

		Пленарное заседание	5 докладов	https://us02web.zoom.us/j/84364975572?pwd=L3hhZENaa0RoLzYySi9nVkxWQjZxQT09	Идентификатор конференции: 8436497 5572	Код доступа: 878128
		вторник 7 декабря 2021 10.00-13.00				
	Докладчик	тема	соавторы	организация		
10.00-10.30		Открытие конференции				
10.30-11.00	Шкапов Павел Михайлович	К 175-летию Н.Е. Жуковского		МГТУ им. Н.Э. Баумана		
11.00-11.30	Липатов Игорь Иванович	Бафтинг	Чернышев Сергей Леонидович, Бакулин Владимир Николаевич	ЦАГИ имени профессора Н.Е. Жуковского, ИПРИМ РАН		
11.30-12.00	Чашечкин Юлий Дмитриевич	Инженерная математика течений жидкостей		ИПМех им. А.Ю.Ишлинского РАН		
12.00-12.30	Luciano Anselmo	Траектории объектов с высоким отношением площади к массе на полусинхронных GPS-орбитах	Dr. Carmen Pardini	Space Flight Dynamics Laboratory, ISTI/CNR, Via G. Moruzzi 1, 5.06124.0 Pisa, Italy		
12.30-13.00	Никитин Илья Степанович	Исследование усталостного разрушения с использованием мультирежимной модели повреждаемости	Никитин Александр Дмитриевич	Институт автоматизации проектирования РАН, г.Москва		
13.00		Информация по организации работы конференции				
	Секция 1.1	Математическое моделирование механических систем, управление движением				
	Руководители:	чл.-корр. РАН А.П. Крищенко, м.н., проф. В.В. Лапшин	д.ф.-			
	1-е заседание секции 1.1:	среда 8 декабря 10.00 - 13.00	11 докладов	https://us02web.zoom.us/j/81409552482?pwd=Mm14TXlUZGc3a0tlb2U2QXBlbFQ2UT09	Идентификатор конференции: 8140955 2482	Код доступа: 250155
1	Зимин Владимир Николаевич	Моделирование раскрытия трансформируемой космической конструкции с приводом, обладающим эффектом памяти формы.	Крылов А.В., Кувыркин Г.Н., Шахвердов А.О.	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
2	Адлай Семён Франкович	Ориентация движения твёрдого тела		ВЦ им. А.А. Дородницына РАН, МИСиС Москва		
3	Бадяева Владлена Константиновна	Моделирование динамики системы «Конь-наездник»	Мухарлямов Роберт Гарабшевич	РУДН, Москва		
4	Барышников Юрий Николаевич	Компьютерная модель разгрузки автомобиля-самосвала на наклонной площадке.		МГТУ им. Н.Э. Баумана		

5	Борисов Андрей Валерьевич	Моделирование и управление многозвенной моделью сноубордиста	Каспирович Иван Евгеньевич, Мухарлямов Роберт Гарабшевич	Филиал ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в г. Смоленске Филиал ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в г. Смоленске		
6	Варенцов Вячеслав Витальевич	Роботизированный участок холодной обработки металлов давлением		МГТУ им. Н. Э. Баумана		
7	Веретимус Диана Константиновна	Зависимость быстродействия манипуляционной системы от параметров геометрии упругого элемента	Веретимус Надежда Константиновна	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия		
8	Глазков Тимур Владимирович	Бифуркация в задаче об управляемом вращении колеса	чл.-корр. РАН Решмин Сергей Александрович	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН,		
9	Глазков Тимур Владимирович	Оптимальное раскручивание колесного диска в составе двухмассовой модели	чл.-корр. РАН Решмин Сергей Александрович	ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН		
10	Голубев Алексей Евгеньевич	Моделирование механизма авторегулирования мозгового кровотока с использованием математической теории управления		ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН		
11	Голубцова Екатерина Сергеевна	Моделирование распространения звука внутри помещения в задаче защиты от утечки речевой информации	Мурашов Михаил Владимирович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
	2-е заседание секции 1.1:	среда 8 декабря 14.00 - 17.00	12 докладов	https://us02web.zoom.us/j/81409552482?pwd=Mm14TXlUZGc3a0tlb2U2QXBLeFQ2UT09	Идентификатор конференции: 814 0955 2482	Код доступа: 250155
1	Лапшин Владимир Владимирович	Модельные оценки эффективности торможения шагающего аппарата		МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва		
2	Гусев Андрей Олегович	Математическое моделирование процесса получения многокомпонентных соединений методом направленной кристаллизации	Ольга Владимировна Щерица, Ольга Семеновна Мажорова	ИПМ им. М.В. Келдыша РАН,		
3	Дьяченко Мария Ильинична	Исследование устойчивости малых колебаний системы перераспределения топлива	Темнов Александр Николаевич	МГТУ им. Н. Э. Баумана		
4	Жучков Алексей Владимирович	Устойчивость программных управлений платформы с рояльными колесами	Зобова Александра Александровна,	Механико-математический факультет, МГУ имени М.В. Ломоносова		
5	Киселев Алексей Владимирович	Моделирование нелинейного динамического поведения летательного аппарата корабельного базирования	Позняк Елена Викторовна	Национальный исследовательский университет "МЭИ"		
6	Кумакшев Сергей Анатольевич	Моделирование движущей силы двузвенной ноги робота		Институт проблем механики РАН им. А.Ю. Ишлинского		
7	Леготин Сергей Дмитриевич	Механика горнолыжного поворота с боковым проскальзыванием	Ривлин А.А.,	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Учебный центр Федерации горнолыжного спорта и сноуборда России, Москва		

