



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

ДЕВЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**ФИЗИЧЕСКОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ
В ГЕОСРЕДАХ**

МОСКВА, ИПМЕХ РАН, 18-20 ОКТЯБРЯ 2023

ПРОГРАММА

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

MOSCOW, IPMECH RAS, OCTOBER 18-20, 2023

PROGRAMM

МОСКВА 2023

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

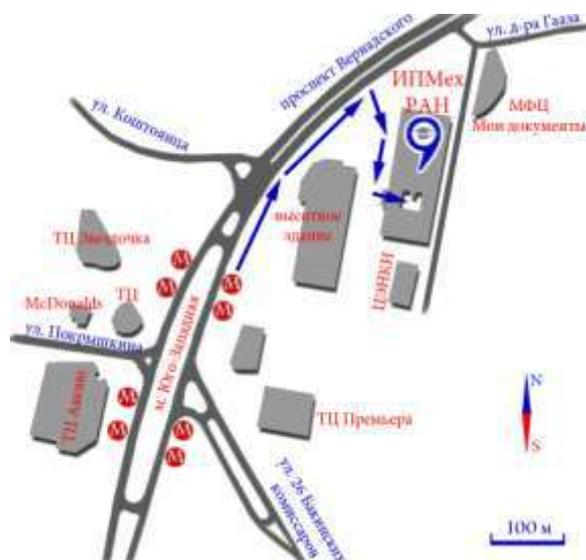
Председатель – академик Д.М. Климов (ИПМех РАН), заместитель председателя – д.т.н. В.И. Карев (ИПМех РАН), заместитель председателя – профессор К.В. Показеев (МГУ), ученый секретарь – д.ф.-м.н. Т.О. Чаплина (ИПМех РАН), профессор Л.А. Абукова (ИПНГ РАН), профессор В. Бабанин (Технологический Университет 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
9-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, 17 октября 2023

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

Среда-пятница, 18-20 октября 2023

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, 18 октября 2023

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 приглашенный	<i>Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Устинов К.Б. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОСТИ СКВАЖИН В КОЛЛЕКТОРАХ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА</i>
10:40 – 11:10 приглашенный	<i>А.Н. Галыбин, С.Е. Якуш МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТА ТРЕЩИН ПРИ НАГРЕВЕ КЕРОГЕНСОДЕРЖАЩЕГО ПЛАСТА</i>
11:10 – 11:30 приглашенный	<i>В.И. Карев, Ю.Ф. Коваленко, К.Б. Устинов НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ В КОЛЛЕКТОРАХ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА ПРИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ</i>

11:30 – 11:45 Кофе-пауза

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

11:45 – 12:00	<i>А.И. Федюшкин, А.А. Пунтус ВИБРАЦИОННЫЕ СПОСОБЫ СИММЕТРИЗАЦИИ ЛАМИНАРНОГО ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В ПЛОСКОМ ДИФФУЗОРЕ</i>
12:00 – 12:20 приглашенный	<i>А.Г. Зацепин, О.И. Подымов ПРИБРЕЖНЫЕ АПВЕЛЛИНГИ И ДАУНВЕЛЛИНГИ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ВИХРЕВОЙ ДИНАМИКОЙ ВОД В СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ</i>
12:20 – 12:40	<i>А.И. Федюшкин, А.А. Гневушев, А.С. Захаров, А.Н. Рожков ВЛИЯНИЕ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ ПРИ ОБТЕКАНИИ ЖИДКОЙ КАПЛЕЙ ТОНКОЙ НИТИ</i>
12:40 – 13:00 приглашенный	<i>А.В. Базилевский, А.Н. Рожков ЭФФЕКТЫ КОАЛЕСЦЕНЦИИ ПРИ СТОЛКНОВЕНИИ КАПЕЛЬ ВОДЫ С ТОНКИМ ЦИЛИНДРОМ</i>

