

**Программа работы конференции  
"Фундаментальные и прикладные задачи механики" (FAPM-2025)**

секция	Фамилии	Место работы	Название
<b>5</b> докладов	<b>Пленарное заседание 2.12.2025 10.00-13.00</b>		
П	Крищенко А.П.	МГТУ им Баумана	Устойчивость и положительно инвариантные множества
П	Игнатов А.И.	МГТУ им Баумана	Реализация длительных режимов углового движения космического аппарата с низким уровнем квазистатистических микроускорений
П	Мелкумова Е.В., Голубев Ю.Ф., Корянов В.В.	МГУ им. М.В. Ломоносова	Применение метода оптимального раскачивания к выведению инсектоморфного робота из положения "навзничь".
П	Досаев М.З.	НИИ механики МГУ	О выборе конфигурации робота с дебалансом и маховиком
П	Обрадович А.М.	Белградский университет	О вкладе русских профессоров в развитие механики и машиностроения в Сербии
<b>6</b> докладов	<b>Подсекция 5.1 Исторические вопросы механики 2.12.2025 14.00-16.00</b>		
5.2	Мисюра Н.Е., Митюшов Е.А.	УрФУ	Забытые имена: трагические судьбы творцов классической механики
5.2	Ветчинкин Д.Н., Мелкумова Е.В., Поляхова Е.Н., Шапов П.М.	МГУ им. М.В. Ломоносова	Вклад профессора Т.М. Мелькумова в редактирование и издание трудов В.П. Ветчинкина и Ф.А. Цандера в серии "Пионеры ракетной техники".
5.2	Богданов А.Н., Кондратьев И.М.	НИИ механики МГУ	Феликс Исидорович Франкль (1905-1961). К 120-летию со дня рождения
5.2	Жидков Г.Н., Горкунов В.Н.	ВО РВСН Петра Великого	Из истории Академии
5.2	Паншина А.В., Обносос К.Б.	МГТУ им Баумана	История развития ориентации и навигации от древнейших времен до начального периода эпохи возрождения в средние века
5.2	Чиненова В.Н.	МГУ им. М.В. Ломоносова	В.В. Голубев – ученый, организатор, педагог

**Секция 1. Математическое моделирование**

<b>12</b> докладов	<b>Подсекция 1.1. Математическое моделирование, управление движением / 3.12.2025, 10.00-13.00</b>		
1.1	Арцибасов А.В., Решмин С.А.	ИПМех Ишлинского	Закон линейного тангенса для учета фазовых ограничений
1.1	Беличенко Д.А.	МГТУ им Баумана	Исследование колебаний при кантовании колонного аппарата с помощью самомонтирующегося крана
1.1	Бутырин И.А., Беличенко М.В.	МАИ	Моделирование динамики беспилотного плавающего аппарата
1.1	Голубев А.Е.	ИПМех Ишлинского	Оценка максимальных по модулю значений переменных состояния нелинейных динамических систем с управлением
1.1	Канатников А.Н.	МГТУ им Баумана	Бифуркации в трехмерной системе Ланфорда
1.1	Каспирович И.Е.	РУДН	Обобщенные условия Гельмгольца и устойчивость численного решения в обратной задаче динамики
1.1	Климов К.В., Данилов В.А., Рогачев А.А., Горбатов А.С.	НИИ механики МГУ	Конструкция и анализ компактного псевдо-прямого привода с высокой плотностью момента
1.1	Коносевич Б.И., Коносевич Ю.Б.	ФГБНУ «Институт прикладной математики и механики», г. Донецк	Нелинейные и линейные оценки неограниченных фазовых траекторий бестоковой модели синхронного электромотора
1.1	Лобанов М.В., Беличенко М.В.	МАИ	Моделирование 3D-динамики сбрасываемой транспортной капсулы
1.1	Манчев Э.И.	НИУ «МЭИ»	Методический подход к решению прикладных задач роторной динамики
1.1	Мисюра Н.Е., Митюшов Е.А.	УрФУ	Геометрический алгоритм управления встречей в пространстве ориентаций SO(3)
1.1	Полянина А.С.	НИУ МГСУ	Построение инвариантного множества и синтез системы управления с обратной связью по состоянию
1.1	Якубович Д.Ю., Беличенко М.В.	МАИ	Управление ориентацией твёрдого тела с помощью четырёхосного карданного подвеса
<b>6</b> докладов	<b>Подсекция 1.2. Математическое моделирование физических процессов 3.12.2025 14.00-17.00</b>		
			<b>ауд.304 ГЗ</b>
1.2	Окунев В.С.	МГТУ им Баумана	Математическое моделирование аварийных режимов, приводящих к накоплению водорода в реакторах БРЕСТ
1.2	Гавриловец Д.А., Филатов В.В.	МГТУ им Баумана	Комбинационное рассеяние света на осцилляторах сверхструктуры фотонного кристалла