8	Орлянская Тамара Ивановна	Система автоматического управления позиционированием электропривода		МГТУ им. Н.Э. Баумана		
9	Сладкова Любовь Александровна	Математическое моделирование процесса резания грунта для определения влияющих факторов	Григорьев Павел Александрович	ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)		
10	Сухов Егор Аркадьевич	Алгоритм управления четырёхосевым карданным подвесом	Пеньков В. И.	Московский авиационный институт, Москва		
11	Чжан Юе	Анализ движения манипулятора космического назначения с четырьмя степенями свободы	Темнов А.Н.	¹ МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия		
12	Юлдашев Андрей Алишеревич	Компьютерное моделирование динамики дельта-робота	Красинский А.Я.	Московский авиационный институт		
	Секция 1.2	Математическое моделирование физических процессов				
	Руководители:	чл.-корр. РАН А.Н. Морозов, м.н., проф. В.О. Гладышев	д.ф.-			
	Заседание секции 1.2	среда 8 декабря 10.00 - 13.00	12 докладов	https://us06web.zoom.us/j/81209112711?pwd=dTFBMis4WW9PT2Rsc3ByNktsY1dXdz09	Идентификатор конференции: 812 0911 2711	Код доступа: 414480
1	Безверхняя Дарья Михайловна	Расчёт планетарного электрического поля Земли, формируемого под действием космической радиации	Филатов Владимир Викторович	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
3	Гиорбелидзе Михаил Георгиевич	Математическое моделирование теплового состояния частицы порошка из титанового сплава ВТ6 методом селективного лазерного сплавления при производстве элемента системы наддува топливных баков ракеты-носителя	Халитов Булат Ленарович	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»		
4	Клочков Роман Вячеславович	Оценка параметров высокочастотного прямогоного электронагревного двигателя	Онуфриев Валерий Валентинович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
5	Крамаренко Роман Максимович	Расчет напряженности электрического поля в сверхзвуковом потоке плазмы продуктов сгорания ракетных двигателей на твердом и жидком топливах	Онуфриев Валерий Валентинович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
6	Лапа Ян Николаевич	Использование 3.0d-сканера для определения координат объектов, обрабатываемых многоосевым роботом-манипулятором		МАИ, Москва		

7	Окунев Вячеслав Сергеевич	От новых локальных задач оптимизации к новым ядерным технологиям		МГТУ им. Н.Э. Баумана, каф. ФН-4, Москва		
8	Пашенко Максим Михайлович	Влияние характера сопряжения элементов оптического волокна Panda при деформировании системы волоконно-полупространство	Каменских А.А.	ФГАОУ ВО Пермский национальный исследовательский политехнический университет		
9	Троицкий Олег Александрович	Ударные и колебательные процессы в проводниках при обработке давлением с применением электропластического эффекта	Скворцов Олег Борисович, Сташенко Владимир Иванович	ИМАШ РАН		
10	Троицкий Олег Александрович	Вибрация электропроводящих элементов мощного энергетического оборудования с импульсными системами питания	Скворцов Олег Борисович, Сташенко Владимир Иванович	ИМАШ РАН		
11	Троицкий Олег Александрович	Механическое, тепловое и магнитное действие импульсных токов на проводники	Сташенко Владимир Иванович и Скворцов Олег Борисович	ИМАШ РАН		
12	Шишанин Андрей Олегович	Масштабная и конформная инвариантности в механике и теории поля		МГУ им М.В. Ломоносова, физический факультет		
	Секция 1.3	Математическое моделирование и анализ				
	Руководители:	д.т.н., проф. Н.И. Сидняев Н.И., д.т.н., проф. С.Н.Саяпин				
	Заседание секции 1.3	среда 8 декабря 10.00 - 13.00	13 докладов	https://us02web.zoom.us/j/84366568068?pwd=Y1VQeVhHRVhwb2dIK3lwU2ltZ0hPd09	Идентификатор конференции: 843 6656 8068	Код доступа: 397201
1	Сидняев Николай Иванович	Определение динамических параметров спускаемых космических аппаратов с использованием ортогональных планов	Баранов И.В.	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
2	Сидняев Николай Иванович	Исследование коридора входа спускаемых космических аппаратов в условиях высоких температурных нагрузок в атмосфере планет		МГТУ им. Н.Э. Баумана		
3	Сидняев Николай Иванович	Самонастраивающиеся системы для автоматического контроля оптимальных параметров	Казанцева Е.В., Бутенко Ю.И.	МГТУ им. Н.Э. Баумана		

