

Сибирское отделение Российской академии наук
Институт теоретической и прикладной механики
им. С.А. Христиановича СО РАН
Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет

**ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ:
ТЕОРИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ
И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

ПРОГРАММА

**XII Всероссийской конференции молодых ученых
*16-22 марта 2018 г., Новосибирск – Шереметьево***

Новосибирск
2018

УДК: 532.516 + 532.517 + 534.29



Российский фонд фундаментальных исследований

OPTEC
Connecting solutions

Компания «ОПТЭК» — разработчик и поставщик комплексных решений для науки, образования, промышленности и здравоохранения

1001ТУР
СЕТЬ ТУРИСТИЧЕСКИХ АГЕНТСТВ

Сеть туристических агентств «1001 тур»

Научные направления конференции

1. Устойчивость и турбулентность течений гомогенных и гетерогенных жидкостей
2. Методы диагностики в аэрофизических исследованиях
3. Аэрофизические исследования в междисциплинарных задачах
4. Физико-химическая гидрогазодинамика и ударные волны
5. Аэрофизические исследования в управлении потоком
6. Высокоэнергетические процессы в механике сплошных сред
7. Модели механики систем твердых и деформируемых тел, в том числе наноструктур
8. Методы формирования покрытий и новых материалов
9. Трибология, трибомеханика
10. Численные методы решения задач прочности, устойчивости и разрушения конструкций
11. Методы механики сплошной среды в задачах экологической и промышленной безопасности
12. Биомеханика

Проведение конференции поддержано Институтом теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, грантом Российского фонда фундаментальных исследований № 18-31-10009.

Оргкомитет конференции

член-корр. РАН	Шиплюк А.Н.	—	председатель
д. ф.-м. н.	Козлов В.В.	—	сопредседатель
к. ф.-м. н.	Ядренкин М.А.	—	секретарь

к. ф.-м. н. Голышев А.А.	Ванькова О.С.
к. ф.-м. н. Киселева Т.А.	Ветровская Т.В.
к. т. н. Крюков А.В.	Лаврук С.А.
к. ф.-м. н. Павленко А.М.	Мельников А.Ю.
к. ф.-м. н. Панина А.В.	Филиппов А.А.
	Шмаков А.С.

16 марта 2018 г.

09:00 Регистрация участников конференции
МКЗ ИТПМ СО РАН

БКЗ ИТПМ СО РАН

10:00 Шиплюк А.Н. Приветственное слово. Открытие конференции

10:05 Фомин В.М. Искусственное сердце: проблемы и перспективы использования

10:45 Катасонов М.М. Возникновение и развитие локализованных возмущений в пограничном слое

Стендовая секция с короткими презентациями

БКЗ ИТПМ СО РАН

1. Беляев В.А.

Метод коллокации и наименьших квадратов для решения задач математической физики в неканонических областях

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

2. Ванькова О.С.

Численное моделирование сверхзвукового течения в канале с учетом переменных входных условий

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

3. Венедиктов В.С., Тупикин А.В., Третьяков П.К.

Поднятое углеводородное пламя в слабом нестационарном электрическом поле

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

4. Вихорев В.В., Литвиненко М.В.

Диффузионное горение круглой струи водорода с вихрями Дина

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

5. Гайдаенко К.А.

Аналитическое исследование процесса теплопереноса в прозрачном

для излучения твердом теле, содержащем поглощающее включение
Московский государственный технический университет
им. Н.Э. Баумана (Москва)

6. Гаммал А.С., Гаврикова Н.М.

О навигации по аномальному магнитному полю Земли
Московское опытно-конструкторское бюро "МАРС" (Москва)
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

7. Ганченко Г.С., Горбачева Е.В.

Расслоенное электроосмотическое течение двух несмешивающихся жидкостей в микроканале под действием переменного электрического поля
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
(Краснодар)

8. Зверков И.Д., Евтушок Г.Ю., Крюков А.В.

Моделирование структуры течения в пограничном слое волнистого крыла в программном пакете OPEN FOAM
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

9. Каприлевская В.С., Толкачев С.Н., Козлов В.В.

Влияние двумерного элемента шероховатости на процесс ламинарно-турбулентного перехода вблизи передней кромки скользящего крыла
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

10. Кравченко А.С.