1.2	Ершов Г.А., Кочикина Л.В., Филатов В.В.	МГТУ им Баумана	Моделирование распространения температурного поля в одномерной квазипериодической градиентной среде
1.2	Кафтайкин М.В., Шевель А.В., Филатов В.В.	МГТУ им Баумана	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЯРИТОННОГО СПЕКТРА ЛАЗЕРНОГО РУБИНА С УЧЁТОМ ВАЖНЕЙШИХ ОПТИЧЕСКИХ РЕЗОНАНСОВ
1.2	Кузьмина К.А., Филатов В.В.	МГТУ им Баумана	Моделирование спектральных особенностей одномерного градиентного фотонного квазикристалла
1.2	Филатов В.В., Кулагина М.А., Сурина М.А., Чебакова С.А., Шарипов И.С.	МГТУ им Баумана	Исследование обращения волнового фронта в фотонном кристалле

**12 Подсекция 1.3. Математическое моделирование и анализ**

**докладов / 3.12.2025, 10.00-13.00**

1.3	Гвоздев П.А., Гордеева Н.М.	МГТУ им Баумана	Вычисление интегралов Коши в задачах механики
1.3	Журин С.В.	РКК «Энергия»	Численное моделирование пространственного распределения сферических элементов сыпучего вещества
1.3	Киселева А.И., Барбашов Н.Н.	МГТУ им Баумана	Внесение поправок в станки с ЧПУ с целью повышения точности изготовления
1.3	Петров М.М.	МГУ им. М.В. Ломоносова	Параметрические переходы в бистабильной модели нейрона
1.3	Саяпин С.Н.	ИМАШ РАН	Адаптивный робот параллельной структуры для эксплуатации в межрубном пространстве
1.3	Скобелева Я.В., Сидняев Н.И.	МГТУ им Баумана	Цифровая революция в образовательных процессах
1.3	Скобелева Я.В., Сидняев Н.И.	МГТУ им Баумана	О безопасности применения ИИ при принятии решений
1.3	Широбокова А.С., Сидняев Н.И.	МГТУ им Баумана	Математическая морфологии в области обработки изображений
1.3	Сунчалина А.Л.	МГТУ им Баумана	Параметрические модели в форсированных испытаниях
1.3	Шишанин А.О.	НИУ «МЭИ»	Обобщения шварциана для старших производных
1.3	Абраров Д.Л.	РГУ нефти и газа им. Губкина	Маятниково-осцилляторная модель ньютоновой задачи трех тел
1.3	Барышников Ю.Н.	МГТУ им Баумана	Динамика качения колеса с присоединенной массой

