



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

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

**ФИЗИЧЕСКОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ  
В ГЕОСРЕДАХ**

**МОСКВА, ИПМЕХ РАН, 23-25 ОКТЯБРЯ 2024  
ПРОГРАММА**

**PHYSICAL AND MATHEMATICAL  
MODELING OF PROCESSES  
IN GEOMEDIA  
MOSCOW, IPMECH RAS, OCTOBER 23-25, 2024  
PROGRAMM**

**МОСКВА 2024**

## 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

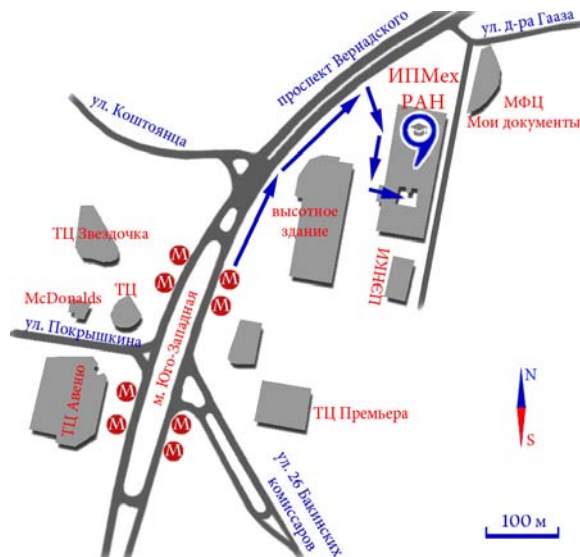
Председатель – академик Д.М. Климов (ИПМех РАН), заместитель председателя – д.т.н. В.И. Карев (ИПМех РАН), заместитель председателя – профессор К.В. Показеев (МГУ), ученый секретарь – д.ф.-м.н. Т.О. Чаплина (ИПМех РАН), профессор Л.А. Абукова (ИПНГ РАН), профессор В. Бабанин (Технологический Университет Суинберн, Австралия), академик НАН Армении В.Н.Акопян (Институт механики Национальной академии наук, Армения), Dr. Ian Gray (Sibra, 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. Ю.Ф. Коваленко (ИПМех РАН), профессор Б.В. Лапшин (МГУ), 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), д.ф.-м.н. К.Б. Устинов (ИПМех РАН), 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.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**  
**10-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, 22 октября 2024***

14:00 – 16:00	<b>Регистрация участников</b>	<i>Фойе актового зала ИПМех РАН</i>
---------------	-----------------------------------	---

***Среда-пятница, 23 - 25 октября 2024***

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

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

**Внимание!**  
**В Программе возможны изменения.**  
**Следите за объявлениями.**

**Научная программа**  
**Среда, 23 октября 2024**

<b>10:00 – 10:20</b>	<b>Открытие Школы</b> Вступительное слово директора ИПМех РАН <b>С.Е. Якуша</b> Вступительное слово председателя Программного комитета академика РАН <b>Д.М. Климова</b>
<b>10:20 – 10:45</b> <i>приглашенный</i>	<i>Карев В.И. ПОСТРОЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННО-ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА ГАЗА</i>
<b>10:45 – 11:10</b> <i>приглашенный</i>	<i>Устинов К.Б. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА</i>
<b>11:10 – 11:30</b> <i>приглашенный</i>	<i>Назарова Л.А., Панов А.В., Скулкин А.А. РЕКОНСТРУКЦИЯ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ПО ПРЯМЫМ И КОСВЕННЫМ ДАННЫМ О ПОЛЯХ НАПРЯЖЕНИЙ</i>