13:10 – 14:00 Обед

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

14:00 – 14:15	<i>В.Р. Ахмедзянов, Е.Л. Прикащикова МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТЕПЛА «СУХИХ» ГОРНЫХ ПОРОД</i>
14:15 – 14:30	<i>V.V. Khimulia, S.O. Barkov, N.I. Shevtsov DIGITAL STUDY OF STRUCTURAL, FILTRATION AND CAPACITIVE PROPERTIES OF RESERVOIR ROCKS OF GAS-CONDENSATE FIELDS ON CT-BASED METHODS</i>
14:30 – 15:00 приглашенный	<i>Муллакаев М.С., Муллакаев Р.М., Сарваров Д.Г., Рухман А.А. ТЕРМОАКУСТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ</i>
15:00 – 15:30 приглашенный	<i>Л.А. Назарова, Л.А. Назаров, Н.А. Голиков, А.А. Скулкин ОЦЕНКА ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫХ ГЕОМАТЕРИАЛОВ ПО ДАННЫМ ДЕФОРМАЦИОННЫХ И ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ</i>
15:30– 15:45	<i>М.А. Котов, Н.Г. Соловьев, А.Н. Шемякин, М.Ю. Якимов, О.В. Калмантаева, М.А. Макарова, О.Ю. Манзенюк ГЕНЕРАТОР УФ ИЗЛУЧЕНИЯ И ОЗОНА ДЛЯ БАКТЕРИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ ПАТОГЕНОВ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ</i>
15:45 – 16:00	<i>О.Ю. Манзенюк, М.А. Макарова, О.В. Калмантаева, В.В. Фирстова, М.А. Котов, А.Н. Шемякин, М.Ю. Якимов, Н.Г. Соловьев БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ УФ ОБЛУЧЕНИЯ НА БИОПЛЕНКУ И СТРЕССОУСТОЙЧИВЫЕ БАКТЕРИИ</i>
16:00 – 16:15	<i>С.О. Барков РЕАЛИЗАЦИЯ ТРЕХОСНЫХ ИСПЫТАНИЙ В ЭФФЕКТИВНЫХ И ПОЛНЫХ НАПРЯЖЕНИЯХ НА УСТАНОВКЕ ТРЕХОСНОГО ОСЕСИММЕТРИЧНОГО СЖАТИЯ ГТ1.3.9</i>

16:15 – 16:30 Кофе-пауза

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

16:30 – 16:45	<i>В.Н. Носов, С.Г. Иванов, С.Б. Каледин, В.Д. Володин, В.И. Тимонин, Т.В. Глебова ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ</i>
----------------------	--

Четверг, 19 октября 2023

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

09:30 – 09:45	<i>А.В. Парфенова, В.В. Кулыгин, А.Р. Иошпа ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА У ЗЕМЛИ В БАССЕЙНЕ НИЖНЕГО ДОНА ЗА ПЕРИОД 1966–2020 ГГ</i>
09:45 – 10:00	<i>Н.О. Анкудинов, А.А. Слепышев ВЛИЯНИЕ ГЕОСТРОФИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ НА ГЕНЕРАЦИЮ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ВНУТРЕННИМИ ВОЛНАМИ</i>
10:00 – 10:15	<i>A.S. Kirillov THE SIMULATION OF ELECTRONIC KINETICS OF SINGLET OXYGEN IN THE POLAR IONOSPHERE, AT NIGHTGLOW ALTITUDES AND IN SPRITES</i>
10:15– 10:30	<i>А.А. Букатов СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОСТИ ПОД ПЛАВАЮЩИМ ПРОДОЛЬНО СЖАТЫМ УПРУГИМ ЛЬДОМ ПРИ НЕЛИНЕЙНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ВОЛН</i>
10:30– 10:45	<i>Р.А. Лукманов, В.Ю. Русаков, А.С. Савин НОВАЯ ВОЗРАСТНАЯ МОДЕЛЬ НА ОСНОВЕ АКТИВНОСТИ ИЗБЫТОЧНОГО ²¹⁰Pb, УЧИТЫВАЮЩАЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ДОННЫХ ОСАДКОВ</i>
10:45– 11:00 <i>приглашенный</i>	<i>В.В. Герасимов, А.Г. Зацетин О СВЯЗИ ТОНКОСТРУКТУРНОГО РАССЛОЕНИЯ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ВОДНОЙ СРЕДЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ТУРБУЛЕНТНЫМ МАССООБМЕНОМ</i>
11:00 – 11:15	<i>В.П. Пахненко РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ СКИММЕРА ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ РАЗЛИВОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ</i>
11:15 – 11:30	<i>В.А. Соколов РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРИИ НЕРАВНОВЕСНЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ОКЕАНОГРАФИИ</i>

