**СЕКЦИЯ МЕХАНИКИ**

***20 апреля, вторник, 16.45***

*Дистанционное заседание*

1. Замыкание системы уравнений для двухфазной реагирующей поровязкой упругой среды.
   1. Доклад зав.лаб. Подладчикова Ю.Ю., науч.сотр. Ерушиной В.М.
2. Численное моделирование зон локализации конечных упругопластических деформаций с использованием метода спектральных элементов и технологии CUDA.
   1. Доклад профессора Вершинина А.В.
3. О численной оценке эффективной прочности неоднородных материалов с использованием пакета для прочностного инженерного анализа Фидесис.
   1. Доклад профессора Левина В.Ан., зав. кафедрой ТвГУ Зингермана К.М., доцента Яковлева М.Я., ведущего разработчика ООО «Фидесис» Вдовиченко И.И.
4. Определение эффективной поверхности текучести гетерогенных материалов с помощью численных расчётов на представительном объёме с использованием пакета для прочностного инженерного анализа CAE Fidesys.
   1. Доклад профессора Левина В.Ан., доцента Яковлева М.Я., аспиранта Карпенко В.С.
5. Численная оценка эффективных механических характеристик трёхмерных решётчатых структур метаматериалов-ауксетиков с использованием пакета для прочностного инженерного анализа Фидесис.
   1. Доклад профессора Левина В.Ан., профессора Вершинина А.В., доцента Яковлева М.Я., студента Курденковой Е.О.
6. Расчёт эффективных свойств композитов на основе решётчатых структур, изготавливаемых методом 3D-печати, с учётом теплового нагружения с использованием пакета для прочностного инженерного анализа CAE Fidesys.
   1. Доклад профессораЛевина В.Ан., доцента Яковлева М.Я., студента Немтиновой Д.В.
7. Исследование устойчивости и эффективного теплового расширения ячеек трёхмерных NTE-метаматериалов с помощью CAE Fidesys.
   1. Доклад профессора Левина В.Ан., профессора Вершинина А.В., доцента Яковлева М.Я., студента Танасевич П.С.
8. Численная оценка эффективных механических характеристик керна с учётом предварительного нагружения с использованием пакета для прочностного инженерного анализа Фидесис.
   1. Доклад профессора Левина В.Ан., доцента Яковлева М.Я., студента Быстрова И.Д.
9. Численное решение двумерной задачи оценки эффективных упруго-пластических свойств горной породы на регулярной сетке с использованием технологии CUDA.
   1. Доклад студента Ратайчука В.А., доцента Яковлева М.Я., зав.лаб. Подладчикова Ю.Ю.
10. Низкоразмерная параметризация одного типа ячейки метаматериала, обладающего отрицательным коэффициентом Пуассона, с целью оценки его эффективных механических характеристик в CAE Fidesys с использованием машинного обучения.
    1. Доклад профессора Левина В.Ан., доцента Яковлева М.Я., студента Ухина И.А.
11. Об одном подходе к численному моделированию контактного взаимодействия зубного имплантата и челюстной кости с помощью пакета для прочностного инженерного анализа CAE Fidesys. 
    1. Доклад доцента РУДН Мураева А.А., аспиранта Татояна А.Д., профессора Левина В.Ан., профессора Вершинина А.В., доцента Яковлева М.Я., ассистента МГТУ им. Н. Э. Баумана Смердова А.А., студента Сакодынской М.А., студента Левчегова И.О.
12. Численное моделирование двумерных ячеистых структур (метаматериалов), предназначенных для использования в растягиваемой электронике, с помощью CAE Fidesys и методов машинного обучения.
    1. Доклад профессора Вершинина А.В , ст.науч.сотр. ИХФ РАН Мазо М.А., доцента Яковлева М.Я., студента Игнашева А.А.
13. К программной реализации многослойного оболочечного спектрального элемента для решения задач теплопроводности в промышленном пакете Фидесис.
    1. Доклад профессора Левина В. Ан., науч.сотр. Петровского К.А.