**10 Подсекция 1.4. Математическое моделирование и численные**

**докладов методы 3.12.2025 10.00-13.00**

**ауд.1039л**

1.4	Волков А.А.	РКК «Энергия»	Численная визуализация модели сферической платформы для стабилизации системы технического зрения мобильного робота
1.4	Гаязов С.Р.	МГТУ им Баумана	Обучаемый выбор операторов в адаптивном крупно-окрестностном поиске (ALNS): стратегия обучения с подкреплением для задачи коммивояжера
1.4	Дорофеев С.В., Сухов Е.А.	МАИ	Программный комплекс динамического моделирования сложных механических систем твёрдых тел
1.4	Дубинина О.А., Марчевский И.К.	МГТУ им Баумана	Быстрые вычислительные алгоритмы для решения вспомогательных задач при моделировании плоских течений вихревыми методами
1.4	Заграничная Е.В., Марчевский И.К.	МГТУ им Баумана	Реализация прототипа быстрого алгоритма поиска соседей в алгоритмах моделирования методами частиц
1.4	Калганова А.О.	МГТУ им Баумана	Быстрые алгоритмы и особенности их реализации на CPU и GPU в вихревых методах моделирования плоских течений
1.4	Котов А.А., Чердниченко А.В.	МГТУ им Баумана	Численное моделирование тепломассопереноса в воздушном зазоре между пластинами методом ICFD
1.4	Кутузов И.В.	МГТУ им Баумана	Анализ математической модели теплопроводности с пространственной и временной нелокальностью при импульсном нагреве
1.4	Серебровская Е.А.	МГТУ им Баумана	Моделирование обтекания колеблющегося профиля методом вязких вихревых доменов
1.4	Сороквашин А.В.	МГТУ им Баумана	Построение диаграмм расположения корней уравнения четвертого порядка

**Секция 2. Теоретическая механика. Небесная механика**

**12 Подсекция 2.1. Теоретическая механика**

**докладов /3.12.2025 10.00-13.00, ауд. 806л**

2.1	Самсонов В.А., Локшин Б.Я.	НИИ механики МГУ	О некоторой модернизации классической задачи внешней баллистики
2.1	Привалова О.Г., Самсонов В.А., Локшин Б.Я., Окунев Ю.М.	НИИ механики МГУ	Устойчивость плоскопараллельного движения лыжника при прыжке с трамплина

2.1	Мухарлямов Р.Г., Абдулай Коффи	РУДН	Моделирование решения задачи управления динамикой системы твердых тел
2.1	Андреев А.И., Семенов А.Е., Славин Б.М.	Астраханский государственный технический университет	Уточнение модели трения в системах с сильным инерционным возмущением
2.1	Бертяев В.Д.	ТулГУ	Движение однородной круглой пластины по горизонтальной шероховатой прямой
2.1	Борисов А.В.	РУДН	Применение кватернионов для создания скоростных методов составления дифференциальных уравнений для систем твердых тел с переменной длиной звеньев
2.1	Буданов В.М.	НИИ механики МГУ	Аналитическое построение периодических решений нелинейных систем
2.1	Васенин С.А., Решмин С.А.	ИПМех Ишлинского	Оптимизация динамики полноприводной колесной системы при скоростном маневре
2.1	Гришакин В.Т., Борисов С.В.	МАДИ	Влияние формы лопатки вращающегося диска на динамику движущейся по нему материальной точки
2.1	Данилов В.А.	НИИ механики МГУ	Динамика и управление ногой четырехногого шагающего робота
2.1	Голуб А.П., Селюцкий Ю.Д., Локшин Б.Я.	НИИ механики МГУ	Динамика аэродинамического маятника, содержащего полость с жидкостью
2.1	Обрадович А.М., О. Ю. Черкасов, Ю. Д. Селюцкий	Белградский университет	ОСОБЫЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА ДЛЯ ЗАДАЧИ МИНИМИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ ДВУХЗВЕННОГО МАНИПУЛЯТОРА