11:30 – 11:45 Кофе-пауза

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

11:45 – 12:10 приглашенный	<i>N.N. Filatov, V.N. Baklagin, A.V. Isaev, S.A. Kondratyev, O.P. Savchuk INFORMATION ANALYTICAL SYSTEM AS A METHOD OF BASIC RESEARCH AND A TOOL FOR DECISION MAKING SYSTEM FOR LAKE ONEGO AND WATERSHED CASE</i>
12:10– 12:25	<i>В.А. Калинин ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЯЧИХ ИЗГИБНО–ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН</i>
12:25 – 12:40	<i>Д.Н. Елкин, А.Г. Зацепин ВЛИЯНИЕ ПОДВОДНОГО ХРЕБТА НА ПЕРЕМЕЩЕНИЕ АНТИЦИКЛОНИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ НАД НАКЛОННЫМ ДНОМ ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТОПОГРАФИЧЕСКОГО БЕТА-ЭФФЕКТА ПОКОЯЩИЕСЯ ФОРМЫ P. AERUGINOSA</i>
12:40– 12:55	<i>С.О. Барков, Н.И. Шевцов, В.В. Химуля ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕЙ ОБОЛОЧКИ И СПОСОБА КРЕПЛЕНИЯ LVDT ДАТЧИКОВ НА ИЗМЕРЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА УСТАНОВКЕ ТРЕХОСНОГО НАГРУЖЕНИЯ ГТ1.3.9</i>

13:00 – 14:00 Обед

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

14:00 – 14:20 приглашенный	<i>М.С. Муллакаев, Ю.А. Салтыков, А.А. Салтыков, Р.М. Муллакаев ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ НА СКВАЖИНАХ САМОТЛОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)</i>
14:20 – 14:35	<i>Н.А. Юдочкин, А.А. Таурова, Г.В. Беляков ВЛИЯНИЕ НЕПРОНИЦАЕМЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ПОТОКА</i>
14:35 – 14:50	<i>P.I. Kozhurina, A.M. Tomasheva, S.V. Gorkunov, G.V. Kolomiytsev LINEAR STABILITY OF THE FILTRATION FLOW WITH THE LIQUID-GAS INTERFACE SURFACE IN THE FORCHHAMMER APPROXIMATION</i>

14:50 – 15:05	<i>E.K. Guseva, V.I. Golubev, V.P. Epifanov, I.B. Petrov ELASTOPLASTIC MODEL WITH DESTRUCTION FOR SIMULATION OF LOW-SPEED IMPACT ON AN ICE PLATE</i>
15:05 – 15:20	<i>I.A. Abzalilov, N.A. Baryshnikov, S.B. Turuntaev BUILDING A DEEP LEARNING MODEL BASED ON WAVELET SCATTERING DECOMPOSITION FOR ANALYSIS OF SEISMIC SIGNALS</i>

15:20 – 15:40 Кофе-пауза

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

15:40 – 15:55	<i>С.Ю. Касьянов О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЛЬЕФА ЛИТОСФЕРЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ СКОРОСТИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЕ ИНТЕНСИВНОГО ВИХРЯ В МАНТИИ ПОД ОБЛАСТЬЮ ЯПОНСКОГО МОРЯ</i>
15:55 – 16:10	<i>С.Ю. Касьянов О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЛЬЕФА ЛИТОСФЕРЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ СКОРОСТИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЕ ИНТЕНСИВНОГО ВИХРЯ В МАНТИИ ПОД ОБЛАСТЬЮ СРЕДИЗЕМНОГО МОРЯ</i>
16:10 – 16:25	<i>И.П. Шумейко, А.Ю. Абрамович ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕЛИ КОКСА-МАНКА ДЛЯ ОПИСАНИЯ ОТРАЖЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ</i>
16:25– 16:40	<i>В.К. Казанков, С.И. Перегудин, С.Е. Холодова О ВОЛНОВОЙ ДИНАМИКЕ В ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ</i>
16:40 – 16:55 приглашенный	<i>А.С. Запезалов ПОГРЕШНОСТЬ АЛЬТИМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЯ МОРЯ, ВЫЗВАННАЯ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН</i>
16:55 – 17:10	<i>Н.А. Евстигнеева, О.А. Дымова АНАЛИЗ ПОЛЕЙ ТЕЧЕНИЙ И КОНЦЕНТРАЦИИ БЕРИЛЛИЯ-7 В ПРИБРЕЖНОМ РАЙОНЕ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА ЛЕТОМ 2016 Г. ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОДЕЛИРОВАНИЯ</i>
17:10 – 17:25	<i>В.Н. Носов, А.Н. Ядренцев, С.Г. Иванов, С.Б. Каледин, Т.В. Глебова, А.А. Шпаковский СОВМЕСТНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ И</i>