4	Саяпин Сергей Николаевич	О проблеме роботизации механической очистки проводов ЛЭП от снега и льда		Институт машиноведения им. А.А. Благонравова (ИМАШ РАН), г. Москва МГТУ им. Н.Э. Баумана		
5	Берестова Светлана Александровна	Численно-аналитический подход к «дизайну» волокнистых композитов	Романовская Е.М., Мамылин Д.А.	Уральский федеральный университет, Екатеринбург		
6	Благовещенская Маргарита Михайловна	Повышение эффективности технологических процессов на основе современных методов моделирования и	Благовещенский И.Г., Головин В.В.	МГУПП, Москва, Россия		
7	Благовещенский Владислав Германович	Методы визуальной корреляции для анализа данных от различных источников	Благовещенский И.Г.	МГУПП, Москва, Россия		
8	Благовещенский Иван Германович	Адаптивная система управления с идентификатором нестационарными процессами производства	Музыка М.Ю., Благовещенский В.Г.	МГУПП, Москва, Россия		
8	Дюков Алексей Валерьевич	Прогнозирование глубины проникания в грунтово-скальные преграды исследовательских модулей-пенетраторов с использованием эмпирических	Гущина Т.А., Федоров С.В.	Студент группы СМ4.0-3.01 МГТУ им Н. Э. Баумана ?		
10	Леявин Сергей Никитович	Применение $K\alpha$ метода суммирования функциональных рядов.		МГТУ им. Н.Э. Баумана		
11	Фетисов Дмитрий Анатольевич	A-орбитальная линеаризация трехмерных аффинных систем с распределением переменного ранга		МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
12	Смелягин Анатолий Игоревич	Исследование полировщика реальными законами механики		Кубанский государственный технологический университет, Краснодар		
13	Выскребцов Владислав Георгиевич	Об ортогональной сети криволинейных пространственных линий, обладающих кручением		Московский политех (МАМИ), г.Москва		
	Секция 2.1	Теоретическая механика				
	Руководители:	д.ф.-м.н., проф. В.А. Самсонов, м.н., проф. Р.Г. Мухарлямов	д.ф.-			
	1-е заседание секции 2.1:	четверг 9 декабря 10.00 - 13.00	12 докладов	https://us02web.zoom.us/j/84364975572?pwd=L3hhZENaa0RoLzYySi9nVkxWQjZxQT09	Идентификатор конференции: 843 6497 5572	Код доступа: 878128

1	Самсонов Виталий Александрович	«Игра» сухого трения и аэродинамических сил при спуске твердого тела по наклонной поверхности	Б.Я. Локшин	НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова		
2	Беличенко Михаил Валериевич	Исследование устойчивости равновесий твердого тела с центром масс в главной плоскости инерции с вибрирующим вдоль наклонной прямой подвесом		МАИ (национальный исследовательский университет)		
4	Гарбуз Михаил Андреевич	О движении шагающего аппарата против потока	Климина Л.А., Самсонов В.А.	НИИ механики МГУ; МГУ им. М.В. Ломоносова		
5	Голуб Андрей Петрович	Влияние внешней нагрузки в задаче о двухзвенном аэродинамическом маятнике	Селюцкий Ю.Д.	НИИ механики МГУ, Москва, Россия		
6	Голуб Андрей Петрович	Динамика движения наземных средств по воде	Бойко А.В., Ерошин В.А., Самсонов В.А.	НИИ механики МГУ, Москва, Россия		
7	Илюхин Александр Алексеевич	Влияние дополнительных условий на спектр в задачах механики	Клово Александр Георгиевич., Куповых Г.В.	Южный федеральный университет, г. Таганрог		
8	Каспирович Иван Евгеньевич	Применение метода стабилизации неголономных связей к задачам Воронца		Российский университет дружбы народов		
	Клюев Александр Сергеевич	Уточнение параметра модели Ходжкина-Хаксли второго порядка	д.ф.-м.н. В.В. Александров, к.ф.-м.н. Д.И. Бугров	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва		
9	Красинский Александр Яковлевич	Применение теорем Каменкова и Малкина к задачам устойчивости систем с геометрическими связями		МГУПП, Московский авиационный институт, Москва		
10	Кручинин Павел Анатольевич	О стабилизации перевернутого маятника, установленного на вязкоупругом основании	Павлов А.В., Халиев А.Е.	МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва		
11	Куликова Виктория Дмитриевна	Оптимальный выход робота из аварийного положения.	Голубев Ю.Ф., Мелкумова Е.В.	МГУ им. М.В.Ломоносова		
12	Ламоткин Алексей Евгеньевич	Кватернионное представление дифференциальных уравнений эйлера поворота.	Мисюра Наталья Евгеньевна, Митюшов Евгений Александрович	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.		
	2-е заседание секции 2.1	четверг 9 декабря 14.00 - 17.00	11 докладов	https://us02web.zoom.us/j/84364975572?pwd=L3hhZENaa0RoLzYySi9nVktWQjZxQT09	Идентификатор конференции: 843 6497 5572	Код доступа: 878128
1	Мухарлямов Роберт Гарабшевич	Стабилизация связей и обратные задачи динамики		Российский университет дружбы народов, Москва		
2	Малых Егор Владимирович	Брахистохрона и двумерная задача Годдарда	Н.В.Смирнова, О.Ю.Черкасов	МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия		
3	Мастерова Анна Андреевна	О влиянии бокового ветра на прямолинейное движение тележки с ротором Савониуса	Голуб Андрей Петрович, Зубков Александр Федорович, Селюцкий Юрий Дмитриевич	НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова		