**13 Подсекция 2.1. Теоретическая механика 3.12.2025 14.00-17.00, доклады ауд.806л**

2.1	Докучаев Л.В., Афанасьева В.В., Лычков В.А.	ЦНИИмаш	Об устойчивости стационарного вращения КА с жидким топливом
2.1	Карабанов Г.С., Крахмалев Н.О.	ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»	Решение обратной задачи кинематики манипуляционной системы робота с использованием генетического алгоритма
2.1	Климина М.А.	НИИ механики МГУ	Робот с внутренним маховиком и пассивным хвостом
2.1	Кошелев А.А., Кугушев Е.И., Шахова Т.В.	МГУ им. М.В. Ломоносова	О движении малоинерционного шара между соосно вращающимися цилиндрами с вязким трением
2.1	Красинский А.Я., Аитов В.Г.	АНО НИИ Биомехатроники, Махачкала	Об одном методе реализации экстремальных траекторий параллельных манипуляторов
2.1	Красинский А.Я., Аитов В.Г.	АНО НИИ Биомехатроники, Махачкала	О стабилизации заданной конфигурации робота Дельта при неполной информации
2.1	Креопалов Д.В.	МГТУ им Баумана	Маятник Капицы как механический аналог квантового эффекта Зенона
2.1	Кручинин П.А., Алексеева Н.А.	МГУ им. М.В. Ломоносова	О максимизации области управляемости двузвенного перевернутого маятника на качелях seesaw при согласовании управлений в шарнирах
2.1	Орел Н.А.	МГУ им. М.В. Ломоносова	Задача оптимального торможения центра масс спускаемого летательного аппарата в сопротивляющейся среде
2.1	Павлов И.В.	МГТУ им Баумана	О некоторых минимальных характеристиках в классической задаче N тел
2.1	Хорошева А.А., Голубев А.Е.	ИПМех Ишлинского	Управление пространственным движением квадрокоптера на базе оценки вектора состояния
2.1	Хорошева А.А., Черноусько Ф.Л.	ИПМех Ишлинского	Поступательные движения тела с подвижной внутренней массой
2.1	Щербов Р.М., Сафонова Н.К.	НИИ механики МГУ	Особенности программного обеспечения манипулятора RUKA в задаче о стабилизации неустойчивой системы – шар на платформе

**12 Подсекция 2.2. Небесная механика, управление движением доклады к.а. / 3.12.2025 10.00-13.00, 811л**

2.2	Иванюхин А.В., Ивашкин В.В.,	МАИ	Анализ структуры многооборотных решений задачи Эйлера-Ламберта на основе метода Охоцимского-Егорова
2.2	Adigozalov Nuraddin	МФТИ	Possible scenarios of origin of Earth's coorbitals / Возможные сценарии возникновения коорбитальных орбит Земли
2.2	Байков А.Е.	МАИ	Орбитальная устойчивость стационарных движений кольцевого мира в обобщенной задаче двух тел: линейный анализ
2.2	Беличенко М.В.	МАИ	Об орбитальной устойчивости маятниковых движений несимметричного твердого тела с вибрирующим подвесом
2.2	Зотов Л.В., Сидоренков Н.С.	ГАИШ МГУ	Могут ли данные GRACE и GFO объяснить аномалии во вращении Земли последних десятилетий

2.2	Ивана Милич Житник	Астрономическая обсерватория, Белград, Республика Сербия	УРАВНЕНИЕ МЕЖДУ РЕЗОНАНСАМИ СРЕДНЕГО ДВИЖЕНИЯ ТРЁХ ТЕЛ И ДРЕЙФАМИ ЯРКОВСКОГО ПРИ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТАХ В ДИАПАЗОНЕ (0.2, 0.3)
2.2	Иванов Г.А.	МГТУ им Баумана	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УТОЧНЕННОЙ МОДЕЛИ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО МОМЕНТА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МАЛЫХ ВЫСОТ ДВИЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА
2.2	Исмагилов А.Р.	МАИ	Об одном редуцированном уравнении плоского движения гантели на многообразии "гравитационный пропеллер" в обобщённой эллиптической задаче Ситникова
2.2	Кронрод Е.В., В.А. Кронрод, О.Л.Кусков	ГЕОХИ РАН	Моделирование пористости и теплопроводности лунной коры
2.2	Леявин С.Н.	МГТУ им Баумана	Новые периодические решения в треугольной точке либрации ограниченной задачи трех тел
2.2	Морозов В.М., Каленова В.И., Тихонов А.А.	НИИ механики МГУ	О стабилизации установившихся движений спутника-гиростата в гравитационном и магнитном полях Земли
2.2	Тагирова Р.Р.	МГТУ им Баумана	Исследование формирования областей высокой плотности в межзвездной среде
2.2	Тюрин Р.Р.	МГУ им. М.В. Ломоносова	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ В ЗАДАЧЕ НАВИГАЦИИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА-РОБОТА НА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