Численное моделирование течения в канале гартмановского типа
Сибирский государственный университет водного транспорта
(Новосибирск)

11. Басалаев С.А., Поленчук С.Н., Усанина А.С.

Коэффициент сопротивления совокупности пузырьков в присутствии поверхностно-активного вещества
Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

12. Альянов А.В.

Задача о распаде разрыва в комбинированных средах
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

13:30 Обед

Столовая ИТПМ СО РАН (3 корпус 1 этаж)

БКЗ ИТПМ СО РАН

15:00 Рудяк В.Я. Теплофизические свойства наножидкостей

Стендовая секция с короткими презентациями

15:30

БКЗ ИТПМ СО РАН

1. Кривошеев С.А.

Экспериментальное исследование аэродинамики высокоскоростного движения тела в осесимметричном канале

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

2. Нестеров А.Ю., Поплавский С.В.

Об особенностях формирования коаксиальной газожидкостной струи конвергентного сопла

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

3. Павленко А.М., Занин Б.Ю., Катасонов М.М.

Визуализация обтекания модели летающего крыла возмущенным потоком

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

4. Павленко А.М., Катасонов М.М., Примаков А.В.

Генерация возмущений в пограничном слое скользящего крыла локализованными вибрациями поверхности

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

5. Перфильева К.Г., Басалаев С.А., Золоторёв Н.Н.

Дисперсность капель в факеле распыла центробежной форсунки

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

6. Погудалина С.В.

Математическое моделирование колебаний стержня под воздействием воздушного потока

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

7. Севоян В.А., Лесняк И.Ю.

*Экспериментальное исследование испарения жидкости при
ультразвуковом воздействии*
Омский государственный технический университет (Омск)

8. Тимошин Ю.Н., Касиванов Д.А., Шашурин А.Д.

*Усовершенствованная методика уточнения аэродинамических ха-
рактеристик управляемых летательных аппаратов по результатам
обработки летных испытаний*
АО "Научно-производственная корпорация "Конструкторское бюро
машиностроения" (Коломна)

9. Шипко Е.К., Ядренкин М.А.

*Исследование развития пограничного слоя у плоской поверхности в
потоке за проходящей ударной волной в условиях предполагаемого
МГД-взаимодействия*
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиа-
новича СО РАН (Новосибирск)

10. Коханчик А.А.

*Численные исследования разреженных течений с ударными
волнами*
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиа-
новича СО РАН (Новосибирск)

11. Поливанов П.А., Громыко Ю.В.

*Влияние двойной шероховатости на турбулизацию высокоскорост-
ного пограничного слоя*
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиа-
новича СО РАН (Новосибирск)

**12. Яцких А.А., Семенов А.Н., Ермолаев Ю.Г., Косинов А.Д.,
Семенов Н.В.**

*Экспериментальное и численное исследование импульсного воздей-
ствия на сверхзвуковой пограничный слой*
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиа-
новича СО РАН (Новосибирск)

19 марта 2018 г.

13:00 Регистрация участников конференции
Фойе гостиницы "Политех"

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

15:00 Бойко А.В. Гидродинамическая устойчивость сдвиговых течений при наличии сложной геометрии обтекаемой поверхности

Аэрофизические исследования в управлении потоком

15:30 Акинин С.А., Старов А.В.

Расчётно-экспериментальное исследование характеристик течения на входе сверхзвуковой камеры сгорания

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

15:45 Ананян М.В., Арефьев К.Ю.

Выбор технического облика прямоугольного контура комбинированной силовой установки перспективной воздушно-космической транспортной системы

Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова (Королев, МО)

16:00 Булдакова В.И.

Исследование влияния угла атаки и изменения длины тела на аэродинамические характеристики при сверхзвуковом обтекании

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

16:15 Босняков И.С., Гаджиев Д.А., Волков А.В., Подаруев В.Ю.

Расчёты вихревых течений методами высокого порядка точности

Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского (Жуковский)

16:30 Вишняков О.И.

Течение за плазменным вихрегенератором в транзвуковом потоке

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

16:45 Перчаткина Е.В.

Эволюция косых скачков уплотнения в плоском канале под действием осциллирующей верхней стенки

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

17:00 Кофе-брейк

Столовая

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

17:15 Козлов В.В. Устойчивость струйных течений и горения водорода

Аэрофизические исследования в управлении потоком

17:45 Галичкина М.А.

