**СЕКЦИЯ МЕХАНИКИ**

***19 октября, понедельник, 14.30***

*в режиме онлайн (Zoom. Идентификатор конференции: 84472767338, код доступа: 538270)*

1. Естественные причины ускоренного потепления климата и природные источники парниковых эффектов.
	1. Доклад доцента Натяганова В.Л., аспиранта Скобенниковой Ю.Д.
2. Развитие методов кластерного анализа для задачи воссоздания структуры ядерно-электромагнитных каскадов в атмосфере Земли.
	1. Доклад доцента Ильюшиной Е.А., студента Изофатовой М.В., студента Сбродова Д.Д.
3. Численное моделирование ударного взаимодействия сферического ударника с тонкостенной оболочкой.
	1. Доклад ст.науч.сотр. НИИСИ РАН Захарова П.П., студента Бухаринской Д.М.
4. Математическое моделирование фрагментации осесимметричного контейнера под действием интенсивной динамической нагрузки.
	1. Доклад профессора Киселева А.Б., аспиранта Логинова Д.П.
5. Термодинамические свойства пароводяной смеси, сверхкритическое давление, цикл Карно.
	1. Доклад профессора Крошилина В.Е.
6. Алгоритмы вычисления коэффициентов интенсивности напряжений с исследованием силовых критериев роста трещин.
	1. Доклад профессора Звягина А.В., доцента Лужина А.А., мл.науч.сотр. Шаминой А.А.
7. Взаимодействие растущей трещины гидроразрыва с естественными разломами и неоднородностями среды.
	1. Доклад мл.науч.сотр.НИИСИ РАН Пестова Д.А., мл.науч.сотр.НИИСИ РАН Акулич А.В., мл.науч.сотр.Тюренковой В.В.
8. Методы моделирования транспортных потоков на многополосных дорогах в условиях различных мотиваций водителей к перестроению.
	1. Доклад мл.науч.сотр.НИИСИ РАН Пестова Д.А., доцента Никитина В.Ф., ассистента Смирновой М.Н.
9. Построение параллельного алгоритма задачи разгона лайнера продуктами детонации ВВ.
	1. Доклад профессора Рыбакина Б.П., мл.науч.сотр.НИИСИ РАН Стамова Л.И., вед.науч.сотр. Кравченко М.Н., зав.каф. ТвГТУ Горячева В.Д.
10. Учет изменения структуры порового пространства при моделировании воздействия на пласты баженовской.
	1. Доклад вед.науч.сотр. Кравченко М.Н., мл.науч.сотр.РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина Вожегова Е.М.
11. Исследование процесса формирования низового прорыва из дипольного грозового облака.
	1. Доклад мл.науч.сотр.Маслова С.А.

***19 октября, понедельник, 18.30***

*дистанционно (Zoom)*

1. Спасение шестиногого робота из аварийного положения на спине.
	1. Доклад профессора Голубева Ю.Ф., ст.науч.сотр. Корянова В.В., доцента Мелкумовой Е.В.
2. Перенос хрупкого цилиндра четырёхпальцевым схватом.
	1. Доклад профессора Голубева Ю.Ф., доцента Мелкумовой Е.В.