	<i>МОРСКОЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО РЕГИСТРАЦИИ СЛЕДА НАДВОДНОГО СУДНА</i>
<i>17:25 – 17:40</i>	<i>А.А. Шрейдер, А.Э. Сажнева, А.Л. Бреховских, М.С. Клюев, И.Я. Ракитин КАЙНОЗОЙСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАЗРАСТАНИЯ ОКЕАНИЧЕСКОЙ КОРЫ В КОТЛОВИНЕ АМУНДСЕНА (ЕВРАЗИЙСКИЙ БАССЕЙН, СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН)</i>
<i>17:40 – 17:55</i>	<i>В.Н. Носов, С.Г. Иванов, С.Б. Каледин, В.И. Тимонин, Т.В. Глебова ВОЗМОЖНОСТИ СУДОВОГО МАКЕТА АЭРОЗОЛЬНОГО ЛИДАРА НА ОСНОВЕ НЕПРЕРЫВНОГО ЛАЗЕРА ПО РЕГИСТРАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ВБЛИЗИ МОРСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ</i>
<i>17:55 – 18:10</i>	<i>Т.О. Чаплина ОСОБЕННОСТИ РАСТЕКАНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ ПО ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ</i>
<i>18:10 – 18:25</i>	<i>S.A. Riabova GEOPHYSICAL EFFECTS OF A FIRE IN THE MEGA-KHIMKI</i>
<i>18:25 – 18:40</i>	<i>S.A. Riabova, K.N. Pustovalov VARIATIONS IN THE ELECTRIC FIELD IN THE SURFACE LAYER OF THE ATMOSPHERE DURING THE MAGNETIC STORM ON APRIL 23-24, 2023 ACCORDING TO DATA FROM MID-LATITUDE OBSERVATORIES</i>
<i>18:40– 18:55</i>	<i>А.В. Кистович РАСТЕКАНИЕ ПЯТЕН НЕФТЕПРОДУКТОВ ПО ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА</i>

Пятница, 20 октября 2023

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

<i>10:00 – 10:15</i>	<i>С.Ю. Касьянов О ВОЗМОЖНОМ ВЛИЯНИИ ИНТЕНСИВНОГО ВИХРЯ В МАНТИИ ПОД ОБЛАСТЬЮ ЯПОНСКОГО МОРЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА ЛИТОСФЕРЫ И ЦИРКУЛЯЦИЮ ВОД ЯПОНСКОГО МОРЯ</i>
<i>10:15 – 10:30</i>	<i>А.А. Пасхина ПОЯС ВЕРОННЕ: ПРОЯВЛЕНИЯ ЭНДОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ В РАЗЛИЧНЫХ КОМПОНЕНТАХ ГЕОСИСТЕМ</i>
<i>10:30 – 10:45</i>	<i>П.Н. Головин, М.С. Молчанов ОЦЕНКИ ИНТЕНСИВНОСТИ ПОТОКОВ ПЛОТНЫХ ВОД ПО МАТЕРИКОВОМУ СКЛОНУ</i>

	<i>ПРИ ИХ ОБРАЗОВАНИИ В ПОЛЫНЯХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА</i>
10:45 – 11:00	<i>M.S. Bezuglov, N.S. Orlova MATHEMATICAL MODELING OF FALLING ROCKS USING OPENFOAM</i>
11:05 – 11:20	<i>A.S. Kirillov THE STUDY OF THE ROLE OF METASTABLE NITROGEN IN MOLECULAR KINETICS OF TITAN'S MIDDLE ATMOSPHERE</i>

