

Расписание заседаний конференции FARM-2020				
	Ссылки для подключения платформы Zoom	рассылаются по зарегистрированным адресам на farm2020@mai.ru , а также по индивидуальным запросам на тот же адрес		
		Открытие		
	Пленарное заседание	среда 2 декабря 10.00 - 13.00		
		Приветствие от оргкомитета конференции		
	докладчик	название доклада	соавторы	место работы
1	Владимир Николаевич Зимин	Моделирование развертывания космических конструкций изменяемой конфигурации с использованием интеллектуальных приводов	А.В. Крылов, Г.Н. Кувыркин, А.О. Шахвердов	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия
2	Darren McKnight, Dmitriy Grish	Search of Most-Concerning Space Debris Objects in Low Earth Orbit	Darren McKnight, Rachel Witner, Francesca Letizia, Stijn Lemmens, Luciano Anselmo, Carmen Pardini, Alessandro Rossi, Chris Kunstadter, Satomi Kawamoto, Vladimir Aslanov, Juan-Carlos Dolado	
3	Владимир Анатольевич Калиниченко	Эксперименты по регуляризации стоячих гравитационных волн		ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия
4	Марат Закирджанович Досаев	Инерциоид в условиях малой гравитации		<i>Ин-т механики МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>

	Секция 1	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ		
	Секция 1.1	Математическое моделирование механических систем, управление движением	14 докладов	
	Руководители секции:	чл.-корр. РАН А.П. Крищенко, д.ф.-м.н., проф. В.В. Лапшин		
	1-е заседание секции 1.1:	четверг 3 декабря 10.00 - 13.00		
	докладчик	название доклада	соавторы	место работы
1	Арцивенко Марк Евгеньевич	Моделирование динамического взаимодействия тканевой воздушнонаполненной подушки с антропометрическим манекеном	Селиванов В.В., Левин Д.П., Петюков А.В., Гонсалеса Астуа Андрес Виктор	МГТУ им. Н.Э. Баумана
2	Бадяева Владлена Константиновна	Об управлении динамикой системы «Конь-наездник».	Мухарлямов Роберт Гарабшевич	Российский университет дружбы народов
3	Барышников Юрий Николаевич	Компьютерное моделирование разгрузки автомобиля-самосвала на наклонной площадке		МГТУ им. Н.Э. Баумана
4	Дьяченко Мария Ильинична	Модели динамических систем с перераспределением жидкого компонента	Темнов А. Н	МГТУ им. Н.Э. Баумана
5	Каспирович Иван Евгеньевич	О построении уравнений динамики управляемых систем	Мухарлямов Роберт Гарабшевич	Российский университет дружбы народов
6	Кумакшев Сергей Анатольевич	Управление движением внутренней массы для активного гашения колебаний крупногабаритных несущих конструкций		Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
7	Лапшин Владимир Владимирович	Об уравнениях движения твердого тела		МГТУ им. Н.Э. Баумана
8	Леготин Сергей Дмитриевич	Учет изменения нормальной составляющей реакции склона в математической модели равновесного горнолыжного резаного поворота.	Обносов К.Б. ¹ , Ривлин А.А. ²	1. МГТУ им. Н.Э. Баумана
9	Мелкумова Елена Вадимовна	Спасение шагающего робота из аварийного положения на спине	Голубев Ю.Ф., Корянов В.В.	МГУ имени М.В.Ломоносова, ИПМ им. М.В. Келдыша
	2-е заседание секции 1.1 :	четверг 3 декабря 14.00 - 16.00		