**11:30 – 11:45 Кофе-пауза**

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

<b>11:45 – 12:05</b> <i>приглашенный</i>	<i>Холопцев А.В., Шубкин Р.Г., Седов Д.В. МЕЖГОДОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОТОКОВ СУММАРНОЙ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В МЕСЯЦЫ ПОЖАРООПАСНОГО СЕЗОНА НА ТЕРРИТОРИИ И АКВАТОРИИ АРКТИКИ И СМЕЩЕНИЕ СЕВЕРНОГО ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЮСА</i>
<b>12:05 – 12:25</b> <i>приглашенный</i>	<i>Базилевский А.В., Рожков А.Н. КАПИЛЛЯРНОСТЬ ПРИ СТОЛКНОВЕНИИ КАПЛИ С ПРЕПЯТСТВИЕМ</i>
<b>12:25 – 12:45</b>	<i>Баренбаум А.А. ОБСУЖДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ С.Э. ШНОЛЯ: ОБНАРУЖЕНИЕ КОРПУСКУЛЯРНЫХ СВОЙСТВ ГРАВИТАЦИИ, ОТКРЫТИЕ ГРАВИТОНОВ И ФИЗИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ГРАВИТАЦИИ</i>
<b>12:45 – 13:10</b> <i>приглашенный</i>	<i>Сергеев Д.А., Троцкая Ю.И., Ермакова О.С., Орехова Н.А. ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗИ МЕЖДУ ПАРЦИАЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И ТЕМПЕРАТУРОЙ МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ЦИКЛИЧЕСКИХ СЕЗОННЫХ ВАРИАЦИЯХ В ЧЕРНОМ МОРЕ</i>

**13:10 – 14:00 Обед**

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

<b>14:00 – 14:30</b> <b>приглашенный</b>	<i>Назаров Л.А., Назарова Л.А., Янушенко Т.А. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕМКОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫХ ГЕОСРЕД ПО ДАННЫМ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ</i>
<b>14:30 – 15:00</b> <b>приглашенный</b>	<i>Коваленко Ю.Ф. ПРОЧНОСТНАЯ АНИЗОТРОПИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И ЕЕ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ВЫВАЛОВ В СКВАЖИНАХ</i>
<b>15:00 – 15:20</b>	<i>Барков С.О. АДАПТАЦИЯ МЕТОДА НАПРАВЛЕННОЙ РАЗГРУЗКИ ПЛАСТА К УСЛОВИЯМ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С НИЗКОПРОНИЦАЕМЫМИ КОЛЛЕКТОРАМИ</i>
<b>15:20– 15:40</b>	<i>Khimulia V.V., Karev V.I. ANALYSIS OF ARTIFICIAL MACRO CRACKING OF LOW-PERMEABILITY RESERVOIR ROCKS BASED ON A DIGITAL APPROACH</i>
<b>15:40 – 16:00</b>	<i>Dubinya N.V., Ziganshin E.R., Novikova E.V. SOME STATISTICAL ISSUES OF INVERSE PROBLEM FOR STRESS INVERSION FROM DATA ON NATURAL SHEAR FRACTURES CONDUCTIVITY</i>
<b>16:00 – 16:15</b>	<i>Гадиятов В.Г., Маршинцев В.К., Янин А.Г., Янина О.И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ДОБЫЧЕ АЛМАЗОВ В ЯКУТИИ</i>

**16:15 – 16:30 Кофе-пауза**

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

<b>16:30 – 16:45</b>	<i>Terentiev E.N., Shugaev F.V. IMAGES OF GRAVITATIONAL WAVES FROM ACCRETION DISKS OF BLACK HOLES AND NEUTRON STARS EXPLOSIONS</i>
<b>16:45 – 17:10</b> <b>приглашенный</b>	<i>Букатов А.А. НЕЛИНЕЙНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОЛНЫ В БАССЕЙНЕ СО ЛЬДОМ</i>
<b>17:10 – 17:25</b>	<i>Ахтамьянов Р.А., Гладских Д.С., Мортиков Е.В., Ломов В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ГОДОВОГО ХОДА ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВО ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ СУШИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРЕХМЕРНОГО ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</i>



## Четверг, 24 октября 2024

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

<b>09:45 – 10:00</b>	<i>Калиниченко В.А., Данилова Е.А. О НИЗШЕЙ ВОЛНОВОЙ МОДЕ ФАРАДЕЯ В ПРЯМОУГОЛЬНОМ СОСУДЕ</i>
<b>10:00 – 10:30</b> <i>приглашенный</i>	<i>Якуш С.Е. БЫСТРЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ПРИРОДЕ, ТЕХНИКЕ И ПРОБЛЕМАХ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</i>
<b>10:30– 10:45</b>	<i>Булатов В.В., Медведева А.В., Станичный С.В. ВЛИЯНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ ВНУТРЕННИХ ВОЛН</i>
<b>10:45– 11:00</b>	<i>Булатов В.В., Пономарев А.Н. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЩЕНИЯ ВОЛНОВОГО ФРОНТА ШИРОКОПОЛОСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ ЛОКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ВОДНЫХ СРЕД</i>
<b>11:00 – 11:15</b>	<i>Данова Т.Е., Юровский А.В. УСЛОВИЯ НАПОЛНЕНИЯ ВЛАГОЙ ТРОПОСФЕРЫ СРЕДИЗЕМНОМОРСКО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА</i>
<b>11:15 – 11:30</b>	<i>Булатов В.В., Ильичева М.А., Владимиров И.Ю. ДИНАМИКА ВНУТРЕННИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН, ВОЗБУЖДАЕМЫХ НЕСТАЦИОНАРНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ВОЗМУЩЕНИЙ, В ОКЕАНЕ СО СДВИГОВЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ</i>

