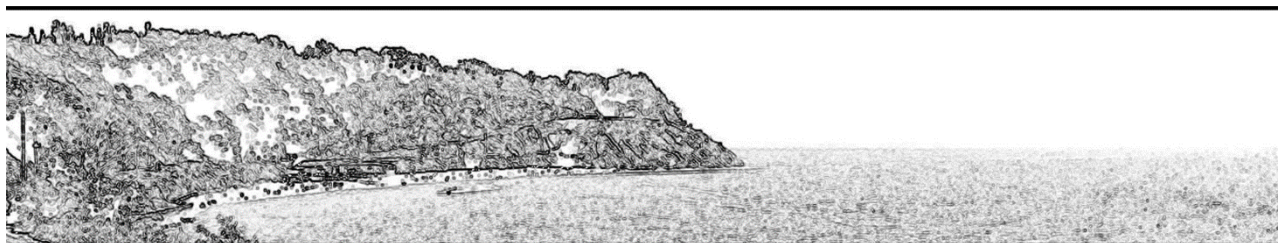




НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова

Российский национальный комитет
по теоретической и прикладной механике



ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ-МЕХАНИКОВ

***3–13 СЕНТЯБРЯ 2020
СОЧИ, «БУРЕВЕСТНИК» МГУ***

ПРОГРАММА

ОНЛАЙН-РЕСУРСЫ КОНФЕРЕНЦИИ

*Ссылка на
конференцию в Zoom*



<https://zoom.us/j/6017569450?pwd=a214bzFCO2R1eUsyN2F0b2JwTjZpOT09>

Отдельные приглашенные лекции и доклады будут прочитаны в режиме видеоконференции в Zoom. Для подключения к видеоконференции можно воспользоваться ссылкой или следующими данными:

Идентификатор конференции: 601 756 9450

Код доступа: hPyWv5

Трансляция докладов в Zoom будет вестись только при наличии устойчивого подключения к Интернету.

*Ссылка на чат
конференции
в WhatsApp*



<https://chat.whatsapp.com/FZTeDC7JydwD5JSUCIeX5H>

Используя ссылку, вы можете вступить в группу конференции в WhatsApp. В чате Оргкомитет будет сообщать информацию о запланированных мероприятиях конференции и изменениях в программе.

Сайт конференции



<http://youngschool.imec.msu.ru/>

С научной программой мероприятия и аннотациями докладов можно ознакомиться на сайте мероприятия в сети Интернет.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

- Горячева И.Г. академик РАН, профессор, заведующая лабораторией, ИПМех (сопредседатель) имени А.Ю. Ишлинского РАН
- Окунев Ю.М. действительный член РАЕН, кандидат физико-математических наук, директор, НИИ механики МГУ
- Ватульян А.О. доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой, Южный федеральный университет
- Карапетян А.В. доктор физико-математических наук, профессор, механико-математический факультет МГУ
- Качанов Ю.С. доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник, ИТПМ СО РАН
- Любимова Т.П. доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Пермский университет
- Нигматулин Р.И. академик РАН, научный руководитель ИО РАН имени П.П. Ширшова, член Президиума РАН
- Никитин Н.В. доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией, НИИ механики МГУ
- Самсонов В.А. доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник, НИИ механики МГУ
- Фрейдин А.Б. доктор физико-математических наук, профессор, заведующий отделом, Институт проблем машиноведения РАН
- Шеремет М.А. доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией, Томский государственный университет

МОЛОДЕЖНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Афанасьев А.А. доктор физико-математических наук, ведущий научный
(председатель) сотрудник, НИИ механики МГУ
- Макарова М.С. кандидат технических наук, научный сотрудник,
(ученый секретарь) НИИ механики МГУ
- Чайка А.М. научный сотрудник, НИИ механики МГУ
(исполнительный
секретарь)
- Веденеев В.В. доктор физико-математических наук, заведующий
лабораторией, НИИ механики МГУ
- Горохова Н.В. кандидат физико-математических наук, научный сотрудник,
НИИ механики МГУ
- Иванов О.О. младший научный сотрудник, НИИ механики МГУ
- Здитовец А.Г. кандидат технических наук, старший научный сотрудник,
НИИ механики МГУ
- Краснопольский Б.И. кандидат физико-математических наук, ведущий научный
сотрудник, НИИ механики МГУ
- Погосбемян М.Ю. кандидат физико-математических наук, ведущий научный
сотрудник, НИИ механики МГУ
- Сутырин О.Г. кандидат физико-математических наук, ведущий научный
сотрудник, НИИ механики МГУ
- Терауд В.В. кандидат технических наук, старший научный сотрудник,
НИИ механики МГУ