Стационарные стратифицированные течения над комбинированным препятствием

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)

18:00 Литвиненко М.В., Вихорев В.В.

Исследование ближнего поля струи с вихрями Дина

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

18:15 Шкредов Т.Ю., Шевырин А.А.

Расчет теплового излучения воздуха в точке торможения при обтекании возвращаемого космического аппарата

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

18:30 Гольдина Н.В.

Распространение ударной волны по аэровзвеси реагирующих частиц углерода

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

18:45 Киселева Т.А.

Управление параметрами ударной волны с помощью теплового следа

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

19:00 Ужин

Столовая

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

19:45 Медведев А.Е. Проблемы биомеханики сердца и легких
(обзорный доклад)

Междисциплинарные задачи в механике

20:15 Гафурова П.С.

Создание 3D-модели бронхиального дерева

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

20:30 Куянова Ю.О.

Оценка влияния потокоперенаправляющего стента на церебральную гемодинамику

Новосибирский государственный университет (Новосибирск)

20:45 Цибульская Е.О.

Оптимизация режимов работы ротационного биологического реактора и оптический контроль выращенных в нем образцов

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

21:00 Гаврикова Н.М.

Построение траектории возврата к Земле с орбиты искусственного спутника Луны

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва)

21:15 Гаммал А.С.

Метод оценки точности приведения КА к планете на примере полёта к Венере

Московское опытно-конструкторское бюро "МАРС" (Москва)

21:30 Жирнов А.А., Кудряшова О.Б.

Применение метода малоуглового рассеяния для исследования мелкодисперсных аэрозолей

Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск)

20 марта 2018 г.

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

15:00 Качанов Ю.С. Управление переходом к турбулентности.
Большие успехи и большие проблемы.

*Устойчивость и турбулентность течений гомогенных
и гетерогенных жидкостей*

15:30 Горбушин А.Р., Осипова С.Л., Семенов А.В.

*Влияние степени проницаемости стенок рабочей части
трансзвуковой аэродинамической трубы на параметры погра-
ничного слоя*

Центральный аэрогидродинамический институт
им. проф. Н.Е. Жуковского (Жуковский)

15:45 Громыко Ю.В., Поливанов П.А., Бунтин Д.А.

*Влияние размера и положения шероховатости на ламинарно-
турбулентный переход*

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Хрис-
тиановича СО РАН (Новосибирск)

16:00 Демьянко К.В., Бойко А.В., Нечепуренко Ю.М.

Блок ламинарно-турбулентного перехода LOTRAN

Институт вычислительной математики РАН (Москва)

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Хрис-
тиановича СО РАН (Новосибирск)

16:15 Зубко А.И.

*Диагностика неустойчивых режимов работы авиационных тур-
бокомпрессоров*

Опытно-конструкторское бюро им. А.М. Люльки (Москва)

**16:30 Кочарин В.Л., Семенов Н.В., Косинов А.Д., Яцких А.А., Ерма-
лаев Ю.Г.**

*Экспериментальное исследование влияния слабой ударной волны
на пограничный слой плоской затупленной пластины*

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Хрис-
тиановича СО РАН (Новосибирск)

**16:45 Мищенко Д.А., Бородулин В.И., Качанов Ю.С., Иванов А.В.,
Orlu R., Hanifi A., Hein S.**

*Порождение мод неустойчивости поперечного течения погра-
ничного слоя на скользящем крыле под действием локализованных*

механизмов вибрационной и вибрационно-вихревой восприимчивости

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

Royal Institute of Technology (KTH) (Stockholm, Sweden)

Institute of Aerodynamics and Flow Technology (Göttingen, Germany)

17:00 Кофе-брейк

Столовая

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

17:15 Нечепуренко Ю.М. Неляпуновские сценарии потери устойчивости

Устойчивость и турбулентность течений гомогенных и гетерогенных жидкостей

17:45 Решетова А.И., Поплавская Т.В., Цырюльников И.С.

Восприимчивость гиперзвукового пограничного слоя на пластине к длинноволновым возмущениям потока колебательно возбужденных газов

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

18:00 Трубицына Л.П.

Взаимодействие высоконапорного слоя и продольных вихревых структур в зоне присоединения сверхзвукового отрывного течения

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

18:15 Усынин С.Ю., Шикалов В.С., Ряшин Н.С., Клинков С.В.