### **11:30 – 11:45 Кофе-пауза**

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

<b>11:45 – 12:10</b> <i>приглашенный</i>	<i>Зацепин А.Г., Подымов О.И., Сильвестрова К.П., Мурзакова Ю.В. СРЕДНЕДЕКАДНЫЙ ТЕПЛОЗАПАС И ПРОФИЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ В ДЕЯТЕЛЬНОМ СЛОЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ И ИХ ЭВОЛЮЦИЯ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА (АПРЕЛЬ-НОЯБРЬ)</i>
<b>12:10– 12:25</b>	<i>Елкин Д.Н., Зацепин А.Г. ВЛИЯНИЕ ПОДВОДНОГО ПОЛОГОГО И КРУТОГО ХРЕБТА НА ПЕРЕМЕЩЕНИЕ АНТИЦИКЛОНИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ НАД НАКЛОННЫМ ДНОМ ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТОПОГРАФИЧЕСКОГО БЕТА-ЭФФЕКТА</i>

<b>12:25 – 12:40</b>	<i>Гуцев С.А., Косых Н.Б. ВОЛЬТАМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ</i>
<b>12:40– 12:55</b>	<i>Косых Н.Б. ЛАБОРАТОРНЫЙ СКАНИРУЮЩИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ВОЛНОГРАФ ДЛЯ ЛЕКЦИОННЫХ ДЕМОСТРАЦИЙ</i>
<b>12:55– 13:10</b>	<i>Савенко А.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РЕЧНОГО СТОКА В УСТЬЯХ МАЛЫХ И КРУПНЫХ РЕК ВОДОСБОРОВ ЮЖНЫХ МОРЕЙ РОССИИ</i>

**13:10 – 14:00 Обед**

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

<b>14:00 – 14:20</b>	<i>Зобнина А.Ю. СВОЙСТВА ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ В УСЛОВИЯХ ТРЕХОСНОГО НАГРУЖЕНИЯ НА УСТАНОВКЕ ИСТНН</i>
<b>14:20 – 14:35</b>	<i>Khimulia V.V. STUDY OF FRACTURE AND SAND PRODUCTION PROCESSES IN GAS-CONDENSATE RESERVOIRS ON THE BASIS OF GEOMECHANICAL AND DIGITAL APPROACHES</i>
<b>14:35 – 14:50</b>	<i>Соболева Е.Б. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЧИСЛЕННЫХ ДАННЫХ О КОНВЕКЦИИ РЭЛЕЯ-ТЕЙЛОРА В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ</i>
<b>14:50 – 15:05</b>	<i>Касьянов С.Ю. ТЕПЛО ВНУТРИМАНТИЙНЫХ ВИХРЕЙ КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН ОБРАЗОВАНИЯ КРУГОВОРОТА В МОРЕ БОФОРТА И СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЧУКОТСКОГО МОРЯ</i>
<b>15:05 – 15:20</b>	<i>Коваленко Ю.Ф., Барков С.О. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФИЛЬТРАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ В ПОРОДАХ-КОЛЛЕКТОРАХ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДА НАПРАВЛЕННОЙ РАЗГРУЗКИ ПЛАСТА</i>