### Секция 3. Прикладная механика

<b>12 докладов</b>	<b>3.1 Динамика и прочность машин / 4.12.2025 10.00-13.00, ауд.815л</b>		
3.1	Азизов Э.Ю., Приходько А.А.	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»	Кинематика лабораторного встряхивателя на базе планетарного механизма с некруглыми зубчатыми колесами
3.1	Бобылев А.А.	МГУ им. М.В. Ломоносова	Численное моделирование одностороннего дискретного контакта для несжимаемой упругой полосы
3.1	Бойко С.В.	МГТУ им Баумана	Моделирование деформации тонких многослойных пластин в рамках микрополярной теории упругости на основе метода асимптотического осреднения
3.1	Боровкова Т.В., Мурашов М.В., Григорьев А.Р., Паротькина М.А.	МГТУ им Баумана	Моделирование процесса индентирования для создания базы механических свойств материалов
3.1	Брюквин А.В., Брюквина О.Ю.	МГТУ им Баумана	О силах натяжения при колебаниях гибкой упругой нити
3.1	Бычков Р.С., Борзых С.В, Бакулин В.Н.	РКК «Энергия»	Подход к моделированию процесса посадки лунного взлетно-посадочного комплекса с трансформируемым механическим посадочным устройством
3.1	Веремейчик А.И.	Брестский государственный технический университет, г. Брест, Беларусь	Исследование температурного поля и напряженно-деформированного состояния в зоне нагрева при лазерной закалке сталей
3.1	Веремейчик А.И.	Брестский государственный технический университет, г. Брест, Беларусь	Моделирование процесса пробивки отверстия в листовом металле
3.1	Грибова О.В.	НИУ «МЭИ»	Первая частота собственных колебаний пространственного покрытия
3.1	Дуйшеналиев Т.Б.	НИУ «МЭИ»	Интегральный критерий для верификации обобщенного закона Гука в задачах осесимметричного нагружения
3.1	Заболотский А.С., Капустин Е.А.	НИУ «МЭИ»	Оценка эквивалентной нагрузки приходящей на элементы закрепленные на силовой раме при ударном нагружении
3.1	Иванов Г.А.	МГТУ им Баумана	ВЫБОР ЗНАЧЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДЛЯ УПРОЩЕННОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ УПРУГОЙ СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ НА ОСНОВЕ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА
<b>12 докладов</b>	<b>3.1 Динамика и прочность машин / 4.12.2025 14.00-17.00, ауд.815л</b>		
3.1	Иванычев Д.А., Балыкин Д.И., Ездакова Д.В.	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Построение упругого состояния анизотропного тела в условиях стационарно-динамической задачи
3.1	Каданцев Д.О., Карпачев А.Ю.	МГТУ им Баумана	Стержневая модель с переменными параметрами в расчетах динамики удлинителей расточных оправок
3.1	Казаков К.Е.	ИПМех Ишлинского	Взаимодействие трубы, помещенной в оправку, и вставки с учетом сложных поверхностных свойств тел
3.1	Капанова А.Б., Бахаева Д.Д.	ЯГТУ	Анализ энергетических характеристик процесса смещения дисперсных компонентов шихты



3.2	Большенко М.А., А.В.Хохлов, С.Н.Галышев, Б.И.Атанов, В.И.Орлов, А.В.Бузмаков, Ю.С.Кривоносов, В.Е.Асадчиков	НИЦ "Курчатовский институт", Москва	Анализ структуры и особенностей разрушения новых углеалюминиевых композитов методом рентгеновской микротомографии
3.2	Гулин В.В., Хохлов А.В.	НИИ механики МГУ	Идентификация параметров структурно-реологической модели тиксотропных сред по кривым течения и вязкости
3.2	Хохлов А.В., Шибанов И.Н., Родионов Е.С., Майер А.Е.	НИИ механики МГУ	Автоматизированный анализ формы и размеров образцов, деформированных в испытаниях, по их фотоснимкам
3.2	Гусев Е.Л., Бакулин В.Н.	Институт проблем нефти и газа ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», Якутск,	Разработка и применение перспективных математических методов для решения проблем высокоточного прогнозирования долговечности композиционных материалов и конструкций из них
3.2	Наконечный Е.И., Хохлов А.В., Галышев С.Н., Атанов Б.И., Орлов В.И.	МГУ им. М.В. Ломоносова	Автоматизированный анализ распределения диаметров и неравномерности расположения волокон в композитах с непрерывным армированием по СЭМ-снимкам поперечных сечений