***20 октября, вторник, 15.45***

*дистанционно (*Идентификатор Конференции ZOOM: 9378262718 пароль: 2718*)*

1. Вариант решения двумерной задачи оценки эффективных прочностных характеристик гетерогенного материала путём численных расчётов на представительной площади.
	1. Доклад профессора Левина В.Ан., зав. кафедрой ТвГУ Зингермана К.М., доцента Яковлева М.Я., ведущего разработчика ООО «Фидесис» Вдовиченко И.И.
2. К вопросу об автоматизации решения двумерной обратной задачи оценки эффективных механических свойств метаматериалов с использованием технологий машинного обучения.
	1. Доклад профессора Левина В.Ан., доцента Яковлева М.Я., аспирантки Дежкиной В.В.
3. Численное моделирование эффективной поверхности текучести композиционных материалов путём расчётов на ячейке периодичности с использованием CAE Fidesys.
	1. Доклад профессора Левина В.Ан., доцента Яковлева М.Я., аспиранта Карпенко В.С.
4. Некоторые результаты численной оценки эффективных механических характеристик метаматериалов, обладающих отрицательными коэффициентами Пуассона, с помощью CAE Fidesys.
	1. Доклад доцента Вершинина А.В., доцента Яковлева М.Я., студента Курденковой Е.О.
5. Об одном варианте конечноэлементного моделирования эффективных характеристик решётчатых структур, изготавливаемых методом 3D-печати, с использованием балочных элементов с помощью CAE Fidesys.
	1. Доклад профессора Левина В.Ан., доцента Яковлева М.Я., мл.науч.сотр. Коновалова Д.А., студентки Немтиновой Д.В.
6. Численное решение двумерной задачи численной оценки эффективных термоупругих свойств метаматериалов с отрицательным тепловым расширением с помощью CAE Fidesys.
	1. Доклад доцента Вершинина А.В., доцента Яковлева М.Я., студента Танасевич П.С.
7. Численная оценка эффективных механических характеристик керна, включающего несколько горных пород, на структурированных гексаэдральных сетках.
	1. Доклад доцента Яковлева М.Я., студента Быстрова И.Д.
8. Численное моделирование эффективных упругих и упруго-пластических характеристик материала на регулярной сетке в двумерном случае с помощью метода простой итерации.
	1. Доклад студента Ратайчука В.А., доцента Яковлева М.Я., зав.лаб. Подладчикова Ю.Ю.
9. К валидации универсальной CAE-системы "Fidesys" на прочностных расчётах изделий аддитивного производства на примере полиметаллических деталей, изготовленных с помощью ЭЛАП.
	1. Доклад доцента Яковлева М.Я., науч.сотр. Козлова В.В., зав. лаб. ИФПМ СО РАН Рубцова В.Е., мл.науч.сотр. ИФПМ СО РАН Осипович К.С.
10. Ориентация линий скольжения пластического течения в условиях плоской деформации. Сравнение аналитического и конечно-элементного (CAE Fidesys) решений.
	1. Доклад ведущего разработчика ООО «Фидесис» Крапивина К.Ю,. профессора Левина В.Ан.

***20 октябряапреля, вторник, 18.30***

*Главное здание, сектор «А», ауд. 16-22*

1. Методика построения начального приближения при оптимизации трёхимпульсного подлёта к планете на основе принципа максимума Л.С. Понтрягина.
	1. Доклад доцента Заплетина М.П., доцента Григорьева И.С., ст. преп. Самохина А.С., ст. преп. Самохиной М.А.
2. Оптимизация перелета космического аппарата между орбитой ИСЗ и сферой действия Луны.
	1. Доклад доцента Заплетина М.П., аспиранта Горячих К. С.
3. Обоснование необходимости использования двигателей малой тяги при перелётах к Фобосу для строительства и снабжения обитаемой базы.
	1. Доклад ст. преп. Самохина А.С.
4. Моделирование вероятных областей накопления космических масс в Солнечной системе в плоском случае.
	1. Доклад доцента Сальниковой Т.В., ст. преп. Самохина А.С., магистрантки Авданиной Л.В.
5. Простая схема в задаче перелета КА на целевую орбиту с ограниченной тягой и сбросом ступеней в атмосферу.
	1. Доклад доцента Григорьева И.С., аспиранта Проскурякова А.И.
6. О 10-х соревнованиях по глобальной оптимизации траекторий — заселение Галактики: история, постановка задачи, результаты.
	1. Доклад ст. преп. Самохина А.С., ст. преп. Самохиной М.А.
7. Параметрическое семейство оптимизационных задач: от идеально-регулируемого двигателя к импульсной постановке.
	1. Доклад доцента Григорьева И.С., студентки Ахмедовой Н.
8. Численное решение краевой задачи принципа максимума при построении карты локально-оптимальных путей преодоления зоны сенсоров.
	1. Доклад профессора Галяева А.А., ст. преп. Самохиной М.А.