Время

Весь день

Заезд участников конференции

Время

11:00-11:10

Открытие конференции

11:10-13:00

Мини-презентации участников (1–2 мин)

Время

15:00-17:05

I заседание**Председатель:***Николай Васильевич Никитин*

15:00

1. *Карпетян*
Александр Владиленович

Обобщенные диаграммы Смейла и их приложение к качественному анализу диссипативных систем с симметрией (лекция в *Zoot*)

15:45

2. *Гусак*
Галина Валерьевна

О стержневой модели деформируемой периферии колеса

16:05

3. *Катунин*
Андрей Владимирович

Исследование течения между плоской пластиной и неподвижным экраном на стенде прямого движения

16:25

4. *Амелюшкин*
Иван Алексеевич

Концептуальное проектирование, результаты расчетов характеристик и испытаний сверхлегкого самолета

16:45

5. *Никитин*
Вячеслав Сергеевич

Численное моделирование сверхзвукового обтекания систем свободно двигающихся тел

Время

15:00-17:40

II заседание**Председатель:***Олег Георгиевич Сутырин*

- | | | |
|-------|---|--|
| 15:00 | 1. <i>Горячева
Ирина Георгиевна</i> | Изнашивание волокнистых композиционных материалов. Модели и эксперимент (лекция в Zoom) |
| 15:45 | 2. <i>Носов
Юрий Олегович</i> | О деформационном поведении полимерных материалов |
| 16:05 | 3. <i>Коровайцева
Екатерина Анатольевна</i> | Расчет динамического раздувания оболочек вращения из высокоэластичных материалов при больших деформациях |
-

16:25-16:40

Перерыв

- | | | |
|-------|---|---|
| 16:40 | 4. <i>Сёмин
Фёдор Александрович</i> | Многомасштабное моделирование механики левого желудочка сердца при некоторых наследственных кардиомиопатиях |
| 17:00 | 5. <i>Гологуш
Татьяна Сергеевна</i> | Математическое моделирование режима эмболизации АВМ с перетоками на основе модели двухфазной фильтрации |
| 17:20 | 6. <i>Красняков
Иван Васильевич</i> | Математическое моделирование многоклеточных структур инвазивной карциномы молочной железы |
-

Вечернее заседание**Время**

20:00-21:00

Доклады в Zoom №1

Время

13:00-14:00

Стендовые доклады №1

1. *Амелюшкин И.А.* Математические модели и результаты численных исследований льдофобных свойств покрытий
2. *Афанасьева М.А.* Прогнозирование изменения прочности бедренной кости на основании тензометрических испытаний
3. *Бикбаев Р.М.* Обратимая деформация при охлаждении и нагревании под нагрузкой 5-ти слойного образца сплава TiNi, полученного методом послойной наплавки
4. *Бычков О.П.* О связи пульсаций давления осесимметричной моды в ближнем поле с пульсациями продольной скорости на оси дозвуковой турбулентной струи
5. *Веденеев В.В.* Новый механизм возникновения аэроупругой дивергенции крыла
6. *Веденеев В.В.* Уединённые волны в гиперупругих трубках, содержащих движущуюся вязкую жидкость
7. *Веденева Е.А.* Исследование эффективности закачки газа и воды в нефтяной пласт
8. *Ганченко Г.С.* Влияние пористости ионоселективной поверхности на устойчивость течения электролита
9. *Ганченко Г.С.* Устойчивость концентрационного следа за ионоселективной микрогранулой при электрофорезе второго рода
10. *Горбачева Е.В.* Отделение пространственного заряда при движении диэлектрической частицы в проводящей жидкости под действием сильного электрического поля
11. *Иванов О.О.* Экспериментальное исследование колебаний упругого цилиндра вблизи твердых тел
12. *Иванов О.О.* Аэроупругие колебания упругого шнура, расположенного в поперечном тандеме с жестким цилиндром
13. *Зобова А.А.* Примеры асимптотического разделения движений в задачах динамики
14. *Каменских А.А.* Анализ влияния геометрической конфигурации антифрикционной прослойки на напряженно-деформированное состояние сферической опорной части
15. *Каменских А.А.* Численное моделирование деформационного поведения защитной зубной шины с прослойками разной конфигурации
16. *Карасева У.П.* Влияние отжига на мартенситные превращения и механическое поведение трехслойного образца сплава TiNi, полученного методом WAAM
17. *Катунин А.В.* Математическое моделирование движения телесной плоской пластины над неподвижным экраном
18. *Катунин А.В.* Применение визуализационно-видеографического метода измерения малых скоростей в исследовании различных классов течений на экспериментальных стендах прямого и обращённого движения
19. *Кириенко А.А.* Существование и устойчивость пространственных колебаний в окрестности положений относительного равновесия спутника с переменным распределением масс
20. *Красняков И.В.* Математическое моделирование многоклеточных структур инвазивной карциномы молочной железы – применение Shearlet-transform для анализа структур
21. *Коровайцева Е.А.* Систематизация одномерных краевых задач механики деформируемого твердого тела и алгоритмы их решения

