬНО НИЗКИХ НАПРЯЖЕНИЯХ СДВИГА</i>
16:00 – 16:30 <i>приглашенный</i>	<i>Назарова Л.А., Голиков Н.А., Назаров Л.А., Нестерова Г.В. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАВИСИМОСТИ ПРОНИЦАЕМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОМ</i>

Четверг, 21 октября 2021

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

09:00 – 09:15	<i>Шрейдер А.А., Сажнева А.Э., Ключев М.С., Бреховских А.Л., Бохойо Ф., Галиндо-Зальдивар Х., Моралес Ц., Евсенко Е.И. ЭВОЛЮЦИЯ ДНА КОТЛОВИНЫ ДЖЕЙН НА СЕВЕРО - ЗАПАДЕ МОРЯ УЭДДЕЛЛА</i>
09:15 – 09:30	<i>Riabova S.A. APPLICATION OF THE CHAPMAN-MILLER METHOD IN THE ANALYSIS OF DAILY LUNAR VARIATIONS IN GEOMAGNETIC DATA AT BELSK OBSERVATORY</i>
09:30 – 09:45	<i>Terentiev E.N., Shugaev F.V., Suhareva N.A., Nikolaeva O.A., Shilin-Terentyev N.E. IDENTIFYING POINT OBJECTS IN MEASURING INSTRUMENTS WITH UNKNOWN APPARATUS FUCTIONS</i>
09:45 – 10:00	<i>Terentiev E.N., Prikhodko I.N., Volkov M.B. THE ESTIMATION OF PARAMETERS OF OBJECTS IN IMAGES</i>
10:00 – 10:15	<i>Штремель М.Н. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УЯЗВИМОСТИ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ К ВОЛНОВОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ НА ОСНОВЕ УЧЕТА СВОЙСТВ НЕЛИНЕЙНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ВОЛНЕНИЯ</i>
10:15– 10:30 приглашенный	<i>Федюшкин А.И., Рожков А.Н. РЕЖИМЫ ОБТЕКАНИЯ КАПЛЕЙ ТОНКОЙ НИТИ</i>
10:30– 10:45	<i>Котов М.А., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ С ВЫСОКИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ДИФФУЗНОГО РАССЕЯНИЯ УФ ИЗЛУЧЕНИЯ В БАКТЕРИЦИДНЫХ ОЧИСТИТЕЛЯХ И РЕЦИРКУЛЯТОРАХ</i>
10:45– 11:00	<i>Клягина О.С., Зацепя С.Н., Показеев К.В., Солбаков В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПУТЕЙ ПЕРЕНОСА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В КАСПИЙСКОМ МОРЕ МЕТОДОМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛАГРАНЖЕВЫХ ТРАЕКТОРИЙ</i>
11:00 – 11:15	<i>Ключев М.С., Шрейдер А.А., Зверев А.С., Бреховских А.Л., Ракитин И.Я., Сажнева А.Э. О ГРАНИЦАХ ПАЛЕОСТРУКТУР РЕКИ АШАМБА В ГОЛУБОЙ БУХТЕ ВБЛИЗИ Г.ГЕЛЕНДЖИК ПО ДАННЫМ ШИРОКОПОЛОСНОГО НЕПРЕРЫВНОГО СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ И GPS</i>

	<i>ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ</i>
11:15 – 11:30 <i>приглашенный</i>	<i>Зацепин А.Г., Герасимов В.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО МАССООБМЕНА В СИЛЬНО СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ЖИДКОСТИ И УСЛОВИЙ ЕЕ ТОНКОСТРУКТУРНОГО РАССЛОЕНИЯ</i>
11:30 – 11:45 <i>приглашенный</i>	<i>Епифанов В.П. ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ В СЛОЯХ СНЕЖНОГО ПОКРОВА</i>
11:45 – 12:00	<i>Кумакшев С.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСТОЧНИКА КОЛЬЦЕВЫХ ВОЛН ВБЛИЗИ ОСТРОВА ДАРВИН ПО ФОТОСНИМКАМ ИЗ КОСМОСА</i>