***21 октября, среда, 14.30***

*дистанционно (Zoom)*

1. Повышение точности аэрогравиметра GT-2A в съемках с облетом рельефа при помощи моделей силы тяжести на основе В-сплайнов.
	1. Доклад вед.науч.сотр. Вязьмина В.С.
2. Задача стабилизации двойного перевернутого маятника, установленного на качелях сисо.
	1. Доклад профессора Формальского А.М., доцента Кручинина П.А., студентки Войцицкой К.Л.
3. Биомехатронная система коррекции прикуса в зубочелюстной системе человека.
	1. Доклад ст.науч.сотр. Магомедова М.Х., магистранта Исхакова И.Н.

***21 октября, среда, 16.45***

*в режиме онлайн (Skype https://join.skype.com/ldbVxY5tp0n6)*

1. Вычислительное моделирование внутрикамерных процессов в детонационном двигателе в трехмерной постановке.
	1. Доклад доцента Филиппова Ю.Г., доцента Никитина В.Ф., преп. Стамова Л.И., мл.науч.сотр. Михальченко Е.В.
2. Создание высокопроизводительных вычислительных комплексов программ для предсказательного моделирования двигателей, использующих конденсированное топливо.
	1. Доклад преп.Стамова Л.И., вед.науч.сотр. НИИСИ РАН Кушниренко А.Г., профессора Киселева А.Б., ассистента Смирновой М.Н.
3. Моделирование накопления загрязнений в автомобильных тоннелях под воздействием автотранспортных потоков.
	1. Доклад ассистента Смирновой М.Н., доцента Никитина В.Ф., мл.науч.сотр. НИИСИ РАН Пестова Д.А.
4. Капиллярная пропитка в пористой среде.
	1. Доклад доцента Душина В.Р., доцента Никитина В.Ф., науч.сотр. Коленкиной (Скрылевой) Е.И., студента Вайсман Ю. Г.
5. Исследование вытеснения жидкости из пористой среды с учетом наличия трещин гидравлического разрыва.
	1. Доклад доцента Никитина В.Ф., науч.сотр. Коленкиной (Скрылевой) Е.И., студента Макеевой М.Н.
6. Вычислительный алгоритм параллельной реализации задачи горения многофракционных частиц в турбулентном потоке.
	1. Доклад доцента Никитина В.Ф., ассистента Смирновой М.Н., мл.науч.сотр. Тюренковой В.В.
7. Исследование трехмерных трещин с изломом.
	1. Доклад мл.науч.сотр. Шаминой А.А., профессора Звягина А.В., мл.науч.сотр. НИИСИ РАН Акулич А.В.
8. Вычислительное моделирование процесса очистки трещины гидравлического разрыва.
	1. Доклад доцента Никитина В.Ф., науч.сотр. Коленкиной (Скрылевой) Е.И., студента Фахретдиновой Р.Р.
9. Моделирование течения гидравлической жидкости в трещине гидроразрыва в квазитрехмерной постановке.
	1. Доклад мл.науч.сотр. НИИСИ РАН. Пестова Д.А., аспиранта Ли Кайжуя.
10. Моделирование структуры пористого пространства с применением сетевой модели пор.
	1. Доклад доцента Никитина В.Ф., мл.науч.сотр. Шаминой А.А., науч.сотр. Коленкиной (Скрылевой) Е.И., студента Дашевского А.Е.
11. Модели неравновесных волновых процессов в химически реагирующих многофазных средах: установление детонационных режимов.
	1. Доклад профессора Смирнова Н.Н., доцента Никитина В.Ф., доцента Душина В.Р., мл.науч.сотр. Тюренковой В.В.
12. Моделирование динамики космических тросовых систем.
	1. Доклад вед.науч.сотр. Малашина А.А., инженера Дьякова П.А.