22. *Коровайцева Е.А.* Структурный подход к преподаванию базовых курсов механики деформируемого твердого тела
 23. *Куянова Ю.О.* Оптимизация транспортных функций сосудистых анастомозов методами роевого интеллекта
 24. *Лонин К.А.* Компьютерное моделирование вращения гибкого ротора с системой управления электромагнитными подшипниками
 25. *Максимов А.Н.* Особенности формирования различных режимов многократного маховского отражения
 26. *Манжурицев А.В.* Концентрации N-ацетиласпартилглутамата и N-ацетиласпартата в мозге человека при постоянной зрительной активации по данным функциональной магнитно-резонансной спектроскопии
 27. *Мещерякова А.Р.* Анализ контактных характеристик в задачах качения упругих тел с вязкоупругим слоем
 28. *Мищенко Д.А.* Распределенное порождение нестационарных вихрей Гёртлера низкочастотной турбулентностью набегающего потока
 29. *Подопросветова А.Б.* Исследование неустойчивости упругой трубки бесконечной и конечной длины с протекающей внутри псевдопластической жидкостью
 30. *Подопросветова А.Б.* Экспериментальное исследование влияния режимов течения на устойчивость упругой трубки
 31. *Понькин Е.И.* Описание истечения политропного газа с косою стенки в вакуум в пространстве физических переменных
 32. *Осеян А.Ш.* Численное моделирование распространения волн электрического возбуждения и механического сокращения в миокарде
 33. *Романова Д.И.* Моделирование процесса обледенения для модельного тела с учетом движения снежных кристаллов
 34. *Свешникова М.А.* Волны в центрифугированном слое вязкой флотирующей жидкости, неравенства и собственные функции оператора ротор
 35. *Сёмин Ф.А.* Численное исследование эффектов изменения пассивной жёсткости левого желудочка, вызванного его ремоделированием при кардиомиопатиях
 36. *Телятников И.С.* К моделям взаимодействия блоковых структур литосферы
 37. *Ублинский М.В.* Влияние ингибиторов PGN-синтетазы на интенсивность сигнала BOLD и метаболизм глутамата в зрительной коре головного мозга при видеостимуляции по данным функциональной МРТ
 38. *Франц Е.А.* Возникновение и отрыв вихрей Духина при электрофорезе диэлектрической частицы в сильном электрическом поле
 39. *Хабибуллина А.Р.* Численное исследование нарушений сократительной способности и проводимости левого желудочка сердца
 40. *Чикова Т.Н.* Биомеханика перестройки трабекулярной костной ткани
 41. *Чикова Т.Н.* Изучение биомеханических параметров положения тела человека при помощи системы датчиков
 42. *Чулюнин А.Ю.* Исследование структуры турбулентного течения в окрестности овально-траншейной лунки в рамках вихреразрешающих подходов
 43. *Чулюнин А.Ю.* Исследование механизма переключения при обтекании глубоких лунок
-