***20 апреля, вторник, 18.30***

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

*(* ZOOM 6688149645)

1. Методика "лестница задач" для оптимизации межпланетных траекторий в громоздких постановках.
   1. Доклад доцента Заплетина М.П., доцента Григорьева И.С., старшего преподавателя Самохина А.С.
2. Эволюция эксцентриситетов частиц после захвата Солнечной системой в плоской постановке.
   1. Доклад доцента Сальниковой Т.В., старшего преподавателя Самохина А.С.
3. Оптимизация пространственного перелета космического аппарата между круговыми орбитами Земли и Луны.
   1. Доклад доцента Заплетина М.П., аспиранта Горячих К. С.
4. Численное решение задачи высокочастотной торговли на фондовой бирже.
   1. Доклад доцента Заплетина М.П., аспирантки Голиковой Ю.А.
5. Оптимизация перелёта к астероиду на основе решения задач Ламберта.
   1. Доклад старшего преподавателя Самохина А.С., Резникова П.Ш.
6. Расстановка трёх сенсоров на плоскости.
   1. Доклад профессора Галяева А.А., старшего преподавателя Самохиной М.А.
7. Оптимизация траектории перелета КА с опорной орбиты на целевую с учетом сброса дополнительного топливного бака и разгонного блока в атмосферу Земли.
   1. Доклад доцента Григорьева И.С., аспиранта Проскурякова А.И.

***21 апреля, среда, 13.00***

*Главное здание, сектор «А», ауд. 13-11*

1. Динамические режимы растяжения идеальножёсткопластического стержня.
   1. Доклад профессора Георгиевского Д.В., аспиранта Цветкова И.М.
2. Динамическое деформирование тонкого растекающегося пластического слоя.
   1. Доклад профессора Георгиевского Д.В., аспиранта Шабайкина Р.Р.
3. Образ процесса сложного нагружения с траекторией деформации в виде 5-ти мерного винта.
   1. Доклад профессора Молодцова И.Н.
4. О методе исследования масштабно-структурного разрушения титановых и никелевых сплавов в режиме много- и гигацикловой усталости при нагружениях с асимметричным циклом.
   1. Доклад профессора Завойчинской Э.Б.
5. Спектральные изолинии и константы регулярных механических систем.
   1. Доклад профессора Кирсанова М.Н.
6. Численное моделирование дискретного контакта упругой полосы.
   1. Доклад доцента Бобылёва А.А.

***21 апреля, среда, 14.30***

*Дистанционно*

*https://us02web.zoom.us/j/84265632951?pwd=ZkxWY1hmOC82WHBSSlBnZnMzY1ROQT09*

*Meeting ID: 842 6563 2951*

*Passcode: 123291*

1. Области достижимости линейной системы второго порядка и изменение размеров этих областей.
   1. Доклад профессора Александрова В.В., доцента Бугрова Д.И.
2. Векторная аэрогравиметрия на основе БИНС и локальных гармонических моделей поля силы тяжести.
   1. Доклад вед.науч.сотр. Вязьмина В.С.
3. Об использовании уравнений Колмогорова для определения характеристик ионных каналов.
   1. Доклад доцента Куликовской Н.В., ассистента Кручининой А.П.

***21 апреля, среда, 15.30***

*https://zoom.us/j/94272722461?pwd=d0k2Q3VhSER6WDNlZzRmOHdOK3BWUT09*

*Идентификатор конференции: 942 7272 2461 Код доступа: 833661*

1. О диссипативной стабилизации периодических движений в системах на подвижном основании.
   1. Доклад студентки Зубенко В.А., профессора Кугушева Е.И., доцента Поповой Т.В.
2. О существовании лиувиллевых решений в задаче о качении тяжелого однородного шара по поверхности вращения.
   1. Доклад доцента Кулешова А.С., студентки Соломиной Д.В.
3. Аналитическое исследование бифуркации Андронова–Хопфа в задаче о движении кельтского камня.
   1. Доклад доцента Кулешова А.С., студентки Пикуновой Е.Н.