4	Мелкумова Елена Вадимовна	Метод аналогии в задачах о контакте шагающего робота и схвата с цилиндром.	Ю.Ф.Голубев	МГУ им. М.В.Ломоносова		
5	Мелкумова Елена Вадимовна	Спасение шестиногого робота из аварийной ситуации на неровной поверхности	Ю.Ф.Голубев, В.В.Корянов	МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва		
6	Новодерова Анна Павловна	Начальная стадия заноса четырехколесного аппарата при блокировке или пробуксовке его колес		МИРЭА — Российский технологический университет, Москва, Россия		
7	Привалова Ольга Георгиевна	Режимы спуска тяжелого оперенного тела в сопротивляющейся среде	Ю.М. Окунев, В.А. Самсонов	НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия		
8	Розенблат Григорий Маркович	К динамике стержневых систем с односторонними связями	Гришакин Виталий Тарасович	МАДИ (ГТУ), филиал «Стрела» МАИ, Москва		
9	Савин Александр Александрович	Анализ орбитальной устойчивости периодических маятниковых движений твёрдого тела с неподвижной точкой в случае Гесса	Бардин Б.С.	НИУ МАИ		
10	Сулимов Андрей Валерьевич	Восстановление параметров устойчивых по Якоби динамических систем с использованием гибридных алгоритмов глобальной оптимизации	Сулимов В.Д., Шкапов П.М.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе		
11	Филатов Кирилл Андреевич	Система двух перпендикулярных цилиндров	Голубев Ю.Ф. , Мелкумова Е.В.	МГУ им. М.В. Ломоносова		
	Секция 2.2	Небесная механика				
	Руководители:	д.ф.-м.н., проф. Сазонов В.В.; м.н., проф. Ивашкин В.В.,	д.ф.-			
	1-е заседание секции 2.2	четверг 9 декабря 10.00 - 13.00	7 докладов	https://us02web.zoom.us/j/83301720037?pwd=YmE1UXM2L1pJQ3pRSFRmVm5Pekl0QT09	Идентификатор конференции: 8330172 0037	Код доступа: 234507
1	Ивашкин Вячеслав Васильевич	Интеграл энергии при движении точки в задаче двух тел с учетом сжатия Земли		ИПМ имени М.В. Келдыша РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
2	Андреев Александр Иванович	Анализ правила Тициуса-Бодде для Кеплеровой орбиты	Чанчиков Василий Александрович	ФГБОУ ВО Астраханский государственный технический университет, г.Астрахань		
3	Боровков Глеб Игоревич	Моделирование динамики в задаче двух тел с учетом стабилизации траектории		РУДН, Москва		