6 СЕНТЯБРЯ, воскресенье (продолжение)**Время**

15:00-17:45

III заседание**Председатель:***Константин Анатольевич Рыбкин*15:00 1. *Качанов
Юрий Семёнович*Детерминированная турбулентность – развитие исследований (*лекция в Зоот*)15:45 2. *Вдовин
Максим Игоревич*

Исследование обменных процессов в пограничном турбулентном слое в широком диапазоне условий ветро-волновой обстановки в условиях лабораторного моделирования

16:05-16:20

Перерыв16:20 3. *Никитин
Николай Васильевич*Пространственная периодичность пространственно развивающегося турбулентного течения вызванная входным граничным условием (*лекция*)17:05 4. *Копьев
Алексей Викторович*

Парный коррелятор в задаче магнитного динамо

17:25 5. *Трифонов
Владимир Викторович*

Численное исследование ламинарно-турбулентного перехода в канале с переменным сечением при малых числах Рейнольдса

7 и 8 СЕНТЯБРЯ**Время**

11:00-13:00

Практический семинар «Моделирование несжимаемой жидкости с применением регуляризованных уравнений гидродинамики в рамках OpenFOAM® V1912»**Инструкторы***Татьяна Стенина и Александр Иванов*

В рамках этого мини-трека группа разработчиков программного обеспечения расскажет и обучит всех желающих расчету течений несжимаемой жидкости. Сайт команды разработчиков: <https://github.com/unicfdlab>. Семинар будет проведен 7 и 8 сентября с 11:00 до 13:00. Участники мини-трека должны иметь с собой ноутбук.

Время

15:00-18:20

IV заседание**Председатель:***Валентин Викторович Терауд*

- | | | | |
|-------|----|---|---|
| 15:00 | 1. | <i>Нигматулин
Роберт Искандерович</i> | Кумуляция энергии при схлопывании паровых пузырьков в тяжёлых углеводородных жидкостях
(лекция в Zoom) |
| 15:45 | 2. | <i>Сутырин
Олег Георгиевич</i> | Детонация горючей газовой смеси при фокусировке падающей на газовую неоднородность ударной волны |
| 16:05 | 3. | <i>Валиев
Харис Фаритович</i> | Исследование динамики течения газа с пересжатой детонационной волной с переключениями на волну Чепмена-Жуге и обратно |
-

16:25-16:40

Перерыв

- | | | | |
|-------|----|--|---|
| 16:40 | 4. | <i>Ганченко
Георгий Сергеевич</i> | Моделирование нового типа микромиксера с использованием ионоселективной микрогранулы |
| 17:00 | 5. | <i>Скорюков
Станислав Владимирович</i> | Оптимизация усилия осевого активного магнитного подшипника насоса вспомогательного кровообращения |
| 17:20 | 6. | <i>Иванов
Олег Олегович</i> | Колебания упругого цилиндра в резонансных условиях вблизи твердых тел |
| 17:40 | 7. | <i>Горохова
Наталья Владимировна</i> | Моделирование течения смеси газ – заряженные частицы в виде затопленной струи |
| 18:00 | 8. | <i>Романова
Дарья Игоревна</i> | Исследование разрушения потоком и вовлечения в движение материала склона |
-

Вечернее заседание**Время**

20:00-21:00

Доклады в Zoom №2

Время

15:00-18:00

V заседание**Председатель:***Георгий Сергеевич Ганченко*

- | | | |
|-------|---|--|
| 15:00 | 1. <i>Фрейдин
Александр Борисович</i> | Постановка и решение связанных задач механохимии в механике деформируемых тел (лекция в Zoom) |
| 15:45 | 2. <i>Зверев
Николай Андреевич</i> | Нестационарная задача механодиффузии для многокомпонентных тел цилиндрической формы с учетом релаксации диффузионных потоков |
| 16:05 | 3. <i>Тюбаева
Полина Михайловна</i> | Влияние озона на физико-механические свойства нетканых материалов медицинского назначения на основе биополимеров |
-