***21 апреля, среда, 16.45***

*Дистанционно*

1. Обоснование корректности авторского подхода решения задачи об осевом сдвиге нелинейно-упругого полого цилиндра с помощью сравнения с решением в CAE Fidesys.
   1. Доклад ст.науч.сотр. Козлова В.В., магистра ТулГУ Филатовой А.В.
2. Использование системы автотестов CAE Fidesys для оценки сходимости метода спектральных элементов к точному решению при повышении порядка элементов.
   1. Доклад ст.науч.сотр. Козлова В.В., науч.сотр. Комоловой Е.Д., магистра ТулГУ Филатовой А.В.
3. Вариант модификация алгоритма МКЭ для решения задач с циклической симметрией на неконформных криволинейных сетках и его промышленная реализация в пакете для прочностного инженерного анализа Фидесис.
   1. Доклад профессора Левина В.Ан., профессора Вершинина А.В., науч.сотр. Коновалова Д.А. , науч.сотр. Кукушкина А.В.
4. Промышленная реализация численного интегрирования уравнений пластичности в пакете для прочностного инженерного анализа Фидесис. Верификация результатов с использованием точных аналитический решений плоских задач.
   1. Доклад мл.науч.сотр. Крапивина К.Ю.
5. Некоторые результаты точного решения задачи теории многократного наложения больших деформаций для неупругого материала.
   1. Доклад профессора. Левина В.Ан., зав. кафедрой ТвГУ Зингермана К.М., магистра ТулГУ Бирюкова Д.Р.
6. Некоторые результаты точного решения задачи теории многократного наложения больших деформаций о соединении предварительно нагруженных криволинейных слоев из нелинейноупругого материала
   1. Доклад профессора. Левина В.Ан., зав. кафедрой ТвГУ Зингермана К.М., магистра ТулГУ Белкина А.Э.
7. Вариант модификации метода Ньютона-Рафсона и его реализация в пакете для прочностного инженерного анализа Фидесис.
   1. Доклад мл.науч.сотр. Крапивина К.Ю.
8. Согласование модели Вильсона с уравнением Пенга-Робинсона для расчета фазового равновесия растворов в композиционной модели.
   1. Доклад доцента Колдобы Е.В.
9. Об аппроксимации молярных объемов углеводородных растворов в области фазовых переходов.
   1. Доклад аспирантки Романовой А.Ю., доцента Колдобы Е.В.
10. Модификация методов вычисления вязкости углеводородных растворов.
    1. Доклад аспирантки Романовой А.Ю., доцента Колдобы Е.В.
11. Об аппроксимации ядра свёртки оператора прозрачных граничных условий для уравнений упругости
    1. Доклад доцента Зайцева Н.А.

***21 апреля, среда, 16.45***

*Дистанционно*

Для подключения к видеоконференции следует обращаться к ученому секретарю кафедры Е.И. Могилевскому [evgeny.mogilevskiy@math.msu.ru](mailto:evgeny.mogilevskiy@math.msu.ru)

1. Перспективные конструкции летательных аппаратов.
   1. Доклад профессора Котелкина В.Д.
2. Сжатие двухслойной пластины из материалов с пределом текучести.
   1. Доклад старшего научного сотрудника Муравлевой Л.В.
3. Топография и ветвление собственных решений в задаче устойчивости свободного вихря.
   1. Доклад профессора МГСУ Ахметова В.К., профессора Шкадова В.Я.
4. Взаимные переходы периодических и уединенных волн в пленочных течениях вязкой жидкости.
   1. Доклад доцента Белоглазкина А.Н., профессора Шкадова В.Я.
5. Применение прямого метода к решению неизотермической задачи движения слоя вязкой жидкости на поверхности вращающегося цилиндра.
   1. Доклад профессора Шкадова В.Я., доцента БГУ Конона П.Н., научного сотрудника БГУ Жука А.В.