***21 октября, среда, 17.00***

*дистанционно (Zoom)*

1. Сравнение динамики саней Чаплыгина и омниэкипажа.
	1. Доклад доцента Зобовой А.А., студента Минькова Я.Э.
2. Применение алгоритма Ковачича к задаче о движении тяжелого твердого тела с неподвижной точкой в случае Гесса.
	1. Доклад доцента Кулешова А.С.
3. Об одной схеме перевода опасного астероида на более безопасную орбиту.
	1. Доклад доцента Прошкина В.А., студента Чуры А.С.

***22 октября, четверг, 14.00***

Заседание состоится в он-лайн формате на платформе ZOOM

ссылка на конференцию:

Подключиться к конференции Zoom
<https://us04web.zoom.us/j/79112197460?pwd=SndRelllb3h3MkZFSUMvbklTVmorQT09>

Идентификатор конференции: 791 1219 7460
Код доступа: 1J0tJv

1. Оценки экспоненциального затухания возмущений, наложенных на продольные гармонические колебания вязкой среды.
	1. Доклад профессора Георгиевского Д.В.
2. Математическое моделирование процессов сложного нагружения с частичной разгрузкой.
	1. Доклад профессора Молодцова И.Н.
3. Свойство вложения спектров собственных частот колебаний регулярных систем.
	1. Доклад профессора Кирсанова М.Н.
4. Численное моделирование дискретного контакта упругого полупространства.
	1. Доклад доцента Бобылёва А.А.
5. Постановка задачи о кручении цилиндра при больших деформациях.
	1. Доклад доцента Тунгусковой З.Г.
6. Особенности построения новых тензорных мер напряжений и конечных деформаций.
	1. Доклад профессора Бровко Г.Л.
7. О методе оценки ресурса лопаточного аппарата газотурбинного двигателя при асимметричном осевом нагружении.
	1. Доклад профессора Завойчинской Э.Б., студента Соколова С.Д.
8. Анализ структуры и свойств вектор-функционала напряжений теории упругопластических процессов.
	1. Доклад доцента Муравлёва А.В.
9. Численное и аналитическое решение задачи о кручении гипоупругого цилиндра при конечных деформациях.
	1. Доклад доцента Овчинниковой Н.В.
10. Определение осредненных характеристик периодических упругих каркасов.
	1. Доклад доцента Мартыновой Е.Д.

***23 октября, пятница, 10.45***

*Главное здание, сектор «А», ауд. 15-04*

1. Концепция модели денежного обращения, основанная на природе товарно-денежных отношений.
	1. Доклад профессора Водяновой В.В., доцента Заплетина М.П., Минченкова М.А.
2. Оптимизация односекторной экономики с учетом внешних инвестиции в модели Рамсея.
	1. Доклад доцента Заплетина М.П., магистранта Сагдатова А.Б.
3. Оптимизация структуры портфеля ценных бумаг.
	1. Доклад аспирантки Голиковой Ю.А., доцента Заплетина М.П.
4. Оптимизация рекламного бюджета учебного заведения для привлечения абитуриентов.
	1. Доклад магистранта  Ахметова М.Э., доцента Заплетина М.П.
5. Оптимальное управление в модели динамики долей рынка.
	1. Доклад магистранта Жексембина Д.М., доцента Заплетина М.П.
6. Исследование стратегий торговли на рынке опционов американского типа.
	1. Доклад аспиранта Балахонова Д.Е., доцента Заплетина М.П.
7. Авторегрессионная модель прогнозирования временных рядов.
	1. Доклад аспиранта Булкина А.М., доцента Заплетина М.П.
8. Модернизация модели Блэка-Шольца.
	1. Доклад доцента Заплетина М.П., магистранта Сурукпаева А.Б.
9. Анализ математической модели Марковица для прогнозирования цен акций.
	1. Доклад студента Аллахвердиева М.М., доцента Заплетина М.П.