	Ссылка для подключения платформы Zoom	см. выше		
10	Панкратов Владимир Александрович	Построение локализирующих множеств для одной популяционной модели		МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
11	Саяпин Сергей Николаевич	О прецизионной угловой ориентации и стабилизации вращающейся антенны РЛС аэростатного базирования		ИМАШ РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана
12	Смелягин Анатолий Игоревич	Построение и исследование вращательной динамической модели механических систем реальными законами механики		КубГТУ, Краснодар,
13	Тверская Елена Сергеевна	Свойства решений многомерных обобщений логистического уравнения	Крищенко Александр Петрович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
14	Терешина Ксения Владимировна	Исследование безопасности процесса отделения крупногабаритных створок защитных обтекателей полезного груза.	С.В. Борзых, Ю.Н. Щиблев	ПАО РКК "Энергия",
	Секция 1.2	Математическое моделирование физических процессов	14 докладов	
	Руководители секции:	чл.-корр РАН А.Н. Морозов; д.ф.-м.н., проф. В.О. Гладышев		
	Заседание секции 1.2:	среда 2 декабря 2020 14.00 -17.30		
1	Горелик Владимир Семенович	Спектральные исследования четырехфотонных параметрических процессов в конденсированных диэлектриках	Гладышев В.О., Горелик В.С., Кауц В.Л., Каютенко А.В., Николаев П.П., Шарандин Е.А.	ФИАН, МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва
2	Кауц Владимир Леонидович	Генерация и детектирование высокочастотных гравитационных волн в нелинейных оптических средах	В.О. Гладышев, В.С. Горелик, В.Л. Кауц, А.Н. Морозов, П.П. Николаев, И.В. Фомин, Е.А. Шарандин, Пустовойт В. И., Каютенко А. В.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
3	Гордеева Надежда Михайловна	Расчет диэлектрической проницаемости для микроволновой диагностики		МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва Кафедра ФН1
4	Дудникова Юлия Александровна	Метрологическое обеспечение поэлементной калибровки фазохронометрической системы диагностики	Сырицкий Антони Борисович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
5	Milyute Elena	Magnetic charges as a result of conversation of the mass of a rotating spherical vortex (Магнитные заряды как следствие сохранения массы вращающегося сферического вихря)	A.J.V.Milyus	International Research Group "LITAVEM-3", Vilnius, Lithuania
6	Milyute Elena	On the nature of the magnetic-mechanical relations of a microvortex (К вопросу о природе магнитно-механических отношений микровихря)		International Research Group "LITAVEM-3", Vilnius, Lithuania

7	Николаев Дмитрий Николаевич	Кривая плавления сапфира при высоких давлениях	Острик Афанасий Викторович	Институт проблем химической физики РАН (ИПХФ РАН), г. Черноголовка
8	Окунев Вячеслав Сергеевич	Использование методов исследования операций для разработки энергетических быстрых реакторов большой мощности		МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра ФН-4.
9	Разумный Ю.Н.	К вопросу о формировании новых физических представлений о скорости, массе и инерции тел	Купреев С.А., Ручинский В.С.	МАИ (НИУ)
10	Чуев Анатолий Степанович	Оценка энтропийной концепции происхождения сил гравитации с позиций системы физических величин и закономерностей		МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра ФН-4 (Физика)
11	Пичкуренок Светлана Викторовна	О возможности достижения швингеровского предела в резонансной твердотельной микрополости	Филатов Владимир Викторович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
12	Фомин Игорь Владимирович	Гравитационные волны в моделях ранней вселенной на основе ЭГБ-гравитации	В.О. Гладышев, В.Л. Кауц	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
13	Хрибкова Юлия Андреевна	О возможности получения стоячих гравитационных волн в оптическом резонаторе	Филатов Владимир Викторович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
14	Ядрихинская Дайаана Руслановна	Численное моделирование фотон-парафотонных осцилляций в межзвездной среде в присутствии электромагнитного поля	Филатов Владимир Викторович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	Секция 1.3	Математическое моделирование и анализ	13 докладов	
	Руководитель секции:	д.т.н., проф. Н.И. Сидняев, д.т.н., проф. Саяпин С.Н.		
	Заседание секции 1.3	Ср. 2 декабря 2020 г. 14.00 - 17.00		
1	Сидняев Николай Иванович	Управление нестационарным температурным полем в криолитозоне		МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва Кафедра ФН1 «Высшая математика»
2	Аттетков Александр Владимирович	Математическое моделирование процессов теплопереноса в трехфазном материале с поглощающими проникающее излучение включениями	И.К. Волков, К.А. Гайдаенко, А.В. Котович	МГТУ им. Н. Э. Баумана ФН2
3	Благовещенский Владислав Германович	Разработка и исследование математических моделей и алгоритмов управления процессом сепарирования сыпучих материалов	Краснов А.Е., Благовещенская М.М., Савостин С.Д.	МГУПП
4	Благовещенский Владислав Германович	Математическое моделирование процесса производства халвы	Краснов А.Е., Благовещенский И.Г.	МГУПП
5	Благовещенский Иван Германович	Модель системы обработки визуальной информации	Назойкин Е.А., Благовещенский В.Г.	МГУПП
6	Болотова Елизавета Евгеньевна	Применение падежной грамматики для вывода информации из базы знаний экспертной системы о конструкциях летательных аппаратов	Бутенко Юлия Ивановна	