4	Вязьмин Вадим Сергеевич	Применение пространственных моделей поля силы тяжести Земли в решении задачи векторной аэрогравиметрии		МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва		
5	Горьков Валерий Павлович	Управление орбитальным движением КЛА с малой тягой	Н.Л. Григоренко, Л.Н. Лукьянова	ВМиК МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва		
6	Коломиец Ева Сергеевна	Выбор геометрических параметров системы двигателей-маховиков при поддержании орбитальной ориентации космического аппарата.	Игнатов Александр Иванович	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
7	Мартыненко Екатерина Вадимовна	Анализ схем расположения двигателей-маховиков на борту космического аппарата при управлении движением относительно центра масс	Игнатов Александр Иванович, Иванов Георгий Алексеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
	2-е заседание секции 2.2	четверг 9 декабря 14.00 - 17.00	9 докладов	https://us02web.zoom.us/j/83301720037?pwd=YmE1UXM2L1pJQ3pRSFRmVm5Pekl0QT09	Идентификатор конференции: 83301720037	Код доступа: 234507
1	Кронрод Виктор Александрович	Модели внутреннего строения частично дифференцированного Титана с учетом влияния углеродного вещества низкой плотности	А.Д. Дунаева, О.Л.Кусков	ГЕОХИ РАН, Москва		
2	Кронрод Екатерина Викторовна	Влияние температурозависимой вязкости на тепловую эволюцию ядер ледяных спутников	В.А. Кронрод, О.Л.Кусков	ГЕОХИ РАН, Москва		
3	Кузнецов Илья Александрович	Динамика марсианской пыли: изучение in-situ	Захаров А.В., Дольников Г.Г., Ляш А.Н., F. Esposito, E. Seran, M. Godefroy, Готлиб В.М., С. Molfese, F. Cortecchia, F. Cozzolino, B. Saggin, Бычкова А.С., Дубов А.Е., Карташева А.А., Шашкова И.А., Шеховцова А.В.	Институт космических исследований РАН, г. Москва		
4	Opromolla Roberto	Оценка параметров относительного движения и матрицы инерции некооперируемого космического объекта с использованием лидара	Ms. Alessia Nocerino, Prof. Giancarmine Fasano, Prof. Michele Grassi	University of Naples "Federico II", Department of Industrial Engineering, P. le Tecchio 80, 80125, Naples, Italy		
5	Закалужский Александр Михайлович	Анализ итерационных алгоритмов для расчёта перелётов между компланарными околокруговыми орбитами с применением двигателя малой тяги	Д.А. Гришко	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
6	Иванов Сергей Геннадьевич	Анализ сближений космических аппаратов «Луч-5В», «NSS-6» и «SES-8» в окрестности точки стояния 95° на геостационарной орбите	А.А. Баранов, Н.В. Чернов	АО НТПП «КРТ», ИПМ им. М.В. Келдыша РАН		
7	Морозов Виктор Михайлович	О задачах стабилизации стационарных движений спутника при помощи магнитных моментов	Каленова В.И., Рак М.Г.	НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова		

8	Ручинский Валерий Станиславович	К вопросу об управляемом движении связанных космических аппаратов	С.А.Купреев, Е.В.Ручинская	РУДН, МГУ им. М.В.Ломоносова		
9	Царегородцев Андрей Юрьевич	Использование deep-space манёвра в задаче о минимизации затрат характеристической скорости межпланетного перелёта		МГУ им. М.В. Ломоносова		
	Секция 3	АЭРО- и ГИДРОМЕХАНИКА				
	Руководители:	д.т.н., проф. В.Т. Калугин; м.н., проф. В.А. Калиниченко	д.ф.-			
	1-е заседание секции 3	среда 8 декабря 10.00 - 13.00	13 докладов	https://us02web.zoom.us/j/86890861637?pwd=dFVha0JWd1d0b3NjY2lTZmpRTWdvQT09	Идентификатор конференции: 868 9086 1637	Код доступа: 036745
1	Богданов Андрей Николаевич	Ударно-волновые предвестники при прогрессии ударной волны в канализированную нагретую среду. Возможность установления режима.		НИИ Механики МГУ им. М.В. Ломоносова		
2	Бойко Андрей Владимирович	Особенности гидродинамики надводных судов на гусеницах	Ерошин В.А.	НИИ Механики МГУ им. М.В. Ломоносова		
3	Булатов Виталий Васильевич	Моделирование внутренних гравитационных волн от нелокальных источников возмущений		ИПМех им.А.Ю.Ишлинского РАН, Москва		
4	Губский Виталий Валентинович	Исследования особенностей аппарата для оптимизации потока перед толкающим воздушным двигателем	В.С. Алесин, О.В. Дружинин, О.В.	ФГУП «ЦАГИ», г. Жуковский		
5	Дмитренко Артур Владимирович	Определение профиля скорости плоской струи при ламинарно-турбулентном переходе		МИФИ, МИИТ		
6	Дружинин Олег Владимирович	Исследования аэродинамических особенностей аппарата для оптимизации потока перед толкающим воздушным двигателем	В.С. Алесин, В.В. Губский, О.В. Павленко	ФГУП «ЦАГИ», Жуковский, Россия		
7	Калугина Мария Денисовна	Дозвуковое обтекание стабилизирующих устройств при наличии перфорации их поверхности	Назарова Динара Камилевна, Слободянюк Дмитрий Михайлович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
8	Кузьмин Александр Григорьевич	Особенности трансзвукового обтекания двойного клина с плоскими боковыми сторонами при изменениях угла атаки		Санкт-Петербургский государственный университет, Россия		
9	Виноградов Олег Николаевич	Влияние на обтекание и шарнирный момент элерона обдува воздушным винтом	А.В. Корнушенко, О.В. Павленко, Е.А. Пигусов, Мустафа Гази Реслан, Айшвария Сантош	ФГУП «ЦАГИ», г. Жуковский		

