**Подсекция III-5. Механика контактного взаимодействия**

**Устные доклады**

**20 августа (вторник)**

14.00-14.20 И.Г. ГОРЯЧЕВА. МЕХАНИКА ДИСКРЕТНОГО КОНТАКТА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ В ТРИБОЛОГИИ

14.20-14.40 А.С. ОКОНЕЧНИКОВ, А.Г. КОЗЕЛ. НЕСТАЦИОНАРНАЯ КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ШТАМПА И УПРУГОЙ ПОЛУПЛОСКОСТИ ПРИ УЧЕТЕ СИЛЫ АДГЕЗИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

14.40-15.00 М.П. ГАЛАНИН, А.С. РОДИН. ВАРИАНТЫ МЕТОДА ДЕКОМПОЗИЦИИ ОБЛАСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОНТАКТА ДВУХ УПРУГИХ ТЕЛ

15.00-15.20 Е.А. КОРОВАЙЦЕВА, Д.В. ТАРЛАКОВСКИЙ. СИММЕТРИЧНАЯ КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ АБСОЛЮТНО ТВЕРДОГО УДАРНИКА И ВЯЗКОУПРУГОЙ ПОЛУПЛОСКОСТИ

15.20-15.40 С.Г. ПШЕНИЧНОВ. НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ СОСТАВНЫХ ЛИНЕЙНО-ВЯЗКОУПРУГИХ ТЕЛ

15.40-16.00 А.В. ЗЕМСКОВ, Д.В. ТАРЛАКОВСКИЙ. МОДЕЛЬ НЕСТАЦИОНАРНЫХ УПРУГОДИФФУЗИОННЫХ КОЛЕБАНИЙ ПЛАСТИНЫ КИРХГОФА

**Перерыв (кофе, стендовая сессия)**

17.00-17.20 Д.В. ТАРЛАКОВСКИЙ, ЧАН ЛЕ ТХАЙ. НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ОСЕСИММЕТРИЧНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ФУНКЦИИ ВЛИЯНИЯ ДЛЯ УПРУГОГО МОМЕНТНОГО ПОЛУПРОСТРАНСТВА

17.20-17.40 Ю.Ю. МАХОВСКАЯ. ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО РЕЛЬЕФА НА АДГЕЗИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УПРУГИХ ТЕЛ

17.40-18.00 М.Я. ПАНОВКО. ВЛИЯНИЕ ОДИНОЧНЫХ НЕРОВНОСТЕЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ПАРАМЕТРЫ УПРУГОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО КОНТАКТА ПРОФИЛИРОВАННОГО РОЛИКА

18.00-18.20 Д.В. ТАРЛАКОВСКИЙ, Г.В. ФЕДОТЕНКОВ. НЕСТАЦИОНАРНЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ С ПОДВИЖНЫМИ ГРАНИЦАМИ ДЛЯ ОБОЛОЧЕК И АБСОЛЮТНО ТВЕРДЫХ ИЛИ ДЕФОРМИРУЕМЫХ ТЕЛ

**21 августа (среда)**

14.00-14.20 Е.В. ТОРСКАЯ, Ф.И. СТЕПАНОВ. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ТЕЛ С ПОКРЫТИЯМИ ПРИ НАЛИЧИИ АДГЕЗИИ

14.20-14.40 C.В. ФЕДОРОВ. СИММЕТРИЧНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ДЕФОРМАЦИИ КОНТАКТА ТРЕНИЯ

14.40-15.00 Ш.Р. ХУРРАМОВ, Г.А. БАХАДИРОВ, Ф.С. ХАЛТУРАЕВ, Ф.З. КУРБАНОВА. ИССЛЕДОВАНИЕ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ДВУХВАЛКОВЫХ МОДУЛЯХ

15.00-15.20 К.Е. КАЗАКОВ. КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОСНОВАНИЙ
СО СЛОЖНЫМИ СВОЙСТВАМИ И ФОРМАМИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

15.20-15.40 И.Ю. ЦУКАНОВ. УПРУГИЙ КОНТАКТ ИНДЕНТОРА С ВОЛНИСТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ ПЛОСКОЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЗАДАЧ

15.40-16.00 А.Н. ЛЮБИЧЕВА. КОНТАКТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕКСТУРИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СМЕЩЕНИЯ

**Перерыв (кофе, стендовая сессия)**

17.00-17.20 И.А. СОЛДАТЕНКОВ. КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА ПРИ ОБЪЕМНОМ ПРИЛОЖЕНИИ СИЛ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ: НЕОДНОРОДНОЕ ОСНОВАНИЕ, ПОДПОВЕРХНОСТНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ

17.20-17.40 М.Ю. РЯЗАНЦЕВА. ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ УПРУГИХ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ. ТЕОРИЯ И ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

17.40-18.00 Г.М. ИСМАИЛОВ, А.Е. ТЮРИН, В.Е. МИНЕЕВ. ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЯ НА РАБОТУ СИЛ ТРЕНИЯ ЕГО ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ДЕФОРМАЦИЯХ ИЗГИБА

18.00-18.20 О.А. БЕЛЯК, Т.В. СУВОРОВА. КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ ОСНОВАНИЙ В УСЛОВИЯХ ТРИБОЛОГИЧЕСКОГО КОНТАКТА

**23 августа (пятница)**

14.00‑14.20 Д.А. ПОЖАРСКИЙ, Н.Б. ЗОЛОТОВ. КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕОДНОРОДНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТЕЛ

14.20-14.40 П.А. РАДЧЕНКО, С.П. БАТУЕВ, А.В. РАДЧЕНКО. СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ЭРОЗИОННОГО РАЗРУШЕНИЯ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧАХ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

14.40-15.00 А.М. КОЛЕСНИКОВ. КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА С ТРЕНИЕМ ДЛЯ ТОНКОСТЕННОЙ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНОЙ ТРУБКИ

15.00-15.20 С.С. ВОЛКОВ, А.С. ВАСИЛЬЕВ, С.М. АЙЗИКОВИЧ. ПРИБЛИЖЕННОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ВДАВЛИВАНИИ ШТАМПА В УПРУГУЮ ПОЛУПЛОСКОСТЬ С ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫМ ПОКРЫТИЕМ С УЧЕТОМ КАСАТЕЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