Применимость квазиодномерной модели для расчёта скорости частиц в потоке из эжекторного сопла в условиях ХГН

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

18:30 Шарифуллин Б.Р.

Исследование ячеистой структуры вихревого течения двухкомпонентной жидкости в замкнутом цилиндре

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (Новосибирск)

18:45 Поливанов П.А.

Разработка энергоэффективного метода управления пограничным слоем на трансзвуковых скоростях

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

19:00 Яцких А.А., Косинов А.Д., Семенов Н.В., Ермолаев Ю.Г., Смородский Б.В., Колосов Г.Л.

Измерение пульсаций свободного потока и сверхзвукового пограничного слоя сканирующим термоанемометром постоянного сопротивления

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

19:15 Ужин

Столовая

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

20:00 Клементьева И.Б. Режимы электроривревого течения в полусферической геометрии

Аэрофизические исследования в междисциплинарных задачах

20:15 Рожков А.Ф., Иншаков И.С., Урусов А.Ю.

Измерение поступательной температуры газа в объёмно-центрированном разряде в высокоскоростном потоке воздуха

Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского (Жуковский)

20:30 Степкина М.Ю.

Особенности использования внешних полей для осаждения мелко-дисперсных аэрозольных частиц

Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН (Бийск)

20:45 Шандер А.Ю.

К разработке модели загрязнения топливных баков и магистралей жидкостных ЛА

Омский государственный технический университет (Омск)

21:00 Шкуратенко А.А.

Определение каталитических свойств теплозащитных материалов на газодинамических стендах

Московский авиационный институт (Москва)

21:15 Кисловский В.А.

Исследование влияния выдува продуктов горения твердого топлива на аэродинамические характеристики летательного аппарата осесимметричной конфигурации

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

21:30 Мельников А.Ю.

Одноступенчатая легкогазовая установка для ускорения тяжелых тел

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

21 марта 2018 г.

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

15:00 Радченко А.В. Разрушение анизотропных материалов и конструкций при ударных нагрузках

Механика систем твердых и деформируемых тел

15:30 Верхушин И.А.

Метод исследования прочностных свойств горных пород с помощью профилирования полноразмерного керна

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

15:45 Голышев А.А., Филиппов А.А., Ряшин Н.С.

Исследование микроструктуры формируемых металлокерамических покрытий

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

16:00 Емельянова Е.С.

Разработка модели деформационного поведения монокристаллов титана с различной ориентацией на основе физической теории пластичности кристаллов

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

16:15 Иордан Ю.В., Жариков К.И.

Исследование прочностных характеристик заполнителя в трехслойной конструкции оболочки летательного аппарата

Омский государственный технический университет (Омск)

16:30 Месенцова И.С., Павлов Н.А., Маликов А.Г., Оришич А.М., Карпов Е.В.

Оптимизация процесса лазерной сварки и последующей постобработки сварного шва алюминиевого сплава системы Al–Mg–Li для получения высокопрочных неразъёмных соединений

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

16:45 Павлов Н.А., Месенцова И.С., Маликов А.Г., Оришич А.М., Карпов Е.В.

Оптимизация технологии лазерной сварки с использованием непрерывного CO₂-лазера, алюминий-литиевых сплавов системы Al–Cu–Mg–Li для получения высокопрочных сварных соединений

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

17:00 Кофе-брейк

Столовая

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

17:15 Лапин А.Е. Презентация оборудования компании ОПТЭК

Механика систем твердых и деформируемых тел

17:45 Сергеев М.В., Емельянова Е.С.

Численное моделирование деформации Zr–Nb-сплавов в условиях квазистатического нагружения

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

18:00 Тагильцев И.И.

Моделирование вязкоупругих композитных конструкций армированных волокнами, работающих в режиме конечных деформаций

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (Новосибирск)

18:15 Филиппов А.А.

Определение модуля юнга наночастиц с помощью различных моделей гомогенизации

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

18:30 Колотилов В.А.

Исследование распространения ударных волн в одномерных кон-

денсированных гетерогенных средах

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

18:45 Мишин А.В.

Математическое моделирование гетерогенных сред

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

19:00 Полянский Т.А., Зайцев А.В., Гурин А.М., Гуляев И.П.

Численное и экспериментальное исследование дисперсных потоков при лазерной наплавке

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

19:15 Радченко П.А., Батуев С.П., Радченко А.В.