10	Лущик Валерий Григорьевич	Коэффициент восстановления температуры в сверхзвуковом турбулентном пограничном слое с положительным градиентом давления	Макарова М.С.	НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова		
11	Макарова Мария Сергеевна	Турбулентный пограничный слой в сверхзвуковом потоке с положительным градиентом давления	Лущик В.Г.	НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова		
12	Максимов Федор Александрович	Гистерезис в сверхзвуковых осесимметричных течениях		Институт автоматизации проектирования РАН, г.Москва		
13	Нгуен Ван Хоа	Исследования гидропривода с объемным регулированием с различными регуляторами аксиально-поршневого насоса	Н.Г. Сосновский	МГТУ им. Баумана		
	2-е заседание секции 3	среда 8 декабря 14.00 - 17.00	14 докладов	https://us02web.zoom.us/j/86890861637?pwd=dFVha0JWd1d0b3NjY2lTZmpRTWdvQT09	Идентификатор конференции: 868 9086 1637	Код доступа: 036745
1	Калиниченко Владимир Анатольевич	Эффекты гидроупругости в экспериментах со стоячими волнами		ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
2	Милос Альгимантас	Взаимосвязь процессов завихренности и вязкости трехмерных закрученных потоков	Милоте Елена	Международная научно-исследовательская группа "LITAVEM-3.0", Вильнюс, Литва		
3	Милоте Елена	Теорема о сохранении суммы циркуляций вихревых потоков, создающих внешнюю оболочку сферического вихря	Милос Альгимантас	Международная научно-исследовательская группа "LITAVEM-3.0", Вильнюс, Литва		
4	Овсянников Владислав Михайлович	Генерация периодических волн при обтекании полуцилиндра на плоскости		Российский университет транспорта, Москва		
5	Пожалостин Алексей Алексеевич	Колебания материальных тел на свободной поверхности жидкости в жестком прямоугольном баке	Гончаров Д.А. , Паншина А.В.	МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва		
6	Прокофьев Владислав Викторович	Влияние параметров выходного насадка на кавитационные автоколебания и на генерацию импульсных струй	Очеретяный С.А.	Институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова		
7	Сергеев Михаил Николаевич	Акустические характеристики ступенчатого вихревого устройства	Пудеев А.И.	РГАТУ имени П.А. Соловьева		
8	Сергеев Михаил Николаевич	Магнитные свойства заряженной вращающейся капли в потоке		РГАТУ имени П.А. Соловьева		
9	Федюшкин Алексей Иванович	Гидродинамика жидких капель при защите человека от вируса COVID-19	Рожков А.Н., Руденко А.О.	ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН		
10	Федюшкин Алексей Иванович	Моделирование естественно-конвективной вентиляции в больших помещениях		ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН		
11	Федюшкин Алексей Иванович	Конвекция - причина сегрегации и стратификации в жидкости		ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН		

12	Федюшкин Алексей Иванович	Конвекция, вращение и вибрации при выращивании монокристаллов		ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН		
13	Юй Чжаокай	Вынужденные колебания капиллярной жидкости в подвижных коаксиально-цилиндрических сосудах	Темнов А. Н.	МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва		
14	Ян Нанг У	Механический аналог движений неоднородной жидкости	Темнов А.Н	МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва		
	Секция 4	Прикладная механика				
	Руководители:	д.т.н., проф. С.С. Гаврюшин, д.т.н., проф. А.Ю. Карпачев				
	1-е заседание секции 4	среда 8 декабря 10.00 - 13.00	13 докладов	https://us02web.zoom.us/j/85715920456?pwd=Tld2azYva25JMGFFRHQweUhCOHVkdz09	Идентификатор конференции: 85715920456	Код доступа: 832250
1	Подкопаев Сергей Анатольевич	Исследование закритического поведения мембран с учетом физической нелинейности	Гаврюшин С.С., Подкопаева Т.Б.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, каф. РК-9		
2	Богданович Валерий Иосифович	Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния элемента конструкции топливного бака ракеты-носителя без усиления сварного	Гиорбелидзе Михаил Георгиевич	Самарский национальный исследовательский университет имени академика		
3	Борзых Сергей Васильевич	Анализ возможностей и ограничений наземной экспериментальной отработки процессов трансформации ракетно-космических конструкций	Бакулин В.Н., Бычков Р.С., Терешина К.В.	ПАО РКК "Энергия" им. С.П.Королева, г. Королев, Московская обл. Россия		
4	Брюквин Александр Владимирович	Влияние сил инерции на скорости распространения упругих возмущений в материале ленточной пилы	Ольга Юрьевна Брюквина	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
6	Вашуков Юрий Александрович	Математическое моделирование формирования отверстия с		Самарский национальный		
7	Грин Катерина Артемовна	Моделирование высокоскоростного взаимодействия цилиндрических ударников с керамическими пластинами	Петюков Андрей Вячеславович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
8	Грин Катерина Артемовна	Особенности математического моделирования разрушения керамических пластин под воздействием	Петюков Андрей Вячеславович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
9	Гольцев Александр Александрович	Исследование поведения композитного стержня при ударном воздействии	Евреинова Галина Дмитриевна, Щугорев Владимир Николаевич	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		
10	Гусев Евгений Леонидович	Построение обобщенных моделей долговечности полимерных композитов на основе современных положений молекулярно-кинетической теории (МКТ)	В.Н. Бакулин, В.Д. Черных	1. Институт проблем нефти и газа ФИЦ «Якутский научный центр» Сибирского Отделения РАН, Якутск		
11	Дуйшеналиев Туратбек Болотбекович	Определение механических констант материалов на основе уравнения диаграмм «нагрузка-деформация»	Кудрявцева Юлия Владимировна	Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, Россия		
12	Панькова Анастасия Петровна	Численное исследование напряженно-деформированного состояния опорной части с разной толщиной и положением полимерного слоя скольжения	Каменских А.А.	Пермский национальный исследовательский политехнический университет,		