***21 апреля, среда, 16.45***

*Дистанционно*

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

1. Модели горения и перехода горения в детонацию в химически реагирующих многофазных средах.
   1. Доклад профессора Смирнова Н.Н., преподавателя Стамова Л.И., мл.науч.сотр. Тюренковой В.В., доцента Филиппова Ю.Г.
2. Моделирование различных режимов подачи смеси в детонационном двигателе, использующем пару ацетилен-кислород.
   1. Доклад мл.науч.сотр. Михальченко Е.В., доцента Никитина В.Ф.
3. Трехмерное вычислительное моделирование горения поверхности твердого горючего материала в потоке окислителя.
   1. Доклад преподавателя Стамова Л.И., вед.науч.сотр. ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН Кушниренко А.Г., доцента Смирновой М.Н., мл.науч.сотр. Михальченко Е.В., мл.науч.сотр. Тюренковой В.В.
4. Детонационные ячейки в смеси водород – воздух.
   1. Доклад доцента Никитина В.Ф., мл.науч.сотр. Михальченко Е.В., профессора Смирнова Н.Н.
5. Моделирование процесса вытеснения нефти из пористого пласта с применением термохимических методов увеличения нефтеотдачи.
   1. Доклад доцента Душина В.Р., доцента Никитина В.Ф., науч.сотр. Коленкиной (Скрылевой) Е.И., студента Макеевой М.Н.
6. Вычислительное моделирование многократной пропитки пористой среды в условиях микрогравитации. Доклад профессора Смирнова Н.Н., доцента Никитина В.Ф., науч.сотр. Коленкиной (Скрылевой) Е.И., студента Вайсман Ю. Г.
7. Исследование влияния наличия и положения трещины ГРП на динамику вытеснения вязкой жидкости из пористой среды.
   1. Доклад профессора Смирнова Н.Н., доцента Никитина В.Ф., науч.сотр. Коленкиной (Скрылевой) Е.И., студента Фахретдиновой Р.Р.
8. Восстановление структуры пористого пространства с применением сетевой модели пор.
   1. Доклад доцента Никитина В.Ф., ассистента Шаминой А.А., науч.сотр. Коленкиной (Скрылевой) Е.И., аспиранта ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН Дашевского А.Е.
9. Особенности моделей космических тросовых систем.
   1. Доклад вед.науч.сотр. Малашина А.А., инженера Дьякова П.А.
10. Коэффициент интенсивности напряжений для трещины постоянной кривизны.
    1. Доклад аспиранта Новова Д.Д., профессора Звягина А.В.
11. Численные способы поиска коэффициентов интенсивности напряжений.
    1. Доклад профессора Звягина А.В., ассиситента Шаминой А.А., студента Удалова А.С.
12. Дискретно-континуальная модель деформирования упругого материала.
    1. Доклад аспиранта Серова И.И., доцента Юмашева М.В.
13. Исследование влияния параметров закачки на характеристики трещины гидроразрыва для случаев одиночной и множественных параллельных трещин.
    1. Доклад мл.науч.сотр. ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН Пестова Д.А., студента Фахретдиновой Р.Р.
14. К численному моделированию защиты космических аппаратов от высокоскоростного соударения с фрагментом космического мусора.
    1. Доклад профессора Смирнова Н.Н., ст.науч.сотр. ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН Захарова П.П., студента Бухаринской Д.Д.

***23 апреля, пятница, 10.45***

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

*(* ZOOM 6688149645)

1. Влияние запаздываний на функционирование национальной валютно-финансовой системы.
   1. Доклад профессора Водяновой В.В., доцента Заплетина М.П., Минченкова М.А.
2. Моделирование взаимодействий в региональной динамике.
   1. Доклад доцента Заплетина М.П., магистрантки Улановой И.М.
3. Стратегия хеджирования на рынке финансовых деривативов.
   1. Доклад доцента Заплетина М.П., студента Балахонова Д.Е.
4. Анализ временных рядов методом Бокса-Дженкинса.
   1. Доклад доцента Заплетина М.П., студента Булкина А.М.