***23 октября, пятница, 15.00***

*Дистанционно*

1. Устойчивость структуры спонтанно излучающей ударной волны.
	1. Доклад академика РАН Куликовского А.Г., вед.науч.сотр. Ильичева А.Т., вед. науч.сотр. Чугайновой А.П., ст.науч.сотр. Шаргатова В.А.
2. О периодических колебаниях при проникании пары параллельных свободных струй через свободную поверхность жидкости.
	1. Доклад профессора Карликова В.П., ассистента Нечаева А.Т., профессора Толоконникова С.Л.
3. К построению решений уравнений газовой динамики в рядах по специальным переменным и их численной реализации.
	1. Доклад профессора Голубятникова А.Н., аспиранта Украинского Д.В.
4. О столкновениях релятивистских ударных волн и образовании структур во Вселенной.
	1. Доклад профессора Голубятникова А.Н., аспиранта Любошица Д.Б.
5. Поведение квазитвердого ядра в нестационарном потоке бингамовской жидкости в трубе.
	1. Доклад профессора Эглит М.Э., доцента Дроздовой Ю.А., вед.науч.сотр. Якубенко А.Е.
6. Турбулентные склоновые потоки псевдопластических жидкостей.
	1. Доклад профессора Эглит М.Э., вед.науч.сотр. Якубенко А.Е., науч.сотр. Якубенко Т.А.
7. Случаи расширения базовых законов сохранения системы уравнений двумерной мелкой воды над неровным дном.
	1. Доклад профессора Аксенова А.В., уч. мастера Дружкова К.П.
8. О взрыве плоского заряда на поверхности грунта, имеющей угловые точки.
	1. Доклад аспиранта Максименко В.А., профессора Толоконникова С.Л.
9. О влиянии твердого дна на форму воронки выброса при взрыве поверхностного заряда.
	1. Доклад аспиранта Максименко В.А., профессора Толоконникова С.Л.
10. Растекание конечного объема жидкости в высокопористой среде.
	1. Доклад аспиранта Кирилловой Н.С., доцента Леонтьева Н.Е.

***23 октября, пятница, 15.00***

*дистанционно (Zoom)*

Для участия необходимо связаться с ученым секретарем кафедры аэромеханики и газовой динамики доцентом Евгением Ильичом Могилевским по электронной почте Evgeny.mogilevskiy@math.msu.ru

1. Определение величины и направления межзвездного магнитного поля на основе данных КА Вояджер 1 и 2 и кинетико-МГД модели границы гелиосферы.
	1. Доклад профессора Измоденова В.В., ст.науч.сотр. ИПМех РАН Алексашова Д.Б.
2. Гелиосферные энергичные нейтральные атомы: численное моделирование и сравнение с данными IBEX-Hi.
	1. Доклад аспиранта Балюкина И.И., профессора Измоденова В.В., ст.науч.сотр. ИПМех РАН Алексашова Д.Б.
3. Влияние дисперсии по скоростям межзвездной пыли на распределение пылевых частиц внутри гелиосферы.
	1. Доклад аспиранта Годенко Е.А., профессора Измоденова В.В.
4. Новые неожиданные закономерности обтекания в проблеме взаимодействия звездного ветра с межзвездной средой: стационарные идеальные МГД-решения.
	1. Доклад студента Королькова С.Д., профессора Измоденова В.В.
5. Волны в областях фотоионизации и фотодиссоциации и связь их амплитуд с наблюдаемой структурной функцией скоростей.
	1. Доклад профессора Краснобаева К.В., науч.сотр. ИКИ РАН Тагировой Р.Р.
6. Взаимодействие облака с ускоренным ударной волной газовым слоем.
	1. Доклад профессора Краснобаева К.В., доцента Котовой Г.Ю., науч.сотр. ИКИ РАН Тагировой Р.Р.
7. Структура отраженных от ударной волны возмущений, созданных источником тепловыделения.
	1. Доклад доцента Арафайлова С.И.
8. Сравнительный анализ неустойчивых мод вихря Бэтчелора.
	1. Доклад профессора НИУ МГСУ Ахметова В.К., профессора Шкадова В.Я.
9. О влиянии ПАВ на диффузию в растворе на начальном участке развития пленки жидкости.
	1. Доклад доцента Белоглазкина А.Н., профессора Шкадова В.Я.
10. Конвекция в верхней мантии и трансформные разломы.
	1. Доклад профессора Котелкина В.Д.
11. Формирование трёхмерных вихревых структур при обтекании цилиндрических тел.
	1. Доклад доцента Алексюка А.И., профессора Шкадова В.Я.
12. Линейная длинноволновая неустойчивость стекающей пленки неньютоновской жидкости на наклонной плоскости, совершающей продольные колебания.
	1. Доклад доцента Могилевского Е.И.
13. Течение вязкопластической среды в канале при условии частичного скольжения.
	1. Доклад ст.науч.сотр. Муравлевой Л.В.