**15:20 – 15:40 Кофе-пауза**



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

<b>15:40 – 15:55</b>	<i>Ахтамьянов Р.А., Гладских Д.С., Мортиков Е.В., Вазаева Н.В., Татаринovich Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ ОДНОМЕРНОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ КРУПНЫХ ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМОВ</i>
<b>15:55 – 16:10</b>	<i>Сажнева А.Э., Шрейдер А.А., Клюев М.С., Бреховских А.Л., Ракитин И.Я., Евсенко Е.И. ПАРАМЕТРЫ МАГНИТОАКТИВНОГО СЛОЯ ЛИТОСФЕРЫ ЮЖНОГО ОКЕАНА</i>
<b>16:10 – 16:25</b>	<i>Шрейдер А.А., Сажнева А.Э., Клюев М.С., Бреховских А.Л., Ракитин И.Я., Евсенко Е.И. ПАЛЕОГЕОДИНАМИКА ХРЕБТА ГАККЕЛЯ В ВЕРХНЕМ НЕОГЕНЕ</i>
<b>16:25– 16:40</b>	<i>В.К. Казанков, С.И. Перегудин, С.Е.Холодова НЕЛИНЕЙНАЯ ВОЛНОВАЯ ДИНАМИКЕ В ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ</i>
<b>16:40 – 16:55 приглашенный</b>	<i>Знаменская И.А. СОВРЕМЕННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ГИДРОДИНАМИКИ</i>
<b>16:55 – 17:10</b>	<i>Riabova S.A. GEOPHYSICAL EFFECTS OF A FIRE ON KASHIRSKOYE HIGHWAY ON MARCH 19, 2023</i>
<b>17:10 – 17:25</b>	<i>Shukalo D.M., Shulga T.Ya. INTERANNUAL VARIABILITY OF SURFACE SALINITY OF RUSSIAN EXCLUSIVE ECONOMIC ZONE IN THE BLACK SEA ACCORDING TO REMOTE SENSING AND IN SITU MEASUREMENTS FOR 2015-2021</i>
<b>17:25 – 17:40</b>	<i>Казанков В.К., Перегудин С.И., Холодова С.Е. К ВОПРОСУ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ГЕОСРЕДАХ</i>
<b>17:40 – 17:55 приглашенный</b>	<i>Показеев К.В., Соловьев Д.А. ПЕРЕХОД К ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ: ВЗГЛЯД НА ВРЕМЕННЫЕ РАМКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВИЭ</i>
<b>17:55 – 18:10</b>	<i>Шрейдер А.А., Денис К. ИСТОРИЯ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ И ВИРТУАЛЬНЫЙ ДИПОЛЬНЫЙ МОМЕНТ</i>
<b>18:10 – 18:25</b>	<i>Zh.K., Abeldina, M. Mussakhan STUDY OF ELECTROSTATIC FIELD BY MODELING METHOD</i>
<b>18:25 – 18:40</b>	<i>Стаховский И.Р. ЭВОЛЮЦИЯ МУЛЬТИФРАКТАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ</i>

	<i>СЕЙСМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ЭПИЦЕНТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ГОТОВЯЩЕГОСЯ СИЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ</i>
<b>18:40 – 18:55</b>	<i>Bezuglov M.S., Orlova N.S. MODELING OF GRANULAR POLYDISPERS DEBRIS FLOW</i>
<b>18:55 – 19:10</b>	<i>Orlova N.S. PRACTICE-ORIENTED APPROACH TO TEACHING LINEAR PROGRAMMING</i>

**Пятница, 25 октября 2024**

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

<b>10:00 – 10:15</b>	<i>Parshakova Y.N., Kataev R.I., Kartavykh N.N., Vistkov M.V. MODELING THE LEACHATE SPREAD TAKING INTO ACCOUNT TEMPERATURE INCREASE IN THE BODY OF A MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILL</i>
<b>10:15 – 10:30</b>	<i>Калмантаева О.В., Манзенюк О.Ю., Фирстова В.В., Котов М.А., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю., Соловьев Н.Г. ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ M. CATARRHALIS, K. RHIZOPHILA МЕТОДОМ КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ</i>
<b>10:30 – 10:45</b>	<i>Торчик М.В., Андросенко В.Н., Котов М.А., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю., Манзенюк О.Ю., Калмантаева О.В. СОЗДАНИЕ УФ МОНОХРОМАТОРА ДЛЯ БАКТЕРИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ ПАТОГЕНОВ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ</i>
<b>10:45 – 11:00</b>	<i>Riabova S.A. VARIATIONS IN GEOPHYSICAL FIELDS ASSOCIATED WITH THE 2023 METEORITE IMPACT IN SOUTHEASTERN TURKEY</i>
<b>11:05 – 11:20</b>	<i>Поплавский Е.И., Сергеев Д.А., Кузнецова А.М., Троицкая Ю.И. АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И ВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЙ ГЛОБАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ СКОРОСТИ ГАЗООБМЕНА МЕЖДУ АТМОСФЕРОЙ И ОКЕАНОМ ПОЛУЧЕННЫХ ДЛЯ РАЗНЫХ ПАРАМЕТРИЗАЦИЙ ОТ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕТРОВОЛНОВОЙ ОБСТАНОВКИ</i>