11:20 – 11:40 Кофе-пауза

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

11:40 – 11:55	<i>В.В. Булатов ВОЛНОВЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ РАЗДЕЛА ГЛУБОКОГО ОКЕАНА И ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА ОТ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ</i>
11:55– 12:10	<i>В.Н. Баклагин ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЕДИНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА</i>
12:10 – 12:25	<i>А.В. Медведева, С.В. Станичный, В.В. Булатов МЕХАНИЗМЫ ПРОЯВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ВОЛН НА СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ В МИКРОВОЛНОВОМ И ОПТИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНАХ</i>
12:25 – 12:45	<i>Е.И. Поплавский, А.М. Кузнецова, Троицкая Ю.И АНАЛИЗ АВТОМОДЕЛЬНОСТИ ДЕФЕКТА ПРОФИЛЯ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОДЕЛИРОВАНИЯ УРАГАНА ИРМА</i>
12:45 – 13:00	<i>S.A. Riabova FEATURES OF THE FRACTALITY OF TEMPERATURE IN THE WETTERSTEINS MOUNTAINS</i>

13:00 – 14:00 Обед

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

14:00– 14:15	<i>L.A. Kovaleva, V.N. Kireev, R.R. Zinatullin, G. I. Mukharyamova RESEARCH ON THE INFLUENCE OF EM METHODS ON THE VISCOSITY OF A MIXTURE OF SULFUR AND HIGH-SULFUR PARAFFINIC OILS</i>
14:15– 14:30	<i>E.V. Novikova, N.V. Dubinya ON STABILITY OF INVERSE</i>

	<i>PROBLEM SOLUTION FOR ROCK MASS STRESS STATE RECONSTRUCTION BASED ON NATURAL FRACTURES ANALYSIS</i>
14:30– 14:45	<i>А.Ю. Зобнина УПРУГОПЛАСТИЧЕКИЕ И ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ В УСЛОВИЯХ СЛОЖНОГО ТРЕХОСНОГО НАГРУЖЕНИЯ</i>
14:45– 15:00	<i>Н.И. Шевцов, В.В. Химуля, С.О. Барков ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫНОСА ПЕСКА В ВЕРТИКАЛЬНО И ГОРИЗОНТАЛЬНО НАПРАВЛЕННЫХ СКВАЖИНАХ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВКИ ИСТИННО ТРЕХОСНОГО НАГРУЖЕНИЯ</i>
14:15– 14:30	<i>И.Е. Большаков, М.А. Никулина ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ АНДЕЗИБАЗАЛЬТОВ В УСЛОВИЯХ СЕРНОКИСЛОТНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ</i>
14:30– 14:45	<i>Р.А. Ахтамьянов, Д.С. Гладских, Е.В. Мортиков, Н.В. Вазаева, Е.В. Татаринovich ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ ОДНОМЕРНОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ КРУПНЫХ ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМОВ</i>
14:45– 15:00	<i>V.V. Khimulia CT-BASED COMPUTATIONAL PORE-SCALE ANALYSIS OF PERMEABILITY AND PORE SPACE GEOMETRY IN GAS CONDENSATE RESERVOIR ROCKS</i>
15:00– 15:20	<i>К.Н. Захаров, Ю.Ю. Плаксина, А.В. Пуштаев, Ю.К. Руденко, Н.А. Винниченко, А.В Уваров РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТЕПЛА В РАЗЛИЧНЫХ ЖИДКОСТЯХ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ НАГРЕВЕ ПОВЕРХНОСТИ</i>
15:20– 15:35	<i>В.П. Малюков ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ КОЭФФИЦИЕНТА МАССООТДАЧИ КАМЕННОЙ СОЛИ ПО ВЫСОТЕ ПОДЗЕМНОЙ ВЫРАБОТКИ-ЕМКОСТИ</i>
15:35 – 15:50	<i>А.А. Баренбаум РЕЗОНАНС МОЛЧАНОВА В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ И В ГАЛАКТИКЕ</i>
15:50 – 16:05	<i>Подведение Итогов Школы. Дискуссия</i>