***26 октября, понедельник, 16.45***

*Главное здание, сектор «А», ауд. 14-13*

1. Задача Штурма-Лиувилля.
	1. Доклад профессора Горбачёва В.И.
2. О повторно-градиентной теории упругих тонких тел.
	1. Доклад профессора Никабадзе М.У.
3. Адгезионная модель графеноподобных тонких плёнок и мембран.
	1. Доклад профессора Лурье С.А., вед.науч.сотр. Белова П.А., студентки Гавриловой А.
4. О способности линейной теории вязкоупругости описывать немонотонность и знакопеременность коэффициента поперечной деформации при растяжении.
	1. Доклад вед.науч.сотр. НИИ механики МГУ Хохлова А.В.
5. Исследование уравнения теплопроводности для неоднородной анизотропной среды.
	1. Доклад доцента Бедновой В.Б.
6. Идентификация материальных функций в модифицированных определяющих соотношениях Победри для нелинейной вязкоупругости.
	1. Доклад науч.сотр. Вакулюка В.В.
7. О вариационных принципах, и их реализации для исследования микрополярного континуума.
	1. Доклад науч.сотр. Романова А.В.
8. Модель кривой деформирования как экстремаль неинтегрируемой линейной вариационной формы.
	1. Доклад доцента Головиной Н.Я., вед.науч.сотр. Белова П.А., профессора Лурье С.А.
9. Интегральная формула в теории устойчивости неоднородных стержней.
	1. Доклад профессора Горбачёва В.И., аспиранта Рубана А.А.
10. Задача о растяжении упругой плоскости, ослабленной бесконечным рядом эллиптических включений.
	1. Доклад профессора Горбачёва В.И., студента Старцева И.Ф.
11. О решении задачи на ячейке методом Бубнова-Галёркина.
	1. Доклад профессора Горбачёва В.И., студента Колмыченко Д.А.
12. О континуальной градиентной модели накопления повреждений.
	1. Доклад профессора Лурье С.А., студента Ожерелкова Д.А., вед.науч.сотр. Белова П.А., аспиранта Турчкова В.В.
13. Моделирование процесса пропитки трёхмерных каркасов композиционных материалов двухфазным связующим.
	1. Доклад аспиранта Шараборина Е.Л., вед.науч.сотр. НИИ механики МГУ Хохлова А.В.
14. Моделирование механических свойств костной ткани.
	1. Доклад науч.сотр. Вакулюка В.В., студентки Дорджиевой В.А.
15. Идентификация определяющих соотношений линейно-вязкоупругой анизотропной пластины.
	1. Доклад мл.науч.сотр. Кабановой Л.А.
16. Определение степенных материальных функций в нелинейном вязкоупругом определяющем соотношении Б.Е. Победри из экспериментов.
	1. Доклад науч.сотр. Вакулюка В.В., студента Нередова В.В.