11  
докладов

**СЕКЦИЯ 4. АЭРО- И ГИДРОМЕХАНИКА**  
**/ заседание 4.12.2025 10.00-13.00, ауд.811л**

4.0	Калиниченко В.А.	ИПМех Ишлинского	О траекториях частиц свободной поверхности жидкости в стоячих нелинейных волнах
4.0	Афонин С.И., Слободянюк Д.М., Кирдяев Н.И.	РКК "Энергия"	Численное моделирование обтекания потоком возвращаемого космического аппарата с трансформируемым крылом на режимах посадки
4.0	Афоница Е.В.	РКК «Энергия»	Применение метода конечных элементов для определения гидродинамических параметров колебаний жидкости в торовых топливных баках разгонных блоков с радиальными перегородками
4.0	Берестова С.А., Просвиряков Е.Ю.	Урфу	Поле температур при сдвиговом течении вязкой жидкости между двумя плоскостями
4.0	Богданов А.Н.	НИИ механики МГУ	Асимптотические модели в течениях газожидкостных сред
4.0	Бойко А.В., Прокофьев В.В., Архангельский Е.А., Якимов А.Ю.	НИИ механики МГУ	Движение по волнам частично погруженной в жидкость пластины. Эксперименты на модели судна катамарана, численный расчет.
4.0	Булатов В.В.	ИПМех Ишлинского	Волновые возмущения от локализованных источников на границе ледяного покрова и морской среды: точные решения, асимптотики дальних полей
4.0	Вин Ко Ко	МГТУ им Баумана	Моделирование механического аналога (сферического маятника) немалых движений двуслойной жидкости
4.0	Дмитренко А.В., Белов Д.А.	НИЯУ «МИФИ»	Определение потерь в энергетических комплексах с теплообменными аппаратами глубокого профилирования
4.0	Дмитренко А.В., Зинченко Д.В., Зуброва Д.И., Пенюшкин Н.О., Конюхов А.В., Челмакин А.В.	НИЯУ «МИФИ»	Гидравлические характеристики зеотропных теплоносителей при течении в трубах на основе стохастических уравнений
4.0	Загайнов И.А., Попович С.С., Егоров К.С.	НИИ механики МГУ	Экспериментальное исследование поля скорости осесимметричной дозвуковой воздушной струи

13  
докладов

**СЕКЦИЯ 4. АЭРО- И ГИДРОМЕХАНИКА**  
**/ заседание 4.12.2025 14.00-17.00, ауд. 811л**

4.0	Зубин М.А., Зубков А.Ф., Чулюнин А.Ю.	НИИ механики МГУ	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ТЕЧЕНИЯ В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КАВЕРНАХ ПРИ ИХ ДОЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ НА СТЕНКЕ ПЛОСКОГО КАНАЛА
4.0	Максимов Ф.А., Зубин М.А.	НИИ механики МГУ	СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЯ ОКОЛО ПОЛУКОНУСА НА ПЛАСТИНЕ ПРИ ОБТЕКАНИИ СВЕРХЗВУКОВЫМ ПОТОКОМ
4.0	Здитовец А.Г., Киселев Н.А., Виноградов Ю.А.	НИИ механики МГУ	Влияние интенсивности начальной закрутки на расширение потока влажного воздуха в сверхзвуковом сопле при наличии спонтанной конденсации