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

11:40– 11:55	<i>Шкапов П.М., Сулимов А.В., Сулимов В.Д. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕУСТОЙЧИВЫХ ПО ЯКОБИ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБРИДНЫХ АЛГОРИТМОВ ГЛОБАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ</i>
11:55– 12:10	<i>Юдочкин Н.А., Беляков Г.В. РАЗВИТИЕ ТРЕЩИНЫ В СЖИМАЕМОЙ НАСЫЩЕННОЙ СРЕДЕ</i>
12:10– 12:25	<i>Соболева Е.Б. О ВЛИЯНИИ ФЛУКТУАЦИЙ НА НАЧАЛО КОНВЕКЦИИ РЭЛЕЯ-ТЕЙЛОРА В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ</i>
12:25 – 12:40 <i>приглашенный</i>	<i>Холопцев А.В., Подпорин С.А. ИЗМЕНЕНИЯ ТОПОГРАФИИ ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЧУКОТСКОГО МОРЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ СУДОХОДСТВА ПРИ СОВРЕМЕННОМ ПОТЕПЛЕНИИ КЛИМАТА</i>
12:40– 12:55	<i>Черноус П.А., Казакова Е.Н. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ НЕУСТОЙЧИВОСТИ СНЕГА НА ГОРНЫХ СКЛОНАХ</i>
12:55– 13:10	<i>Толченников А.А. РАВНОМЕРНЫЕ ФОРМУЛЫ ДЛЯ АСИМПТОТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ВОЛН НА ВОДЕ, ПОРОЖДЕННЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫМ ИСТОЧНИКОМ</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>Карев В.И. СВЯЗАННАЯ ЗАДАЧА УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ И ФИЛЬТРАЦИИ В СКВАЖИНУ</i>
14:20 – 14:35	<i>Малюков В.П. ОТРЫВНОЕ РАЗРУШЕНИЕ КАМЕННОЙ СОЛИ И МАССООТДАЧИ ПРИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВОДНОГО РАСТВОРА</i>
14:35 – 14:50	<i>Лобковский Л.И., Рамазанов М.М. ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ ФИЛЬТРАЦИИ В ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТОЙ СРЕДЕ</i>
14:50 – 15:05	<i>Васильев И.А., Дубиня Н.В., Начев В.А., Алексеев Д.А., Тихоцкий С.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СЕЙСМОУСТОЙЧИВОСТЬ САМОПОДЪЕМНЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК</i>
15:05 – 15:20	<i>Начев В.А., Турунтаев С.Б. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТРЕЩИН В ГОРНЫХ ПОРОДАХ НА МИКРОУРОВНЕ</i>

15:20 – 16:40 Кофе-пауза

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

15:40 – 15:55	<i>Кочергин В.С., Кочергин С.В. ЧИСЛЕННАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО ВАРИАЦИОННОГО АЛГОРИТМА АССИМИЛЯЦИИ ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В МОДЕЛИ ПЕРЕНОСА ПАССИВНОЙ ПРИМЕСИ</i>
15:55 – 16:10	<i>Афанасьев В.В., Васейкина Н.А. АНТРОПОГЕННАЯ КОРРЕКЦИЯ И ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ РЕКРЕАЦИОННЫХ СВОЙСТВ МОРФОЛИТОСИСТЕМ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА (ЮБК) И ЮЖНОГО БЕРЕГА САХАЛИНА (ЮБС)</i>
16:10 – 16:25	<i>Котов М.А., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю. ПОВЕДЕНИЕ КОНВЕКТИВНОГО ФАКЕЛА ОПТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА ПРИ УМЕНЬШЕНИИ УСКОРЕНИЯ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ</i>

16:25– 16:40	<i>Пашков И.И., Котов М.А. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ И АКТИВАЦИЯ СЕМЯН ПРИ ОБРАБОТКЕ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМОЙ</i>
16:40 – 16:55	<i>Косых Н.Б. ПРАКТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН ПРИ ПОМОЩИ ПОДВОДНОГО НАБЛЮДЕНИЯ В БЕРЕГОВОЙ ЗОНЕ</i>
16:55 – 17:10	<i>Касьянов С.Ю. СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ВНУТРИМАНТИЙНЫХ ВИХРЕЙ СИБИРИ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КЛИМАТ АРКТИКИ</i>
17:10 – 17:25	<i>Жук Е.В. ИНТЕРФЕЙС ДОСТУПА К ДАННЫМ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ РОССИИ В ЧЕРНОМ МОРЕ</i>
17:25 – 17:40	<i>Берёзкин М.Ю., Дегтярев К.С., Синюгин О.А. РЕСУРСЫ ПРИЛИВНОЙ ЭНЕРГИИ ОХОТСКОГО МОРЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЯПОНСКОГО ИМПОРТА ВОДОРОДА</i>
17:40 – 17:55	<i>Погорелова П.В., Подрезова Н.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛОТНОСТНОЙ СТРАТИФИКАЦИИ В БЕЛОМ МОРЕ</i>
17:55 – 18:10	<i>Пашков И.И., Шишкин Ф.А., Железова С.В. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ И АКТИВАЦИЯ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМОЙ БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА</i>
18:10 – 18:25 <i>приглашенный</i>	<i>Показеев К.В., Соловьев Д.А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ГИДРОСФЕРЫ</i>
18:25 – 18:40	<i>Пахненко В.П. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ПАКЕТА ROTRACE ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МАРКЕРОВ ПО ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ</i>
18:40 – 18:55 <i>приглашенный</i>	<i>Kistovich A.V. CONVECTIVE PHENOMENA IN NATURAL CONDITIONS AND ITS COMPARISON WITH THEORETICAL MODELS</i>
18:55– 19:10	<i>Chaplina T.O. METHODS FOR CLEANING MARINE AREAS FROM OIL POLLUTION</i>