***23 апреля, пятница, 12.00***

*Дистанционно*

1. О проникании через свободную поверхность жидкости свободной клиновидной струи.
   1. Доклад профессора Карликова В.П., ассистента Нечаева А.Т., профессора Толоконникова С.Л.
2. Метод полугодографа в задачах газовой динамики с произвольным распределением энтропии.
   1. Доклад профессора Голубятникова А.Н., аспиранта Украинского Д.В.
3. Математическое моделирование продвижения фронта газоводяного контакта при разработке газовых залежей с подошвенной водой.
   1. Доклад доцента Дроздовой Ю.А., студента Орловой А.А., профессора Эглит М.Э.
4. Ламинарные и турбулентные склоновые потоки. Разное влияние предела текучести.
   1. Доклад профессора Эглит М.Э., научн. сотр. Якубенко Т.А.
5. О вариационных принципах в эйлеровом и лагранжевом описании.
   1. Доклад профессора Аксенова А.В., уч. мастера Дружкова К.П.
6. Прямое численное моделирование движения пузыря в цилиндрическом микроканале.
   1. Доклад аспиранта Шараборина Е.Л., вед. научн. сотр. Хохлова А.В.
7. О влиянии поверхностной энергии на ориентационную неустойчивость слоя нематика.
   1. Доклад доцента Калугина А.Г., аспиранта Павлова Д.В.
8. Модель течения тонкого слоя неньютоновской жидкости в пористой среде.
   1. Доклад доцента Леонтьева Н.Е.

***26 апреля, понедельник, 14.30***

*Дистанционно*

**(Zoom https://us02web.zoom.us/j/84472767338?pwd=Z1I1Q2F0djJBWi80UDhVK0NGaDNvQT09Идентификатор конференции: 844 7276 7338, Код доступа: 538270).**

1. Вертикальный перенос тепла и влаги в атмосфере.
   1. Доклад академика Нигматулина Р.И., соискателя Сюй Сюлиня.
2. Колебания конечной амплитуды крыла в потоке газа.
   1. Доклад профессора Звягина А.В.
3. Взрывозащитный контейнер: математическое моделирование необратимого деформирования и разрушения, вплоть до фрагментации, и разлета осколков.
   1. Доклад профессора Киселева А.Б., инженера Логинова Д.П. (ООО "Прогресстех")
4. Модель дрейфа N скоростной смеси.
   1. Доклад профессора Крошилина В.Е.
5. Тайфуны как триггеры землетрясений.
   1. Доклад доцента Натяганова В.Л., аспиранта Скобенниковой Ю.Д.
6. Модель летнего прогрева вечной мерзлоты.
   1. Доклад доцента Натяганова В.Л., аспиранта Скобенниковой Ю.Д.
7. Гидро-перколяционный подход к моделированию процессов адсорбции в пористых средах.
   1. Доклад вед.науч.сотр. Кравченко М.Н.
8. Трехмерные трещины в конечном теле.
   1. Доклад профессора Звягина А.В., доцента Лужина А.А.
9. Формирование и эволюция сверхплотных сгустков, возникающих при соударении вращающихся молекулярных облаков.
   1. Доклад профессора Рыбакина Б.П.
10. Колебания пластины на границе раздела потоков двух жидкостей.
    1. Доклад соискателя Садыговой Нигяр Эльбрус, профессора Звягина А.В.
11. Разработка методов анализа структуры гамма-семейств, регистрируемых в астрофизических экспериментах, на основе различных алгоритмов кластеризации.
    1. Доклад доцента Ильюшиной Е.А., студента Изофатовой М.С., студента Сбродова Д.Д.
12. Термокапиллярный дрейф сплюснутой капли.
    1. Доклад мл.науч.сотр Тимохина Е.В.
13. О диффузии частиц в гравитационном поле в цилиндрически-симметричной задаче.
    1. Доклад мл.науч.сотр. Маслова С.А., гл.науч.сотр. ОИВТ РАН Тригера С.А.