4.0	Попович С.С., Здитовец А.Г., Киселев Н.А., Виноградов Ю.А.	НИИ механики МГУ	Исследование параметров газодинамики и теплообмена в области отрывного течения сжимаемого газа
4.0	Киселев Н.А., Маластовский Н.С., Здитовец А.Г., Виноградов Ю.А.	НИИ механики МГУ	Экспериментальное исследование эффекта Эккерта–Вайзе для одиночного и множественных цилиндров
4.0	Конев К.М., Савин А.С.	МГТУ им Баумана	Численное исследование отклика ледяного покрова на точечные воздействия в жидкости конечной глубины
4.0	Краснобаев К.В., Котова Г.Ю.	МГУ им. М.В. Ломоносова	СВЕРХЗВУКОВОЙ ВХОД МАЛОМАССИВНОГО ДИФFUЗНОГО ОБЛАКА В АТМОСФЕРУ
4.0	Кумакшев С.А.	ИПМех Ишлинского	Течения жидкости в диффузоре с большим углом раствора
4.0	Марков Б.А., Марков М.Б.	ФТИ ВСО «Илпедкии» государственный технический университет	Опыт расчета и проектирования стенда для пневматических испытаний фасонных частей трубопроводов
4.0	Очиров А.А.	ИПМех Ишлинского	Дисперсия поверхностных волн и лигаментов в гетерогенных вязких жидкостях
4.0	Прокофьев В.В., Очеретяный С.А., Топейцев Г.В.	НИИ механики МГУ	Связь высокочастотных автоколебаний в генераторе импульсных струй с Релей-Тейлоровской неустойчивостью границы каверны.
4.0	Проценко А.А., Шапов П.М.	МГТУ им Баумана	АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ ЧАСТОТ КАВИТАЦИОННЫХ АВТОКОЛЕБАНИЙ ОТ ПОДАЧИ И КАВИТАЦИОННОГО ЗАПАСА ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА С БОКОВЫМ ПОДВОДОМ
4.0	Чашечкин Ю.Д.	ИПМех Ишлинского	Эволюция картины течения в различных режимах слияния падающей капли с покоящейся принимающей жидкостью

12  
докладов

**СЕКЦИЯ 4. АЭРО- И ГИДРОМЕХАНИКА**  
**/ заседание 3.12.2025 14.00-17.00 , ауд.811л**

4.0	Рябов Н.В., Скворцов П.А.	Московский политехнический университет	Анализ влияния геометрических характеристик тензочувствительных элементов на выходной сигнал датчика давления с упругой мембраной
4.0	Сергеев М.Н.	РГАТУ имени П.А. Сооьева, г. Рыбинск	Модификация закона трения в коллоидной среде
4.0	Симоненко М.М.	НИИ механики МГУ	Пассивное и активное управление потоком в сверхзвуковой кольцевой каверне
4.0	Хмелевский А.Н., Левин В.А., Афолина Н.Е., Нго К.Т.	НИИ механики МГУ	Моделирование обтекания тел потоком газа в ударной трубе
4.0	Храпов С.Е.	МФТИ	Цифровой стенд гидродинамических испытаний модельных и натуральных баков изделий ракетно-космической техники
4.0	Шекенов М.Ж., Егоров К.С.	НИИ механики МГУ	Разработка виртуальной модели сопла аэродинамической установки
4.0	Юй Чжаокай, Ху Шуйи	Харбинский Политехнический Университет, Харбин, Китай	Идентификация аэродинамических параметров интеллектуального трансформируемого летательного аппарата на основе фильтра Калмана
4.0	Темнов А.Н., Чжан Юе	МГТУ им Баумана	Колебания вязкой несжимаемой стратифицированной жидкости в неподвижном сосуде
4.0	Темнов А.Н.	МГТУ им Баумана	Малые колебания вращающегося твёрдого тела со стратифицированной жидкостью
4.0	Темнов А.Н., Рудь Д. В.	МГТУ им Баумана	Малые движения мягкой сферической оболочки с несжимаемой жидкостью.
4.0	Темнов А.Н., Маркина Ю. А.	МГТУ им Баумана	Параметрические колебания жидкости в сосудах различной формы
4.0	Дьяченко М.И., Темнов А.Н.	МГТУ им Баумана	КОЛЕБАНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО МАЯТНИКА, ИМЕЮЩЕГО ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПОЛОСТИ С ПЕРЕКЕКАЮЩЕЙ ЖИДКОСТЬЮ