7	Голоднов Дмитрий Александрович	Транслирование физического явления «флуктуация» на динамику экономической деятельности инновационного высокотехнологического предприятия ракетно-космической отрасли	В.В. Соколянский	МГТУ им. Н.Э. Баумана
8	Каспирович Камила Зуфаровна	Применение задачи аналитического регулирования оптимального перемещения лекарственных средств в биологической системе в открытой области		РУДН
9	Комаров Роман Анатольевич	Подходы к оценке стоимости клиентского капитала зарубежных высокотехнологичных инновационных предприятий аэрокосмической отрасли	В.В. Соколянский, М.К. Костоусов, П.А. Коробкова	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
10	Креопалов Дмитрий Владиславович	Статистический метод ранней диагностики дефектных букс подвижного состава железных дорог	А.Ю. Долганин, Ю.Н. Долганин	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
11	Кувшинникова Дарья Алексеевна	Построение модели термомеханических процессов в композите с включениями в виде эллипсоидов вращения		МГТУ им. Н.Э. Баумана
12	Монин Сергей Алексеевич	Исследование влияние согласованности воздействия зрителей на динамическую реакцию трибун спортивных сооружений с использованием метода статистического моделирования	Позняк Елена Викторовна	"МЭИ"
13	Сокуренок Евгений Дмитриевич	Клеточный автомат «Жизнь» как инновационный инструмент для визуализации динамики развития высокотехнологического предприятия ракетно-космической отрасли	Соколянский В.В.	МГТУ им. Н.Э. Баумана
	Секция 2	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА. НЕБЕСНАЯ		
	Секция 2.1	Теоретическая механика	24 докладов	
	Руководители секции:	д.ф.м.н., проф. В.А. Самсонов, д.ф.м.н., проф. Р.Г. Мухарлямов		
	1-е заседание секции 2.1:	четверг 3 декабря 2020 г. 10.00 - 13.00		
1	Байдулов Василий Геннадьевич	Обобщенная модель автоколебаний Ван дер Поля и Рэля	Нестеров С.В.	ИПМех РАН/ МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
2	Беличенко Михаил Валериевич	Исследование устойчивости положений равновесия твердого тела с центром масс на главной оси инерции с вибрирующей точкой подвеса		Московский авиационный институт
3	Борисов Андрей Валерьевич	Матричный метод построения уравнений динамики сноубордиста	Каспирович Иван Евгеньевич, Мухарлямов Роберт Гарабшевич	Филиал ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» в г. Смоленске 2Институт физических исследований и технологий ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов
4	Бугров Дмитрий Игоревич	Зависимость границы области достижимости линейной системы второго порядка от параметров	Александров Владимир Васильевич, Пилюгина Софья Кирилловна	МГУ имени М.В.Ломоносова, механико-математический факультет

5	Голованов Сергей Александрович	Управление ветромобилем, стабилизирующее неустойчивое стационарное движение	Климина Любовь Александровна Самсонов Виталий Александрович	МГУ имени М. В. Ломоносова
6	Голуб А.П.,	О динамике ВЭУ с рабочим элементом в виде двухзвенного аэродинамического маятника	Селюцкий Ю.Д.	НИИ механики МГУ
7	Давудова Лавия Феликсовна	ИССЛЕДОВАНИЕ УРАВНЕНИЯ МАТЬЕ ВБЛИЗИ ГРАНИЦ ВТОРОЙ И ТРЕТЬЕЙ РЕЗОНАНСНЫХ ЗОН	В.М. Буданов	МГУ имени М. В. Ломоносова
8	Досаев Марат Закирджанович	Оценка рабочих режимов двухроторной ветряной турбины типа Савониуса	Голуб Андрей Петрович Климина Любовь Александровна Локшин Борис Яковлевич Самсонов Виталий Александрович Селюцкий Юрий Дмитриевич	МГУ имени М. В. Ломоносова
9	Досаев Марат Закирджанович	Равновесие динамически несимметричного тела с упругими опорами на шероховатой плоскости	Локшин Борис Яковлевич Самсонов Виталий Александрович	МГУ имени М. В. Ломоносова
10	Капустина Ольга Михайловна	Об изменении множества сингулярных конфигураций манипулятора при его установке на подвижную платформу	Кобрин А.И.	НИУ МЭИ
11	Ламоткин Алексей Евгеньевич	Динамика плавного разворота	Мисюра Н.Е., Митюшов Е.А.	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