16:25-16:40

Перерыв

- | | | |
|-------|--|--|
| 16:40 | 4. <i>Афанасьев
Андрей Александрович</i> | Тепловая конвекция в трещиновато-пористой среде |
| 17:00 | 5. <i>Шарифуллин
Булат Руфкатович</i> | Исследование пузырьвидного распада замкнутого вихревого потока несмешиваемых жидкостей |
| 17:20 | 6. <i>Сибгатуллин
Ильяс Наильевич</i> | Аккумуляция энергии внутренних и инерционных волн в турбулентных режимах |
| 17:40 | 7. <i>Рязанов
Даниил Александрович</i> | Бигармонические аттракторы |
-

Вечернее заседание**Время**

20:00-21:00

Доклады в Zoom №3

Время

13:00-14:00

Стендовые доклады №2

1. *Афанасьев А.А.* Расчет оптимальных режимов газового воздействия на нефтяные пласты в комплексе программ MUFITS
2. *Афанасьев В.С.* Об устойчивости продольно движущегося растягиваемого вязкого материала
3. *Белоусова Н.С.* Исследование горения пористых частиц титана в воздухе
4. *Валиев Х.Ф.* О роли нестационарности в расчете тяговых характеристик ВРД
5. *Валиев Х.Ф.* К численному интегрированию уравнений нелинейной акустики применительно к звуковому удару
6. *Варьян И.А.* Влияние добавок натурального каучука на биоразлагаемость и экологичность композиций на основе полиэтилена низкой плотности
7. *Вдовин М.И.* Метод количественной оценки интенсивности генерации брызг по данным термоанемометрических измерений характеристик воздушного потока
8. *Вдовин М.И.* Классификация основных механизмов образования брызг на основе лабораторного эксперимента
9. *Гончаров М.М.* Исследование структуры конвективного течения вблизи нагревателя кубической формы
10. *Гончаров М.М.* Динамика парогазовых пузырьков находящихся в жидкости при различной степени дегазации под воздействием ультразвука
11. *Горохова Н.В.* Развитие модели взаимодействия частиц
12. *Горохова Н.В.* Влияние параметров распределения частиц на течение смеси газ – заряженные частицы в виде плоской затопленной струи
13. *Дымнич Е.* Модель деформационного поведения аддитивных алюминиевых сплавов
14. *Емельянова Е.С.* Микромеханическая модель формирования деформационного рельефа в поликристаллическом титане
15. *Зайко Ю.С.* Применение компактного устройства, формирующего длинную ламинарную струю, для создания локальной чистой зоны
16. *Зайко Ю.С.* Применение метода перевала в задаче об асимптотике локализованного возмущения слоя вязкой жидкости на склоне
17. *Здитовец А.Г.* Энергоразделение в сверхзвуковом потоке влажного воздуха
18. *Зимичев В.К.* Использование двунаправленной системы обучения при реализации нейроруправления шагающим аппаратом
19. *Кобзев В.А.* Исследование и моделирование ударного разрыва композитных материалов, армированных углеродными нанотрубками
20. *Козлов М.В.* Визуализация акустических течений в воде и растворах NaCl
21. *Корнев Ю.В.* Особенности механических свойств эластомерных композитов, упрочненных частицами минеральных наполнителей на основе диоксида кремния и углерода
22. *Кучинский М.О.* Экспериментальное исследование теплопереноса в жидкостях при воздействии ультразвука
23. *Логвинов О.А.* Резонансы при вытеснении вязкоупругой жидкости
24. *Майоров В.О.* Применение методов физической кинетики для описания вскипания и фрагментации капли перегретой жидкости
25. *Макарова М.С.* Численное исследование теплообмена при течении гелий-ксеноновой смеси газов в трубе с сильным нагревом стенок