***26 апреля, понедельник, 16.45***

*Дистанционно*

1. О приближенном способе аналитического решения задачи Штурма-Лиувилля.
   1. Доклад профессора Горбачёва В.И.
2. Применение полуобратного метода Сен-Венана и метода ортогональных полиномов для удовлетворения граничных условий в теориях тонких тел.
   1. Доклад профессора Никабадзе М.У.
3. Симметрия в градиентных моделях сплошных сред.
   1. Доклад профессора Лурье С.А., вед.науч.сотр. П.А. Белова, аспиранта В.А. Турчкова, студента Ожерелкова Д.А.
4. Методики идентификации нелинейной модели упруговязкопластичности типа Максвелла по кривым нагружения и разгрузки.
   1. Доклад аспиранта Шапорева А.В., вед.науч.сотр. НИИ механики МГУ Хохлова А.В.
5. О распространении тепла в неоднородном упругом теле.
   1. Доклад доцента Бедновой В.Б.
6. Исследование материальных параметров в модифицированных определяющих соотношениях Победри для нелинейной вязкоупругости.
   1. Доклад ст.науч.сотр. Вакулюка В.В.
7. Модель ортотропного материала в вариационной постановке микрополярной теории упругости.
   1. Доклад науч.сотр. Романова А.В.
8. Об одном подходе к идентификации параметров материальных функций определяющего соотношения Ю. Н. Работнова.
   1. Доклад мл. науч.сотр. Кабановой Л.А.
9. Применение интегральной формулы в задачах устойчивости неоднородных стержней с переменным поперечным сечением.
   1. Доклад профессора Горбачёва В.И., аспиранта Рубана А.А.
10. Тензор концентрации напряжений для бесконечной плоскости, армированной эллиптическими включениями.
    1. Доклад профессора Горбачёва В.И., студента Старцева И.Ф.
11. Физико-механические свойства политетрафторэтилена и композиционных материалов на его основе.
    1. Доклад студентки ФКИ Вотиновой О.С., вед.науч.сотр. НИИ механики МГУ Хохлова А.В.
12. Физико-механические свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена, модифицированного нанодобавками, и его применения в технике и медицине.
    1. Доклад студентки ФКИ Яценко А.С., вед.науч.сотр. НИИ механики МГУ Хохлова А.В.
13. Расчёт неоднородного по углу упругого диска с выточкой.
    1. Доклад доцента Демидовича П.Н.

***26 апреля, понедельник, 18.30***

*https://zoom.us/j/99945496693?pwd=VnJpb3BtdG41UENhV1JSNmpFcVNEZz09*

*Идентификатор конференции: 999 4549 6693 Код доступа: 148949*

1. Академик Дмитрий Евгеньевич Охоцимский – выдающийся ученый, создатель научной школы в области динамики космического полёта и интеллектуальной робототехники. К 100-летию со дня рождения.
   1. Доклад профессора Голубева Ю.Ф., доцента Мелкумовой Е.В.
2. Спасение инсектоморфного робота из аварийного положения на спине при наличии помех.
   1. Доклад профессора Голубева Ю.Ф., ст.науч.сотр. Корянова В.В., доцента Мелкумовой Е.В.
3. Робот-альпинист с четырьмя точками опоры на цилиндре при наличии неровностей.
   1. Доклад профессора Голубева Ю.Ф., доцента Мелкумовой Е.В.