**11:20 – 11:40 Кофе-пауза**

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

<b>11:40 – 11:55</b>	<i>Лукас К.Р. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ГРУПП МОРСКИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН</i>
<b>11:55– 12:10</b>	<i>Абрамович А.Ю., Шумейко И.П. МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ ИНФРАЗВУКА СГРУППИРОВАННЫМИ ПОВЕРХНОСТНЫМИ ВОЛНАМИ</i>
<b>12:10 – 12:25</b>	<i>Parshakova Ya.N., Ivantsov A.O., Kataev R.I., Kartavikh N.N., Viskov M.V. FEATURES OF MODELING THE DYNAMICS OF LEACHATE IN THE SOIL BASE OF A MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILL</i>
<b>12:25 – 12:45</b>	<i>Пахненко В.П. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ ПРИ ТАЯНИИ ЛЬДА</i>
<b>12:45 – 13:00</b>	<i>Zotova A.N., Sergeev D.A., Vdovin M.I. INVESTIGATION OF THE DYNAMICS OF THE SHAPE OF A RISING BUBBLE ON THE SURFACE</i>
<b>13:00 – 13:15</b>	<i>Zotova A.N., Ermakova O.S., Troitskaya Y.I., Sergeev D.A. STUDY OF THE LIQUID FILM FREE EDGE INSTABILITY</i>

**13:00 – 14:00 Обед**

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

<b>14:00– 14:15</b>	<i>Kolayan Yu.M., Zaitsev D.K., Kuzkin V.A., Samolovov D.A. APPLICATION OF THE VOF METHOD FOR STRATIFIED GAS-LIQUID TWO-PHASE FLOW IN NEARLY HORIZONTAL PIPES</i>
<b>14:15– 14:30</b>	<i>Papkova A.S., Papkov S.O. THE NEW ANALYTICAL SOLUTION FOR AN INHOMOGENEOUS PEKERIS WAVEGUIDE</i>
<b>14:30– 14:45</b>	<i>Рамазанов М.М., Булгакова Н.С., Гаджимагомедова С.Р. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕГРАДАЦИИ ГИДРАТОСОДЕРЖАЩИХ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД С УЧЕТОМ ОСМОТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА</i>
<b>14:45– 15:00</b>	<i>Слепышев А.А., Разувай Т.А. ГЕНЕРАЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ВНУТРЕННИМИ ВОЛНАМИ В НЕТРАДИЦИОННОМ ПРИБЛИЖЕНИИ</i>
<b>14:15– 14:30</b>	<i>Гладских Д.С., Мортиков Е.В. О ПАРАМЕТРИЗАЦИИ</i>

	<i>ТУРБУЛЕНТНЫХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПЕРЕНОСА БИОХИМИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В СТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ</i>
<b>14:30– 14:45</b>	<i>Гусева Е.К., Мортиков Е.В. ЛОКАЛИЗАЦИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ ВО ЛЬДУ ПРИ МЕДЛЕННОМ УДАРЕ: СОСТАВНАЯ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ</i>
<b>14:45– 15:00</b>	<i>Кузнецова А.М., Байдаков Г.А., Троицкая Б.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ ВЕТРА НАД ТЕРРИТОРИЕЙ, СОДЕРЖАЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ВОДОЕМ</i>
<b>15:00– 15:20</b>	<i>Пахненко В.П. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ</i>
<b>15:20– 15:35</b>	<i>Погребной А.Е. ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (ЧЕРНОЕ МОРЕ, МЫС КИКИНЕИЗ)</i>
<b>15:35 – 15:50</b>	<i>Федюшкин А.И. ВИБРАЦИОННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОС ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КРИСТАЛЛОВ</i>
<b>15:50 – 16:05</b>	<i>Riabova S.A. GLOBAL TOTAL ELECTRON CONTENT VARIATIONS DURING THE GEOMAGNETIC STORM ON APRIL 23–24, 2023</i>
<b>15:05 – 16:20</b>	<i>Riabova S.A. JOINT VARIATIONS IN PM2.5, AIR TEMPERATURE AND VERTICAL WIND SPEED AT THE GEOPHYSICAL MONITORING CENTER IN MOSCOW OF IDG RAS IN AUGUST 2023</i>
<b>16:20 – 16:40</b>	<b><i>Подведение Итогов Школы. Дискуссия</i></b>

Для заметок

---



---



---



---