26. *Мастерова А.А.* Механические системы, содержащие ротор Савониуса
 27. *Могилевский Е.И.* Гидравлический прыжок на горизонтальном вращающемся диске
 28. *Мошева Е.А.* Влияние знака концентрационной зависимости плотности на структуру и интенсивность неустойчивости двойной диффузии
 29. *Мухин А.В.* Математическое моделирование процесса стабилизации жесткого ротора, вращающегося в электромагнитных подшипниках
 30. *Новикова А.А.* Экспериментальное исследование интерференции боковых ускорителей, расположенных в перпендикулярных плоскостях симметрии, и корпуса ракеты-носителя
 31. *Новодерова А.П.* Динамика корпуса колесного аппарата на "миксте"
 32. *Писарев М.* Ранний прогноз локализации пластической деформации в технически чистом титане по характеристикам мезоскопического деформационного рельефа
 33. *Погосбекян М.Ю.* Исследование термически-неравновесной диссоциации молекул NO из первых принципов
 34. *Погосбекян М.Ю.* Оптимизация вычислительного кода молекулярной динамики на основе технологии MPI и CUDA
 35. *Подопросветов А.В.* Восстановление движений человека по данным с IMU датчиков для изучения энергоэффективности экзоскелетов
 36. *Подопросветов А.В.* Классификация действий человека по данным видеопотока
 37. *Попович С.С.* Измерение адиабатной температуры поверхности цилиндра, обтекаемого сверхзвуковым потоком сжимаемого газа
 38. *Попович С.С.* Исследование термоаэродинамики течения углекислого газа в канале со сверхзвуковой скоростью
 39. *Прокопьев С.А.* Моделирование динамики вытеснения в сети капилляров методом фазового поля
 40. *Султанов Ф.О.* Экспериментальное исследование диффузии в ламинарных потоках в стеклянных каналах
 41. *Сутырин О.Г.* Численное моделирование двумерных сверхзвуковых течений неоднородных вязких горючих газовых смесей
 42. *Трифонов В.В.* Численное исследование влияния угла раскрытия на явление ламинарно-турбулентного перехода в диффузоре
 43. *Уткин И.С.* Моделирование деформаций, вызванных фильтрацией жидкости в пористой среде
 44. *Файзуллин Л.Ф.* Моделирование процесса увода крупногабаритного космического мусора
 45. *Фатталов О.О.* Экспериментальное исследование динамики парогазовых пузырьков на поверхности раздела вода – аморфный кварц, покрытый ПАВ, под действием ультразвука
 46. *Химуля В.В.* Влияние напряженно-деформированного состояния на проницаемость и реологические характеристики пород-коллекторов при использовании метода направленной разгрузки пласта
 47. *Шайдуллин Л.Р.* Исследование динамики аэрозоля при нелинейных колебаниях в резонаторе
-

Время

15:00-18:40

VI заседание**Председатель:***Фёдор Александрович Сёмин*

- | | | | |
|-------|----|--|---|
| 15:00 | 1. | <i>Любимова
Татьяна Петровна</i> | Управление поведением неоднородных гидродинамических систем с помощью вибраций (<i>лекция в Зоот</i>) |
| 15:45 | 2. | <i>Рыбкин
Константин
Анатольевич</i> | Экспериментальное исследование поведения парогазовых пузырьков в водных растворах солей NaCl и KCl вблизи твердых пластин под действием ультразвука |
| 16:05 | 3. | <i>Кугаевская
Анна Алексеевна</i> | Экспериментальное исследование динамики парогазовых пузырьков в жидких средах, под действием ультразвука |
-

16:25-16:40

Перерыв

- | | | | |
|-------|----|---------------------------------------|--|
| 16:40 | 4. | <i>Зайко
Юлия Сергеевна</i> | Асимптотическое поведение локализованного возмущения слоя вязкой жидкости на наклонной плоскости |
| 17:00 | 5. | <i>Гареев
Линар Рафаилович</i> | Экспериментальное изучение влияния контролируемых возмущений на устойчивость круглой затопленной струи |
| 17:20 | 6. | <i>Веденева
Елена Анатольевна</i> | Растекание лавовых потоков с учетом их проскальзывания при извержениях трещинного типа |
| 17:40 | 7. | <i>Уткин
Иван Сергеевич</i> | Численное моделирование процесса формирования магматического очага |
| 18:00 | 8. | <i>Чернова
Анна Александровна</i> | Оптимизация закачки воды, углекислого газа, метана и пропана для вытеснения нефти |
| 18:20 | 9. | <i>Андреева
Анна Игоревна</i> | Оптимизация расстановки скважин при разработке нефтяных месторождений |
-