	2-е заседание секции 2.1 :	Чт. 3 декабря 2020 г. 14.00 - 17.00		
12	Сулимов Андрей Валерьевич	Восстановление параметров устойчивого по Якоби нелинейного двойного маятника с использованием гибридных алгоритмов глобальной оптимизации	П.М. Шкапов, В.Д. Сулимов	¹ МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в Севастополе
13	Антипов Александр Андреевич	О построении периодических движений спутника, рождающихся из его конической прецессии, в случае кратного внешнего резонанса	Бардин Борис Сабирович	МАИ (НИУ), Россия, г. Москва
14	Волков Евгений Валерьевич	О бифуркации и устойчивости в линейном приближении центральных конфигураций в ограниченной круговой задаче четырех тел	Бардин Борис Сабирович	МАИ (НИУ), Россия, г. Москва
15	Рачков Алексей Андреевич	О движении тела с внутренней подвижной массой по горизонтальной поверхности при наличии анизотропного сухого трения	Бардин Борис Сабирович	МАИ (НИУ), Россия, г. Москва
16	Макиева Элина Игоревна	Задача оптимальной встречи в горизонтальной плоскости при наличии фазовых ограничений	Черкасов О.Ю.	МГУ
17	Мастерова А.А	О динамике колесной тележки, приводимой в движение ротором Савониуса	Зубков А.Ф., Голуб А.П., Селюцкий Ю.Д.	

18	Новодерова Анна Павловна	Динамика колесного аппарата на начальной стадии заноса	д.ф.-м.н., проф. Влахова Анастасия Владимировна	МГУ имени М.В. Ломоносова
19	Паншина Алла Викторовна	СРАВНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПОВЕДЕНИЙ ПЛАНЕТАРНОГО МЕХАНИЗМА ПРИ ВНУТРЕННЕМ И ВНЕШНЕМ ЗАЦЕПЛЕНИЯХ САТЕЛЛИТА	Бондаренко Н.И., Обносков К.Б.,	МГТУ им. Н.Э. Баумана
20	Прохорова Александра Евгеньевна	Моделирование поворота головы человека решением оптимальной задачи для оценки возможности определения начала поворота в условиях невесомости по инерциальным данным	Кручинина Анна Павловна, Латонов Василий Васильевич	МГУ имени М.В. Ломоносова
21	Смирнова Нина Владимировна	Задача о брахистохроне с ограничениями на угол наклона траектории.	Черкасов Олег Юрьевич	МГУ имени М.В. Ломоносова
22	Сухов Егор Аркадьевич	О численном построении областей существования и орбитальной устойчивости периодических движений автономной гамильтоновой системы с двумя степенями свободы		МАИ (НИУ), Россия, г. Москва
23	Юлдашев Андрей Алишерович	О применении методов аналитической механики к построению математических моделей динамики параллельных манипуляторов.	Красинский А.Я., Ни А.В., Щесняк Л.Е.	Московский авиационный институт Студент 3-го курса Института 8 информационных технологий и прикладной математики Московский авиационный институт Российский университет дружбы народов
24	Юлдашев Андрей Алишерович	Об одном методе планирования траектории исполнительного звена многозвенного манипулятора последовательной кинематики.	Красинский А.Я.	Московский авиационный институт Студент 3-го курса Института 8 информационных технологий и прикладной математики Московский авиационный институт
	Секция 2.2	Небесная механика	17 докладов	
	Руководители секции:	д.ф.-м.н., проф. В.В. Сазонов, д.ф.-м.н., проф. В.В. Ивашкин		
	1-е заседание секции	Среда 2 декабря 2020 14.00 - 17.00		
1	Luciano Anselmo	END-OF-LIFE DISPOSAL IN INCLINED GEOSYNCHRONOUS ORBITS	Dr. Carmen Pardini	Space Flight Dynamics Laboratory, ISTI/CNR, Via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa

2	Баранов Андрей Анатольевич	Особенности эволюции орбит разгонных блоков в окрестности рабочих высот глобальных навигационных систем	Гришко Дмитрий Александрович	ИПМ им. М.В. Келдыша РАН / МГТУ им. Н.Э. Баумана
3	Беляев Андрей Алексеевич	Баллистическое проектирование траектории перелёта к спутнику Юпитера Ганимеду	Корянов В.В., Федяев К.С., Суханов А.А., Зубко В.А.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Институт космических исследований РАН, Москва
4	Вязьмин Вадим Сергеевич	Алгоритм решения задачи векторной аэрогравиметрии на основе априорной локальной модели гравитационного поля Земли		МГУ имени М.В. Ломоносова
5	Зотов Леонид Валентинович	О МОДУЛЯЦИИ ЧАНДЛЕРОВСКОГО КОЛЕБАНИЯ И ЕГО ВОЗБУЖДЕНИЯ	Кристиан Бизуар ³	ГАИШ МГУ Национальный Исследовательский Университет Высшая Школа Экономики, Московский Институт Электроники и Математики, 3 SYRTE, Парижская обсерватория.
6	Зубко Владислав Александрович	Оптимизация полета к транснептуновому объекту Седна	Корянов В.В., Федяев К.С., Суханов А.А., Беляев А.А.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Институт космических исследований РАН, Москва
7	Ивашкин Вячеслав Васильевич	Применение обобщенного интеграла энергии для анализа движения космического аппарата с учетом сжатия Земли		ИПМ им. М.В. Келдыша РАН / МГТУ им. Н.Э. Баумана
8	Климова Наталия Сергеевна	Расчет вероятности столкновения частиц с космическим аппаратом		МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
9	Кронрод Виктор Александрович	Согласование моделей внутреннего строения Титана с данными гравитационного поля	А.Н. Дунаева, Т.В. Гудкова, О.Л.Кусков	ГЕОХИ РАН, Москва
10	Кронрод Екатерина Викторовна	Моделирование тепловой эволюции ядер ледяных спутников-гигантов	В.А. Кронрод, О.Л.Кусков	ГЕОХИ РАН, Москва
11	Кронрод Екатерина Викторовна	Влияние химического состава и размерности пылевых фрактальных кластеров на эволюцию их внутренней структуры при дрейфе к центральным областям протопланетного диска	А.В. Русол ¹	ГЕОХИ РАН, Москва
	2-е заседание секции 2.2	Пятница 4 декабря 2020 10.00 - 13.00		
12	Коровин Виктор Валерьевич	Некеплерово движение тела конечных размеров в центральном поле тяготения		НУК «СМ» МГТУ имени Н.Э. Баумана
13	Никишина Вероника Александровна	Математическая модель концентрации «космического мусора» на околоземной орбите	Сидняев Николай Иванович	МГТУ им. Н.Э. Баумана
14	Разумный Ю.Н.	Движение в центральном гравитационном поле на основе изменения кинетического момента	Купреев С.А., Ручинский В.С.	МАИ (НИУ)

15	Степенко Николай Анатольевич	Кинематические аспекты полета КА с солнечным парусом в околосолнечные области.	Королев Владимир Степанович, Поляхова Елена Николаевна, Потоцкая Ирина Юрьевна	СПбГУ, факультет прикладной математики – процессов управления
16	Стихно Кирилл Александрович	Анализ некоторых методов корректирующего воздействия на орбиту сближающего с Землей опасного астероида с целью предотвращения их возможного столкновения.		МГТУ им. Н.Э. Баумана
17	Чуркина Татьяна Евгеньевна	Исследование устойчивости резонансного движения спутника на эллиптической орбите		МАИ, Москва
	Секция 3	АЭРО- и ГИДРОМЕХАНИКА	28 докладов	
	Руководители секции:	д.т.н., проф. В.Т. Калугин, д.ф.м.н., проф. В.А. Калинин		
	1-е заседание секции:	четверг 3 декабря 2020 10.00-13.00		
1	Богданов Андрей Александрович	Аналитический подход к исследованию задач динамики экзотермических газовых сред		НИИ механики МГУ, Москва, Россия
2	Булатов Виталий Васильевич	Внутренние гравитационные волны в стратифицированных средах с течениями	Владимиров Юрий Владимирович	Институт проблем механики им.А.Ю.Ишлинского РАН
3	Бурцев Сергей Алексеевич	Выбор способа определения касательных напряжений на поверхности при обтекании потоком газа	Хрулев Дмитрий Геннадьевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
4	Вин Ко Ко	О колебаниях твердого тела с двумя жидкостями вокруг горизонтальной оси	Темнов Александр Николаевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана
5	Габдрахманова Наиля Талгатовна	Моделирование динамических процессов в нефтепроводном транспорте с помощью метода нелинейных главных компонент и нейронных сетей	Федин В.Д., Алероев У.А.	РУДН
6	Дмитренко Артур Владимирович	Определение критического числа Тейлора для движения между вращающимися коаксиальными цилиндрами	М. А. Колосова	МИФИ, МИИТ
7	Дынникова Галина Яковлевна	Присоединенная масса в вязкой несжимаемой жидкости при граничных условиях прилипания и частичного скольжения		МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт механики
8	Епихин Андрей Сергеевич	Численное моделирование процессов образования и дробления вихрей при обтекании перфорированной поверхности	В.Т.Калугин , П.А.Чернуха	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва
9	Калугина Мария Денисовна	Особенности процесса обтекания перфорированной пластины с внутренней полостью	Голубев А.Г.	МГТУ им. Н.Э. Баумана