13  
докладов

**Подсекция 5.2 НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МЕХАНИКИ**

5.1	Берестова С.А.	УрФУ	Ситуационные задания в рамках фундаментальных дисциплин при подготовке инженеров
5.1	Бертяев В.Д., Ручинский В.С., Ручинская Е.В.	ТулГУ	Новый «Трудовой кодекс» на защите конституционных прав трудящихся
5.1	Веритимус Н.К., Веритимус Д.К.	МГТУ им Баумана	Механико-гидравлические ассоциации при изучении явления электромагнитной индукции
5.1	Веритимус Н.К., Веритимус Д.К.	МГТУ им Баумана	Название доклада Использование механико-гидравлической модели при изучении теоремы Гаусса в электромагнетизме
5.1	Веритимус Н.К., Веритимус Д.К.	МГТУ им Баумана	Механико-гидравлические аналогии при изучении теоремы о циркуляции в электростатике и магнитостатике
5.1	Китаева Д.А., Афонская Д.А., Яковлева Е.Л.	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Становление и перспективы студенческих олимпиад по техническим дисциплинам: на примере теоретической механики и сопротивления материалов
5.1	Компаниец И.В.	МГТУ им Баумана	Об успешном опыте изложения темы «Способ Верещагина вычисления интеграла Мора». Часть I
5.1	Кузнецов Ю.В.	НИИ механики МГУ	О прикладных задачах в первых российских учебниках механики
5.1	Купреев С.А., Ручинский В.С.	РУДН	Учебно-исследовательская работа студентов по теоретической и прикладной механике «Прогнозирование возможных типов траекторий относительного движения связанных космических объектов»
5.1	Обносов К.Б., Паншина А.В., Бондаренко Н.И.	МГТУ им Баумана	Методика проведения курсовой работы в МГТУ им. Н.Э. Баумана
5.1	Орлянская Т.И.	МГТУ им Баумана	Движение материальной точки относительно двух систем отсчета
5.1	Роганова Т.И., Жидкова М.В., Матвеева Л.В.	ВО РВСН Петра Великого	Учимся учиться
5.1	Романовская Е.М., Берестова С.А., Рощева, Т.А., Савина Е.А.	УрФУ	Интеграция проектного обучения в преподавание фундаментальных наук

10  
докладов

**Молодежная секция кафедры "Теоретическая механика"  
имени профессора Н.Е. Жуковского / 5.12.2025 10.00-13.00, ауд.811л**

2.1	Дьяченко М.И., Игнатов А.И., Одинцов Л.Д.	МГТУ им Баумана	Анализ движения колебательных систем с двумя и четырьмя степенями свободы
2.1	Обносов К.Б., Шевченко А.О.	МГТУ им Баумана	ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ КЛАССОВ ДВИЖЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ДВУМЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ
2.1	Пью Ко Ко, Байдулов В. Г.	МГТУ им Баумана	Собственные формы поперечных колебаний стержней переменного сечения с периодической системой дефектов
2.1	Калинин С.Н.	МГТУ им Баумана	Влияние пространственного маневра воздушной цели на локализацию зон возможных встреч с летательным аппаратом
2.1	Сулимов А.В., Сулимов В.Д., Шкапов П.М.	МГТУ им Баумана	Восстановление параметров неустойчивых по Якоби нелинейных динамических систем
2.1	Солодкая Е.В., Хужин А.М., Шилкин Д.А.	МГТУ им Баумана	Оптимизация расчетов кинематики параллельных манипуляторов с учетом задаваемых параметров

2.2	Горбачевская А.П., Игнатов А.И.	МГТУ им Баумана	Синтез закона управления угловым движением космического аппарата с использованием функции Ляпунова
2.2	Солодкая Е.В., Яценко В.	МГТУ им Баумана	Создание искусственной гравитации при длительных межпланетных перелетах
2.2	Солодкая Е.В., Коринец М.Д.	МГТУ им Баумана	Математическое моделирование полёта гимнастического снаряда как твёрдого тела
2.2	Солодкая Е.В., Хорошев Е.В., Макеев Д.В.	МГТУ им Баумана	Расчет траектории полета несимметричного тела