***27 октября, вторник, 12.30***

*дистанционно*

1. Осесимметричное поле напряжений вблизи кругового выреза в теле с зависящими от вида напряженного состояния пластическими свойствами.
	1. Доклад члена-корреспондента РАН, профессора Ломакина Е.В., аспиранта Минаева Н.
2. Описание термомеханического поведения однонаправленных композитов с волокнами из сплава с памятью формы.
	1. Доклад профессора Мовчана А.А., студента Чернова М.И.
3. Теоретическое моделирование поведения трехслойной полосы с внешними слоями из сплава с памятью формы.
	1. Доклад профессора Мовчана А.А., студента Лазоренко О.П.
4. Нелинейная модель фильтрации в деформируемом каркасе.
	1. Доклад профессора Шешенина С.В., ст.науч.сотр. Артамоновой Н.Б.
5. Вычисление эффективного упругого потенциала для резинокордного слоя.
	1. Доклад профессора Шешенина С.В., аспиранта Ду Икуня
6. Расчет НДС композита B4C/Al.
	1. Доклад профессора Шешенина С.В., ст.науч.сотр. Артамоновой Н.Б., студента Клементьева П., студента Козлова М.
7. Влияние размера зерен на распределение толщины круглой пластины при сверхпластической выдувке.
	1. Доклад доцента Беляковой Т.А., аспиранта Гончарова И.А.
8. Численное исследование влияния микроструктуры на механические свойства композита алюминий-карбид бора.
	1. Доклад доцента Киселева Ф.Б., студента Волкова М.А.
9. Итерационное уточнение граничного условия в численном решении задачи термоупругости.
	1. Доклад доцента Киселева Ф.Б., студента Ванчурина К.В.
10. Влияние предварительного напряжения арматуры на собственные частоты колебаний композитной балки.
	1. Доклад доцента Киселева Ф.Б., студента Беклемишева И.А.
11. Кинетическое уравнение поврежденности на основе модели роста эллиптической трещины в реологической среде.
	1. Доклад доцента Хвостункова К.А., студента Забеднова А.П.
12. К вопросу об эластике гравитирующего стержня.
	1. Доклад доцента Хвостункова К.А., студентки Косовой Е.
13. Зависимость трещиностойкости волокнистого композита от толщины интерфазы.
	1. Доклад доцента Хвостункова К.А., ст.науч.сотр. Кийко В.М., аспиранта Соломонова П.В.
14. Влияние разброса прочности волокон на долговечность композита.
	1. Доклад доцента Хвостункова К.А., ст.науч.сотр. Кийко В.М., аспиранта Телицына Д.П.

***27 октября, вторник, 17.45***

*дистанционно (*Идентификатор Конференции ZOOM: 9378262718 пароль: 2718*)*

1. Исследование работы цилиндрических мишеней при различных режимах безударного сжатия.
	1. Доклад аспиранта Пономарева И.В., профессора Долголевой Г.В.
2. Влияние перемешивания слоев мишени на ее горение.
	1. Доклад студента Сарина А.А., профессора Долголевой Г.В.
3. Согласованные разностные схемы.
	1. Доклад профессора Долголевой Г.В.
4. Модификация модели Вильсона для вычисления функций K-values многокомпонентных растворов.
	1. Доклад доцента Колдобы Е.В., студента Андреева Д.А.,
5. Применение методов расчета фазовых равновесий растворов с помощью методов линейного программирования.
	1. Доклад доцента Колдобы Е.В., студента Фролова Г.А., зав.лаб. Подладчикова Ю.Ю.,
6. Сходимость функций K-values вблизи критической точки углеводородных растворов.
	1. Доклад доцента Колдобы Е.В.