Пятница, 22 октября 2021

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

09:30 – 09:45	<i>Елкин Д.Н., Зацепин А.Г. ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ СУБМЕЗОМАСШТАБНЫХ ВИХРЕЙ НА ШЕЛЬФЕ ЧЕРНОГО МОРЯ</i>
09:45 – 10:00	<i>Рамазанов М.М., Булгакова Н.С., Гаджимагомедова С.Р. УСТОЙЧИВОСТЬ ОДНОМЕРНЫХ ТЕЧЕНИЙ В НАКЛОННОМ ПОРИСТОМ СЛОЕ, НАСЫЩЕННОМ ВОДОЙ И ПАРОМ РАЗДЕЛЕННЫХ МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЕЙ</i>
10:00 – 10:15	<i>Иванова И.Н., Будников А.А., Агапова Д.А., Зарубина А.И., Каррион Гонсалес П., Бутко М.С., Ильиных Д.И. СУТОЧНАЯ ДИНАМИКА ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ ВБЛИЗИ ЧЕРНОМОРСКОЙ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ (КАЦИВЕЛИ)</i>
10:15 – 10:30	<i>Демьшев С.Г., Евстигнеева Н.А., Дымова О.А. АНАЛИЗ ПОЛЕЙ ТЕЧЕНИЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦИРКУЛЯЦИИ ВОД В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ НА ОСНОВЕ УСВОЕНИЯ ДАННЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В ОСЕННИЙ СЕЗОН 2016 ГОДА</i>
10:30 – 10:45	<i>Казанков В.К., Перегудин С.И., Холодова С.Е. ВОЛНОВАЯ ДИНАМИКА В ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ</i>
10:45 – 11:05	<i>Калугин А.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА ВОЛГИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ</i>
11:05 – 11:20	<i>Гуцев С.А., Варзин С.А., Главнов П.В., Яфясов А.М., Косых Н.Б. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ В РАСТВОРАХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ</i>

11:20 – 11:40 Кофе-пауза

11:40 – 11:55	<i>Маркова Н.В., Дымова О.А. ПРОТИВОТЕЧЕНИЯ В ЧЕРНОМ МОРЕ: НАБЛЮДЕНИЯ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i>
11:55 – 12:10	<i>Тейдер М.С., Оскотская С.А., Фролова Н.С., Подрезова Н.А. МЕЖГОДОВОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЛЬДА АРКТИКИ</i>

12:10 – 12:25	<i>Слепышев А.А., Воротников Д.И. ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ ВОЛНОВЫХ ПОТОКОВ ИМПУЛЬСА НА ДВУМЕРНОМ СТРАТИФИЦИРОВАННОМ ТЕЧЕНИИ</i>
12:25 – 12:45	<i>Булатов В.В., Пономарев А.Н. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ЛОКАЦИИ В ВОДНЫХ СРЕДАХ</i>
12:45 – 13:00	<i>Поплавский Е.И., Кузнецова А.М., Досаев А.С., Троицкая Ю.И. ТЕНДЕНЦИИ КЛИМАТОЛОГИИ АКВАТОРИЙ БАРЕНЦЕВА И КАРСКОГО МОРЕЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ РЕАНАЛИЗА</i>
13:00 – 13:15	<i>Гришин М.Г. НАЧАЛО СОВЕТСКОЙ ОКЕАНОЛОГИИ: ПЛАВУЧИЙ МОРСКОЙ НАУЧНЫЙ ИНСТИТУТ (1921-2021)</i>

13:15 – 14:00 Обед

14:00– 14:15	<i>Касьянов С.Ю. О МЕХАНИЗМЕ СВЯЗИ ИЗМЕНЕНИЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ СУТОК И АНОМАЛИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗЕМЛИ</i>
14:15– 14:30	<i>Куприянова А.Е., Гриценко В.А. ЧИСЛЕННОЕ И ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПЯТЕН СОЛЕННОЙ ВОДЫ В ДВУХСЛОЙНОЙ ЖИДКОСТИ</i>
14:30– 14:45 приглашенный	<i>Руденко А.О., Рожков А.Н. ПАДЕНИЕ УПРУГОЙ КАПЛИ НА ПЛАСТИНУ С ОТВЕРСТИЕМ</i>
14:45– 15:00	<i>Булатов В.В., Владимиров Ю.В. ВНУТРЕННИЕ ГРАВИТАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ ОТ ВСПЫХНУВШЕГО ИСТОЧНИКА РАДИАЛЬНОЙ СИММЕТРИИ</i>
14:15– 14:30	<i>Kistovich A.V. PETROLEUM LENTILS ON THE WATER SURFACE</i>
14:30– 14:45	<i>Pakhnenko V.P. USING THE SALOME SOFTWARE PACKAGE FOR NUMERICAL MODELING OF PROCESSES IN GEOPHYSICS</i>
14:45– 15:00	<i>Chaplina T.O. EXPERIMENTAL AND ANALYTICAL STUDY OF THE AIR CAVITY OVER A COMPLEX VORTEX</i>
15:00– 15:20	<i>Афанасьев В.В. СТАБИЛИЗАЦИЯ ЛАГУННЫХ ПРОЛИВОВ И ОСЛАБЛЕНИЕ БИОСЕКВЕСТРАЦИИ УГЛЕРОДА</i>