***27 апреля, вторник, 10.00***

*дистанционно*

1. Исследование деформационных свойств дисперсных композитов и скальных грунтов на основе изображений компьютерной томографии.
   1. Доклад профессора Шешенина С.В., ст.науч.сотр. Артамоновой Н.Б., студента Клементьева П.Д., студента Орлова Е.А.
2. Процедура идентификации параметров анизотропного потенциала для резинокордного слоя.
   1. Доклад профессора Шешенина С.В., аспиранта Ду Икуня.
3. Осреднение вязкоупругих свойств резинокордного слоя при плоском напряженном состоянии.
   1. Доклад профессора Шешенина С.В., аспиранта Гритченко М.Э., вед.науч.сотр. Чистякова П.В.
4. Влияние неоднородности напряженного состояния на разрушение образца в бразильском тесте.
   1. Доклад аспиранта Изимова Р.М., доцента Сахарова А.Н.
5. Исследование упруго-пластического деформирования балки с надрезами при стесненном изгибе.
   1. Доклад аспиранта Хабибулина Э.Т., доцента Сахарова А..Н., вед.науч.сотр. Чистякова П.В.
6. Исследование роста трещины в условиях ползучести
   1. Доклад доцента Хвостункова К.А., студента Федотова К.А.
7. К вопросу о нахождении равновесной формы упругого стержня в поле сил гравитации внешней массы.
   1. Доклад доцента Хвостункова К.А., аспирантки Косовой Е.А.
8. Зона проскальзывания в слоистой консольной балке.
   1. Доклад доцента Хвостункова К.А., аспиранта Соломонова П.В.
9. Модель магистральной трещины в волокнистом композите.
   1. Доклад доцента Хвостункова К.А., аспиранта Телицына Д.П.

***28 апреля, среда, 13.00***

*Главное здание, сектор «А», ауд. 13-11*

1. О некоторых движениях плоской конструкционной модели среды Коссера.
   1. Доклад профессора Бровко Г.Л., студента Кожухова В.В.
2. О гипотезе компланарности в теории упругопластических процессов.
   1. Доклад доцента Муравлёва А.В.
3. Численный анализ влияния параметров трения на решение задачи о сжатии упругопластического слоя между жесткими плитами.
   1. Доклад доцента Овчинниковой Н.В.
4. Вариант определяющих соотношений мягких биологических тканей при конечных деформациях.
   1. Доклад доцента Мартыновой Е.Д.
5. Развитие методов идентификации в нелинейной вязкоупругости
   1. Доклад мл.науч.сотр.Стеценко Н. С.

***28 апреля, среда, 15.30***

*https://zoom.us/j/94272722461?pwd=d0k2Q3VhSER6WDNlZzRmOHdOK3BWUT09*

*Идентификатор конференции: 942 7272 2461 Код доступа: 833661*

1. О динамике качения с проскальзыванием неоднородного цилиндра по деформируемому основанию.
   1. Доклад доцента Зобовой А.А., студентки Зотовой А.Н.
2. О динамике мобильного робота на плоскости с трением при несимметричном управлении.
   1. Доклад профессора Карапетяна А.В., студентки Катасоновой К.А.
3. Методика построения динамических моделей систем тел: применение библиотеки специализированных классов.
   1. Доклад профессора Косенко И.И.

***28 апреля, среда, 16.45***

*Дистанционно*

Для подключения к видеоконференции следует обращаться к ученому секретарю кафедры Е.И. Могилевскому [evgeny.mogilevskiy@math.msu.ru](mailto:evgeny.mogilevskiy@math.msu.ru)

1. Влияние поверхностного натяжения на положение стационарного кругового гидравлического прыжка.
   1. Доклад доцента Могилевского Е.И.
2. Численное моделирование астросфер с учетом высвечивания.
   1. Доклад профессора Измоденова В.В., студента ВШЭ Титовой А.В., студента Королькова С.Д.
3. Особенности сверхзвукового движения сгустка в ускоренно движущемся газовом слое.
   1. Доклад доцента Котовой Г.Ю., профессора Краснобаева К.В.
4. Образование правильного многоугольника в течении около вращающегося диска.
   1. Доклад профессора Максимова Ф.А.
5. Нестационарные эффекты при сверхзвуковом обтекании удлиненных тел с источником энерговыделения вблизи ударного слоя.
   1. Доклад доцента Арафайлова С.И.

***28 апреля, среда, 19.40***

*Дистанционно*

1. Задача Ситникова как предельный случай в ограниченной задаче трех тел.
   1. Доклад студента Пестрикова А.П., доцента Сальниковой Т.В.