10	Киселёв Николай Александрович	Экспериментальное исследование теплоотдачи и трения в канале при течении за цилиндром	Здитовец А.Г., Виноградов Ю.А.	НИИ механики МГУ, Москва
11	Кондратьев Александр Сергеевич	Об определении азимутальной скорости в круглой трубе при наличии пристенных спиральных завихрителей	К.Ф. Огородник, П.П. Швыдько	Московский государственный политехнический университет
	2-е заседание секции 3	четверг 3 декабря 2020 14.00 - 17.00		
12	Котова Гвиана Юрьевна	ВЛИЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ АДИАБАТЫ И РАДИАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГАЗОВОГО УПЛОТНЕНИЯ С УСКОРЕННО ДВИЖУЩИМСЯ СЛОЕМ.	К.В. Краснобаев, Р.Р. Тагирова	МГУ им. М.В. Ломоносова, 2Институт космических исследований РАН
13	Кузьмин Александр Григорьевич	Отрывные и вихревые структуры при сверхзвуковом обтекании удлиненного цилиндрикоконического тела под углами атаки	Гувернюк С.В., Симоненко М.М.	Санкт-Петербургский государственный университет,
14	Кузьмина Ксения Сергеевна	Схемы численного решения граничного интегрального уравнения при моделировании обтекания подвижных профилей вихревыми методами	И.К. Марчевский, В.М. Аушев, Ю.А. Измайлова	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
15	Макарова Мария Сергеевна	Течение и теплообмен в турбулентном сжимаемом пограничном слое при инородном вдуве	В.Г. Лущик	НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова
16	Николаев Юрий Владимирович	Численное решение задачи о сжатии газа комбинированием метода характеристик и метода ближайших соседей		Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург
17	Овсянников Владислав Михайлович	Возникновение периодических волн и уединенной волны в турбине гидроэлектростанции		Московская Государственная Академия Водного Транспорта, Российский Университет Транспорта (МИИТ)
18	Олехвер Алексей Иванович	Вопросы механики сплошных сред применительно к общепромышленным технологическим проблемам	Иванов Константин Михайлович, Винник Петр Михайлович, Ремшев Евгений Юрьевич	Балтийский Государственный Технический Университет «ВОЕНМЕХ» имени Д. Ф. Устинова,
19	Пигусов Евгений Александрович	Численное исследование интерференции воздушного винта и крыла большого удлинения	О.Н. Виноградов, А.В. Корнушенко, О.В. Павленко, А.В. Петров, Е.А. Пигусов, Чинь Нгок Тханг	ФГУП «ЦАГИ» (г. Жуковский)
20	Пожалостин Алексей Алексеевич	Колебания жидкости в жестком прямоугольном баке с упругой перегородкой	Гончаров Д.А.	МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Москва

21	Пожалостин Алексей Алексеевич	Колебания жестких пластин в прямоугольном баке, заполненном жидкостью	Гончаров Д.А	МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Москва
3-е заседание секции 3:		пятница 4 декабря 2020 10.00 - 13.00		
22	Попович Сергей Станиславович	Аэродинамическая фокусировка мелкодисперсных водных капель в сверхзвуковом воздушном потоке	Здитовец А.Г., Киселев Н.А., Виноградов Ю.А.	НИИ механики МГУ
23	Рятина Евгения Павловна	Метод типа Барнса – Хата решения граничного интегрального уравнения, возникающего в вихревых методах вычислительной гидродинамики	И.К. Марчевский, Ю.С. Черных	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
24	Сауткина Софья Михайловна	Использование разрывного метода Галеркина для решения задач газовой динамики	Корчагова В.Н., Марчевский И.К.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
25	Сергеев Михаил Николаевич	Оценка предельной частоты колебаний капли в потоке		РГАТУ имени П.А. Соловьева, Рыбинск
26	Слободянок Дмитрий Михайлович	Численное исследование аэродинамических характеристик возвращаемого аппарата и донного элемента конструкции в процессе их разделения	Калугин В.Т.,	МГТУ им. Н.Э. Баумана
27	Фимин Николай Николаевич	Вихревые структуры и гамильтонова геометрия		ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва
28	Юй Чжаокай	Исследование равновесной свободной поверхности капиллярной жидкости в тороидальном сосуде	Темнов А. Н.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
Секция 4		ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА		
Руководители секции:		д.т.н., проф. С.С. Гаврюшин, д.т.н. А.Ю. Карпачев		
1-е заседание секции		Чт. 3 декабря 2020 г. 10.00 - 13.00		
1	Алешин Александр Константинович	Идентификация параметров, определяющих функциональные характеристики рычажных и зубчатых механизмов	И.М. Кондратьев ¹	Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана
2	Берестова Светлана Александровна	Прогнозирование штампуемости листового проката	Серков К.В.	ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
3	Борзых Сергей Васильевич	Аналитические оценки упругих колебаний конструкции отделяемых створок обтекателей трансформируемого сборочно-защитного блока	Бакулин В.Н., Терешина К.В., Щиблев Ю.Н.	ПАО РКК «Энергия» им. С.П.Королева
4	Брюквин Александр Владимирович	Продольно-поперечные волны в гибкой деформируемой нити	Ольга Юрьевна Брюквина ¹	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва

5	Гусев Евгений Леонидович	Математические методы прогнозирования определяющих характеристик композиционных материалов и конструкций при экстремальных воздействиях	В.Н. Бакулин – Ведущий научный сотрудник ИПРИМ РАН (Москва) В.Д. Черных – инженер ИПНГ ФИЦ «ЯНЦ» СО РАН	Институт проблем нефти и газа ФИЦ «Якутский научный центр» Сибирского Отделения РАН, г. Якутск Институт математики и информатики Северо-Восточного Федерального университета, Якутск
6	Демишкевич Эдуард Брониславович	Конечно-элементное моделирование ортодонтических перемещений элементов зубо-челюстной системы		МГТУ им. Баумана, кафедра РК-9 «Компьютерные системы автоматизации производства», г. Москва
7	Дерендяев Дмитрий Николаевич	Об устойчивости стационарного вращения ротора с жидкостью, ось которого расположена в анизотропных вязкоупругих закреплениях	Дерендяев Николай Васильевич (тоже есть заявка)	ННГУ им. Н. И. Лобачевского
8	Драгунов С.С.	Синхронизация частоты колебаний дискового золотника и частоты вращения коленчатого вала за счет коррекции угла закручивания пружины.	Меркурьев И.В. Терентьев Е.В.	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
9	Дуйшеналиев Туратбек Болотбекович	Построение начальной конфигурации нагруженного тела	Меркурьев Игорь Владимирович, Грибов Евгений Александрович	Национальный исследовательский университет «МЭИ»
10	Иванычев Дмитрий Алексеевич	Решение задачи контактного взаимодействия для анизотропного цилиндра с участием массовых сил	Левина Екатерина Юрьевна	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», Липецк
2-е заседание секции 4 :		четверг 3 декабря 2020 г. 14.00 - 17.00		
11	Казаков Кирилл Евгеньевич	О взаимодействии поверхностно неоднородных труб и жестких цилиндрических втулок и вставок		Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
12	Карпачев Андрей Юрьевич	ДВУХМАССОВАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТИРОВКИ ГРУЗА КВАДРОКОПТЕРОМ		МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва,
13	Карпов Александр Валерьевич	Об устойчивости тонких упругих оболочек	Новиков Валерий Вячеславович	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
14	Кулдашов Насриддин Уринович	Стационарные волны в цилиндрической оболочке с вязкоупругим наполнителем	Б.З. Нуриддинов, Ш. Аблокулов, А. Рузимов	Ташкентский химико-технологический институт ^И др.

15	Никитин Илья Степанович	Усталостная прочность при высокочастотном нагружении титановых образцов	Никитин Александр Дмитриевич, к.т.н., с.н.с. ИАП РАН Стратула Борис Андреевич, м.н.с. ИАП РАН	Институт автоматизации проектирования РАН (ИАП РАН)
16	Острик Афанасий Викторович	Расчет удара двигателей самолета по контейменту атомной электростанции	Ким Вадим Валерьевич	Институт проблем химической физики РАН (ИПХФ РАН), г. Черноголовка
17	Паншина Алла Викторовна	ИЗГИБНЫЕ КОЛЕБАНИЯ КОНСОЛИ С ТРЕНИЕМ	Пожалостин А.А.,	МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Москва
18	Паршин Дмитрий Александрович	АНАЛИЗ РАЗРЫВОВ НЕКОНТАКТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В РАСТУЩИХ ВЯЗКОУПРУГИХ ТЕЛАХ		Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
19	Перельмутер Михаил Натанович	Кинетика формирования трещин на границе соединения материалов		Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва
20	Подкопаев Сергей Анатольевич	Нелинейное деформирование упругопластических осесимметричных мембран	Сергей Сергеевич Гаврюшин	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
	3-е заседание секции 4 :	пятница 4 декабря 2020 г. 10.00 - 13.00		
21	Колесникова Галина Петровна	Применение аналитического расчета кинематических характеристик автомобильного транспортного средства при косом наезде на боковые тросовые ограждения ...		ВА РВСН им. Петра Великого, г. Балашиха
22	Позняк Елена Викторовна	Инженерные подходы к расчетам строительных конструкций при дифференцированном сейсмическом движении грунта	Бхалла Анкит Мохан	МЭИ
23	Полякова Татьяна Викторовна	Особенности учета распределения напряжений в десне при моделировании покрывных протезов типа «сэндвич»		ИКИ РАН (Москва), МГТУ им. Баумана (Москва)
24	Приходько Александр Александрович	Анализ неравномерности вращения выходного звена планетарного механизма с эллиптическими зубчатыми колесами		ФГБОУ ВО Кубанский государственный технологический университет
25	Сафаров Исмоил Ибрагимович	Воздействие сейсмозрывных волн на кусочно-однородное цилиндрическое тело с жидкостью, находящееся в деформируемой среде	М.Х. Тешаев ^{2,3} , А.М.Марасулов ⁴ , Б.С. Рахмонов ⁵	Ташкентский химико-технологический институт ¹ др.
26	Соколов Андрей Александрович	Решение плосконапряжённых задач нелокальной теории упругости методом конечных элементов в областях со сложной геометрии	Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю., Чередниченко А.В.	МГТУ им. Н.Э. Баумана
27	Струкова Вероника Ивановна	Анализ деформирования опорных частей мостов при разном геометрическом оформлении сферического слоя скольжения	Каменских Анна Александровна	Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет

28	Чжан Сюань	Расчёт остаточных напряжений и деформаций в цилиндрической части композитного баллона давления с несущим металлическим лейнером	Сарбаев Борис Сафиулович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва.
29	Варенцов Вячеслав Витальевич	Нагрузки на оси многоосного полуприцепа (трала)		МГТУ им. Н.Э. Баумана
	Секция 5	НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МЕХАНИКИ	15 докладов	
	Руководители секции:	д.ф.-м.н., проф. С.А. Берестова; д.т.н., проф. П.М. Шкапов; председатель Научно-методического совета по теоретической механике при Минобрнауки РФ, д.ф.-м.н, проф. В.А. Самсонов		
	Заседание секции:	пятница 4 декабря 2020 г. 9.30 - 13.00		
1	Базанчук Галина Алексевна	Наглядные пособия для преподавания практической механики в конце XIX века как источник изучения исторического наследия МРУЗ-ИМТУ-МВТУ	С. В. Кураков	МГТУ им. Н.Э. Баумана
2	Берестова Светлана Александровна	Предметно-ориентированная онтология в онлайн-курсе	Гудова М.Ю.	ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
3	Веремейчик Андрей Иванович	Система автоматизированного преподавания «ASSISTENT»	Хвисевич В.М., Клопоцкий А.А., Мазырка М.В.	Брестский государственный технический университет
4	Гнилицкий Д.В., Плотников А.Е.	ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ПРЯМОЙ ЗАДАЧИ ДИНАМИКИ ТОЧКИ В ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТА БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (пример НИР студентов 2-го курса)	Карпачев А.Ю.	МГТУ им. Н.Э. Баумана
5	Купавцев Анатолий Владимирович	Образовательные кластеры прикладных учебных дисциплин		МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
6	Мкртычан Дина Артавазовна	Первый русский учебник по практической механике		МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
7	Обносов Константин Борисович	Методика создания базы данных для компьютерного тестирования по теме «Сложное движение точки»	Бондаренко Н.И., Косачев С.Л., Стихно К.А.	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
8	Овсянников Владислав Михайлович	Преподавать полное уравнение неразрывности Эйлера в ВУЗах		Российский Университет Транспорта Московская Государственная Академия Водного Транспорта
9	Роганова Тамара Ивановна	Теоретическая механика в Академии. 200-летию ВА РВСН им. Петра Великого	Гизатулина Галия Сабитовна, Горкунов Вадим Николаевич	Военная академия Ракетных войск стратегического назначения, г. Балашиха Московской области

10	Смелягин Анатолий Игоревич	О законах и основных понятиях классической механики		Кубанский государственный технологический университет, Краснодар
11	Соболев Сергей Константинович	Изложение раздела «Векторная функция скалярного аргумента» в курсе математического анализа		МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
12	Стихно Кирилл Александрович	Основные этапы разработки методической документации нового направления подготовки бакалавриата по федеральному стандарту 3++.	Архипова Н.В.	МГТУ им. Н.Э. Баумана
13	Стихно Кирилл Александрович	Разработка и внедрение ПО для онлайн тестирования текущих знаний студентов.	Худорожко М.В., Обносов К.Б.	МГТУ им. Н.Э. Баумана
14	Стихно Кирилл Александрович	Об опыте проведения дистанционного экзамена по ТМ в весеннюю сессию 2019/20 уч.г.	Шкапов П.М.	МГТУ им. Н.Э. Баумана
15	Шкапов Павел Михайлович	Теоретическая механика в техническом университете / К 190-летию МГТУ им. Н.Э. Баумана		МГТУ им. Н.Э. Баумана
		Заключительное пленарное заседание		
		Пт. 4 декабря 2020 г. 14.00-15.00		
	Краткие отчеты руководителей секций	14.00 - 14.45		
	Принятие решения конференции	14.45 - 15.00		
		Заккрытие конференции		