Математическое моделирование деформации и разрушения железобетонных конструкций при импульсных нагрузках

Томский государственный архитектурно-строительный университет (Томск)

20:00 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

**22 марта 2018 г.
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ**

Физико-химическая гидрогазодинамика

15:30 Арефьев К.Ю., Крикунова А.И., Панов В.А.

Экспериментальное исследование горения метана в сносящем воздушном потоке при акустическом воздействии

Московский физико-технический институт (Долгопрудный)

15:45 Белоусова Н.С., Гуськов А.В., Глотов О.Г.

Экспериментальное исследование особенностей горения монокристаллических частиц титана

Новосибирский государственный технический университет (Новосибирск)

Институт химической кинетики и горения СО РАН (Новосибирск)

16:00 Головастов С.В., Бивол Г.Ю.

Нестационарные формы распространения горения и детонации в ацетилено-воздушных смесях

Объединенный институт высоких температур РАН (Москва)

16:15 Лаврук С.А.

Моделирование распространения гетерогенной детонации в бидисперсных и полидисперсных смесях алюминия

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

16:30 Моисеева К.М., Крайнов А.Ю.

Расчет скорости горения газозвеси угольной пыли с неоднородным распределением концентрации взвеси по пространству

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

16:45 Минко А.В., Сидоров Р.С.

Влияние геометрических характеристик переходного канала и спрямляющих устройств на рабочий процесс в камере сгорания модельного проточного ВРД

Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова (Королев, МО)

17:00 Кофе-брейк

Столовая

***Физико-химическая гидрогазодинамика
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ***

17:15 Порязов В.А., Крайнов А.Ю.

Влияние добавок нанодисперсного порошка алюминия на нестационарную скорость горения металлизированных твердых топлив при сбросе давления

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

17:30 Сидоров Р.С.

Исследование детонационного горения водородовоздушной смеси в выходном трубопроводе модельного высотного аэродинамического стенда

Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова (Королев, МО)

17:45 Темербеков В.М.

Расчет иницирования детонации сферическим снарядом в водород-кислородной смеси на основе пакета ANSYS Fluent

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

18:00 Тропин Д.А.

Физико-математическое моделирование подавления детонации в силановодородовоздушных смесях облаками инертных микро- и наночастиц

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

18:15 Тропин Д.А., Боченков Е.С.

Влияние инертных частиц на пределы воспламенения смесей водород/силан/воздух

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

18:45 Ужин

Столовая

Аэрофизические исследования в междисциплинарных задачах

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

19:30 Горбушин А.Р., Колесников А.И.

Трехкомпонентная математическая модель одноосевого акселерометра

Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского (Жуковский)

19:45 Кудрявцева Е.Д., Иншаков С.И.

О возможности выделения оптических неоднородностей в сечениях зондирующего светового пучка

Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского (Жуковский)

20:00 Цибульский Н.Г., Верещагин А.С., Казанин И.В.

Определение характеристик проницаемости среды композитного сорбента

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

20:15 Шикалов В.С., Клинков С.В., Косарев В.Ф., Меламед Б.М., Ряшин Н.С.

Формирование медных покрытий на алюмооксидной керамике методом ХГН

Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

20:30 Давыдович Д.Ю.

Исследование аэродинамических характеристик створок головного обтекателя ракеты при спуске в атмосфере
Омский государственный технический университет (Омск)

20:45 Миронов Н.В., Шикалов В.С., Меламед Б.М., Ряшин Н.С.

Профиль кромки медного покрытия холодного газодинамического напыления на керамической подложке
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)

**21:00 Закрытие конференции и награждение участников
конкурса докладов
Конференц-зал**

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ПРОГРАММА

ХII Всероссийской конференции молодых ученых
«Проблемы механики: теория, эксперимент и новые технологии»,
16–22 марта 2018 г., Новосибирск – Шереш. Новосибирск: 2018. 18 с.

Ответственный за выпуск А.С. Шмаков
Технический редактор Т.В. Ветровская

Подписано в печать 14.03.2018
Формат бумаги 70 × 100/16, Усл. печ. л. 1.4
Уч.-изд. л. 0.6, Тираж 100 экз., Заказ № 1303-8

Отпечатано в типографии ООО "Параллель"
630090, Новосибирск, ул. Институтская, 4/1