13	Жавыркин Вадим Витальевич	Трехкомпонентный силоизмеритель для точного измерения колебания нагрузок	Сладкова Любовь Александровна	Российский университет транспорта (РУТ-МИИТ)		
	2-е заседание секции 4	среда 8 декабря 14.00 - 17.00	13 докладов	https://us02web.zoom.us/j/85715920456?pwd=Tld2azYva25JMGFRHQweUhCOHVkdz09	Идентификатор конференции: 8571592 0456	Код доступа: 832250
1	Карпачев Андрей Юрьевич	Расчёт амплитудных значений эквивалентных напряжений во вращающемся дисковом режущем инструменте методом конечных разностей	Берчун Ю.В., Рабкин Д.Л.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
2	Кирсанов Михаил Николаевич	Нижняя оценка собственной частоты фермы по Донкерлею в системе Maple	Петренко Валерия Фёдоровна	НИУ "МЭИ", Москва		
3	Косачев Сергей Леонидович	Осреднение упругих параметров регулярно армированного волокнистого композиционного материала.		МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
4	Манчев Эдуард Иванович	Применение асимптотического метода Болотина В.В. к расчету спектров колебаний ортотропных ферромагнитных пластин в магнитном поле	Хроматов В.Е., Комиссарова Т.Н.	Национальный Исследовательский Университет «МЭИ».		
5	Мещихин Илья Александрович	Реконструкция модели динамической системы по экспериментальным данным на основе цепи Маркова	Гаврюшин С.С.	Начальник лаборатории ИИС мед. назначения, МГТУ им Н.Э. Баумана		
6	Мурашов Михаил Владимирович	Численное моделирование деформирования шероховатой поверхности металлических тел		МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
7	Олехвер Алексей Иванович	ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕФОРМАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛА ОБОЛОЧЕК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРАХ	Иванов Константин Михайлович, Винник Петр Михайлович, Ремшев Евгений Юрьевич	Балтийский Государственный Технический Университет «ВОЕНМЕХ» имени Д. Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург		
8	Перельмутер Михаил Натанович	Самозалечивание трещин в керамических материалах		ИПМех им. А.Ю.Ишлинского РАН		
10	Позняк Елена Викторовна	Применение линейно-спектрального метода расчета конструкций на сейсмостойкость с учетом пространственного сейсмического движения грунта	Бугаевский Алексей Геннадьевич, Симбиркин Валерий Николаевич, Курнавин Виктор Владимирович	Национальный исследовательский университет "МЭИ", ООО «Еврософт»		
9	Полякова Татьяна Викторовна	Некоторые аспекты автоматизации установки временных внутрикостных имплантатов при концевом дефекте зубного ряда		МГТУ им. Баумана		
10	Пырь Иван Андреевич	Частотно-модальный анализ поперечных колебаний некоторых плоских стержневых конструкций	Дьяченко Марина Ильинична, Куракин Владислав Владимирович	МГТУ им. Н. Э. Баумана		
11	Ревенко Виктор Петрович	Построение трехмерной теории изгиба тонких или толстых пластин, когда их прогибы незначительны	Бакулин В.Н.	Институт прикладных проблем механики и математики им. Я.С.Подстригача НАН Украины, Львов		

