

Симпозиум «Преподавание и история механики»

Устные доклады

22 августа (вторник)

Председатель: Самсонов В.А.

14.00-14.30 **А.П. Маркеев**. Уравнения Лагранжа 1-го рода, общее уравнение динамики, принцип виртуальных перемещений (методические аспекты)

14.30-14.50 **М.П. Юшков**. Об учебнике для классических университетов «Теоретическая и прикладная механика», 2022 г.

14.50-15.10 **Н.К. Дидок**. О преподавании теоретической механики в Донну

15.10-15.30 **Г.К. Боровин, Ю.Ф. Голубев, А.В. Грушевский, А.Г. Тучин**. Академик Д.Е. Охочимский – пионер освоения космического пространства

15.30-16.00 **М.Ю. Овчинников**. Пионерский вклад В.А. Сарычева в разработку методов пассивной ориентации космических аппаратов

Перерыв (стендовая сессия)

Председатель: Тихонов А.А.

17.00-17.20 **А.А. Тихонов**. Баллистические расчеты С.С. Лаврова (к 100–летию со дня рождения)

17.20-17.40 **П.М. Шкапов, Г.А. Базанчук**. Штрихи биографии Н.Е. Жуковского на основании архивных материалов его личного дела в Императорском московском техническом училище

17.40-18.00 **В.А. Самсонов**. Отчёт о работе НМС по теоретической механике

18.00-18.20 **С.А. Берестова, Е.М. Романовская, Е.А. Савина**. Смешанная модель обучения теоретической механике

18.20-18.40 **В.Д. Бертяев, Л.П. Семенова**. Учебно-методический комплекс по теоретической и аналитической механике для подготовки специалистов промышленного комплекса Тульского региона в рамках ФГОС 3++

23 августа (среда)

Председатель: Светлана Александровна Берестова

14.00-14.20 **Павел Евгеньевич Ганин, А.И. Кобрин**. Синтез многозвенного манипуляционного механизма с использованием нейроаналитических гибридных технологий

14.20-14.40 **К.Б. Обносов, А.В. Паншина, Н.И. Бондаренко**. Инерциоид ходячий

14.40-15.00 **Ю.Б. Коносевич, Б.И. Коносевич.** Донецкая школа аналитической механики: история и научные результаты

15.00-15.20 **Г.А. Кутеева.** Студенческие работы по исследованию и анимации механизмов 19 века

15.20-15.40 **В.Д. Кухарь, В.Д. Бертяев.** Леонид Александрович Толоконников – 100 лет со дня рождения

24 августа (четверг)

Председатель: Левитский Д.Н.

14.00-14.20 **Д.Н. Левитский, С.В. Зотов, А.С. Кузнечиков.** В.Н. Щелкачев – педагог, гордость отечественной и мировой науки

14.20-14.40 **А.А. Пожалостин, А.Ю. Карпачев.** О преподавании теоретической механики в МГТУ им. Н. Э. Баумана и ФПКП технических вузов страны. К 110-летию со дня рождения профессора Н.Н. Никитина

14.40-15.00 **В.Н. Чинёнова.** Н.Д. Моисеев и И.А. Тюлина в МГУ

15.00-15.20 **Г.Г. Гордеев.** Опыт преподавания теоретической механики в технических вузах Донецкого региона

15.20-15.40 **Б.И. Адамов, О.М. Капустина, А.И. Кобрин, Г.Р. Сайпулаев.** Опыт использования компьютерных технологий в преподавании теоретической механики в Московском энергетическом институте

15.40-16.00 **А.И. Кондратенко.** Олимпиады по теоретической механике как способ повышения значимости предмета в подготовке высококвалифицированных специалистов

Перерыв (стендовая сессия)

Председатель: Разорёнов Г.Н.

17.00-17.20 **О.М. Овчинникова.** Преподавание академического английского языка студентам, специализирующимся в механике космического полёта

17.20-17.40 **Г.Н. Разорёнов.** Некоторые методические аспекты изложения вопроса о силах инерции в курсах теоретической механики и в учебной литературе по механике

17.40-18.00 **Е.М. Романовская, С.А. Берестова.** Независимый тестовый контроль знаний в Уральском федеральном университете

18.00-18.20 **С.М. Оганесян, Дж.К. Карапетян, В.Б. Заалишвили, Э.Г. Геодакян, Б.В. Саакян.** К объединению моделей движения твердого тела в механиках Ньютона, Даламбера, Гамильтона, Де Бойля и Шредингера

Стендовые доклады

22 августа (вторник)

1. **Н.Ю. Кропачева, Г.В. Павлиainen, М.Ю. Федорова.** Преподавание в СПбГУ биомеханики и гидроупругости как развития механики сплошной среды и инновационных направлений
2. **М.В. Худорожко, К.А. Стихно.** Разработка и внедрение автоматического тестирования по теоретической механике в процесс обучения инженеров

23 августа (среда)

1. **С.В. Борисов, В.Т. Гришакин, Г.М. Розенблат.** Опыт проведения олимпиад по теоретической механике в МАДИ
2. **А.А. Тихонов, Г.А. Кутеева, Г.В. Павлиainen, Е.Н. Поляхова, Т.В. Рудакова.** Значение истории науки в формировании фундаментальной основы университетского образования
3. **В.В. Варенцов.** О некоторых способах решения задач на равновесие твердого тела на шероховатой плоскости