Время

15:00-18:40

VII заседание**Председатель:***Алексей Викторович Копьев*

- | | | |
|-------|--|--|
| 15:00 | 1. <i>Самсонов
Виталий Александрович</i> | Динамика двухзвенного маятника (лекция в Zoom) |
| 15:45 | 2. <i>Голуб
Андрей Петрович</i> | Оценка выходной мощности ветроэнергетической установки колебательного типа |
| 16:05 | 3. <i>Мастерова
Анна Андреевна</i> | Экспериментально-теоретическое исследование аэродинамического момента ротора Савониуса |
| 16:25 | 4. <i>Гарбуз
Михаил Андреевич</i> | Стратегии управления переключением передач в модели судового ветродвигателя |
| 16:45 | 5. <i>Шавня
Руслан Анатольевич</i> | Математическое моделирование галопирования проводов с гололёдом |
-

17:05-17:20

Перерыв

- | | | |
|-------|--|--|
| 17:20 | 6. <i>Погосбемян
Михаил Юрьевич</i> | Многомасштабное моделирование гетерогенных процессов на кремнесодержащих теплозащитных покрытиях |
| 17:40 | 7. <i>Попович
Сергей Станиславович</i> | Термогазодинамика обтекания пластины сверхзвуковым воздушно-капельным потоком |
| 18:00 | 8. <i>Макарова
Мария Сергеевна</i> | Течение и теплообмен на проницаемой поверхности при инородном вдуве |
| 18:20 | 9. <i>Голубкина
Ирина Валерьевна</i> | Теплообмен в сверхзвуковом газокапельном пограничном слое вблизи стенки расширяющегося канала |
-

Вечернее заседание**Время**

20:00-21:00

Доклады в Zoom №4

Время

15:00-17:05

VIII заседание**Председатель:***Иван Алексеевич Амелюшкин*

- | | | | |
|-------|----|--|---|
| 15:00 | 1. | <i>Шеремет
Михаил Александрович</i> | Математическое моделирование процессов конвективного теплопереноса (лекция в <i>Zoot</i>) |
| 15:45 | 2. | <i>Евграфова
Анна Валерьевна</i> | Теплообмен в условиях городского ландшафта |
| 16:05 | 3. | <i>Малиновская
Елена Александровна</i> | Численное исследование движения воздушного потока у поверхности с учетом особенностей микроструктуры |
| 16:25 | 4. | <i>Малиновский
Денис Романович</i> | Исследование влияния теплового переноса в каналах песчаной почвы на возникновение вертикальных воздушных потоков у поверхности и ветровой вынос |
| 16:45 | 5. | <i>Султанова
Мадина Рафаиловна</i> | Регистрация вихревого движения в объеме сверхтекучего гелия инжектированными зарядами |
-

Вечер

Торжественный ужин

Время

15:00-18:45

IX заседание**Председатель:***Екатерина Анатольевна Коровайцева*

- | | | | |
|-------|----|--|---|
| 15:00 | 1. | <i>Ватульян
Александр Ованесович</i> | Типы обратных задач в механике и их приложения (<i>лекция в Зоот</i>) |
| 15:45 | 2. | <i>Татарский
Алексей Максимович</i> | Моделирование высокоскоростного соударение турбины самолета с транспортным упаковочным комплектом |
| 16:05 | 3. | <i>Кац
Виктор Михайлович</i> | Высокоскоростное разрушение металлических оболочек электрофизическими методами |
-

16:25-16:40

Перерыв

- | | | | |
|-------|----|--|---|
| 16:40 | 4. | <i>Терауд
Валентин Викторович</i> | Длительные эксперименты на ползучесть титанового сплава |
| 17:00 | 5. | <i>Фасхутдинова
Юлия Борисовна</i> | Численное моделирование эффекта памяти формы в изделиях из сшитого полиэтилена |
| 17:20 | 6. | <i>Бесчеров
Дмитрий Евгеньевич</i> | Расчетно-экспериментальные исследования воздействий стохастических термопульсаций на усталостную прочность конструкционных материалов |
| 17:40 | 7. | <i>Дорофеев
Никита Павлович</i> | Исследование деформации ферм |
-

18:00-18:10

Перерыв

18:10-18:30

Награждение победителей конкурса научных работ

18:30-18:45

Закрытие конференции**Время**

Весь день

Отъезд участников конференции