12	Сорокин Федор Дмитриевич	Приложение «роторного» способа описания больших поворотов к задачам динамики твердого тела и механики пружин		МГТУ им. Н.Э. Баумана		
13	Тихомиров Григорий Викторович	Моделирование и восстановление гибкого колеса волнового механизма	Егорова Ольга Владимировна, Барбашов Николай	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
	Секция 5	Методические и исторические вопросы механики				
	Руководители:	д.т.н., проф. Берестова С.А.; д.т.н. проф. Шкапов П.М.; председатель НМС по ТМ д.ф.-м.н., проф. Самсонов В.А.				
	1-е заседание секции 5	7 декабря 14.00-17.00	7 докладов	https://us02web.zoom.us/j/84364975572?pwd=L3hhZENaa0RoLzYySi9nVkkxWQjZxQT09	Идентификатор конференции: 84364975572	Код доступа: 878128
1	Богданов Андрей Николаевич	Теодор фон Карман: пионер современной аэромеханики	Кондратьев Игорь Михайлович	НИИ Механики МГУ им. М.В. Ломоносова, ИМАШ им. А.А. Благонравова РАН		
2	Роганова Тамара Ивановна	Вспомним всех поименно	Горкунов В.Н., Гизатулина Г.С.	ВА РВСН имени Петра Великого, г. Балашиха		
3	Чиненова Вера Николаевна	Развитие механики реактивного движения тел переменного состава в работах И.А. Тюлиной		МГУ им. М.В. Ломоносова,		
4	Базанчук Галина Алексеевна	Процесс обучения ремеслам в МРУЗ в середине XIX века как зарождение и начало формирования «Русского метода подготовки инженеров».	Е. Б. Гартиг, С. В. Кураков	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
5	Кураков Сергей Витальевич	Изучение наследия Н. Е. Жуковского и его учеников на примере атрибуции музейной коллекции моделей механизмов и наглядных пособий.	Г. А. Базанчук	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
6	Гартиг Елена Борисовна	Отчеты Императорского Московского Технического Училища - источник сведений о начальном периоде работы ИМТУ как высшего образовательного учреждения	Базанчук Г.А., Кураков С.В.	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
7	Шкапов Павел Михайлович	Фактические штрихи биографии Н.Е. Жуковского из архивных материалов его личного дела в Императорском Московском Техническом Училище	Базанчук Г.А., Гартиг Е.Б., Кураков С.В.	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
	2-е заседание секции 5	10 декабря 10.00-13.00	9 докладов	https://us02web.zoom.us/j/84364975572?pwd=L3hhZENaa0RoLzYySi9nVkkxWQjZxQT09	Идентификатор конференции: 84364975572	Код доступа: 878128
1	Берестова Светлана Александровна	Учебная аналитика как инструмент модернизации онлайн-курса	Романовская Е.М., Роцева Т.А., Савина	Уральский федеральный университет, Екатеринбург		

2	Бертяев Виталий Дмитриевич	Организация самостоятельной работы студентов по теоретической и прикладной механике в рамках курсового проектирования	Семенова Людмила Петровна, Ткач Ольга Александровна	ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», Тула		
3	Веретимус Надежда Константиновна	Роль контролирующих и консультационно-обучающих программ в изучении физики в период пандемии	Веретимус Диана Константиновна	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия		
4	Витушкин Вячеслав Валентинович	Автоматизированные лабораторные комплексы по теоретической механике	Жигулёвцев Юрий Николаевич	МГТУ им. Н.Э.Баумана		
5	Карпачев Андрей Юрьевич	Динамика относительного движения материальной точки с учетом влияния упругой связи	Девчич Г.А, Кобаченко А.А., Слюсарев И., Фатыхов Д. В., Дмитриевич, студенты гр. РК9-316	МГТУ им. Н.Э. Баумана		
6	Косачев Сергей Леонидович	Методика создания базы данных для компьютерного тестирования в курсе теоретической механики		МГТУ им. Н.Э. Баумана		
7	Назойкин Евгений Анатольевич	Мультиагентное имитационное моделирование взаимодействий социальных агентов на примере процесса обучения	Благовещенский В.Г., Благовещенский И.Г.,	МГУПП, Москва		
7	Орлянская Тамара Ивановна	Использование общих теорем динамики для исследования движения сложных механических систем		МГТУ им. Н.Э. Баумана		
8	Пономарева Елена Владимировна	Алгоритмическое и методическое обеспечение автоматизированной подготовки заланий по теоретической	Синельщиков Алексей Владимирович	Астраханский госуниверситет		
9	Чуев Анатолий Степанович	Диалектическое восприятие силы инерции		МГТУ им. Н.Э. Баумана		
		Фильм о Н.Е. Жуковском "Имя - символ" 13.00-14.00		https://us02web.zoom.us/j/84364975572?pwd=L3hhZENaa0RoLzYySi9nVkcWQjZxQT09	Идентификатор конференции: 84364975572	Код доступа: 878128
		Заключительное пленарное заседание		https://us02web.zoom.us/j/84364975572?pwd=L3hhZENaa0RoLzYySi9nVkcWQjZxQT09	Идентификатор конференции: 84364975572	Код доступа: 878128
		10 декабря 2021 14.00-15.00				
	Руководители секций	Подведение итогов работы секций конференции				

Заккрытие конференции