

Московский государственный авиационный институт (технический
университет)
Ассоциация «Механика и технологии»

ПРОГРАММА
IV МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА

«Динамические и технологические проблемы механики
конструкций и сплошных сред»

Москва - 1998

- связанности и конечности скорости распространения термоупругих волн.
- 11:30-11:45 Белов А.В. (Москва). Сопоставление двумерных теорий оболочек в задачах рассеяния.
- 11:45-12:00 Водяник В.И., Кожушков Н.П., Литвиненко В.Н., Пухлий В.А. (Москва-Северодонецк). Горение аэрозвесей в трубопроводах.
- 12:00-12:15 Перерыв.
- 12:15-12:25 Ахачинский А.В., Плахов С.И., Пухлий В.А., Саклантис А.Р., Таубкин И.С. (Москва). Экспериментальные исследования процессов горения и взрыва органической пыли в фильтрах.
- 12:25-12:35 Воробьев С.А. (Гомель). Поведение трехслойной оболочки при импульсных воздействиях различных форм.
- 12:35-12:45 Воробьев С.А., Машкова О.В. (Гомель). Свободные колебания трехслойного упругого стержня.
- 12:45-13:00 Белов П.А., Лурье С.А., Сергеев В.Н., Шахрам Юзефи (Москва). О методе ортогональных кинематических состояний в задачах механики.
- 13:00-13:15 Лурье С.А., Шумова Н.П., Полухина Н.О. (Москва). О влиянии уточнения напряженного состояния на деформационно-силовые характеристики элементов из сплавов с памятью формы (СПФ) и композитов, содержащих активные элементы из СПФ.
- 13:15-13:30 Бухарев Ю.Н., Жуков В.И., Капустин С.А., Чурилов Ю.А. (Нижний Новгород). Численное исследование влияния водородного охрупчивания в зоне коррозионных дефектов на прочность участка магистрального трубопровода.
- 13:30-13:45 Егунов В.В., Капустин С.А., Конюхов А.Б. (Нижний Новгород). Численное моделирование процессов накопления повреждений при взрывной листовой штамповке.
- 13:45-14:00 Старовойтов Д.Э. Нестационарные волны сдвига в двух связанных упругих четвертьпространствах.

18 февраля

- 10:00-10:15 Сабодаш П.Ф. (Москва). Математическое моделирование термоупругих процессов в многослойном теплозащитном покрытии.
- 10:15-10:30 Муницын А.И. (Иваново). Нелинейные колебания нити в процессе перемотки.
- 10:30-10:45 Бестужева Н.П. (Воронеж). Нелинейные стационарные волны в анизотропной среде с микроструктурой.
- 10:45-11:00 Баскаков В.А., Бестужева Н.П., Кончакова Н.А. (Воронеж). Динамика разрывных волн в моментно-полярных термоупругих средах.
- 11:00-11:10 Вестяк А.В., Горшков А.Г., Тарлаковский Д.В., Шукуров А.М. (Москва, Карши). Нестационарные волны в упругом пространстве с тонкой сферической оболочкой, расположенной вблизи сферической полости.
- 11:10-11:20 Алпаидзе З.Г., Горшков А.Г., Зайцев В.Н., Медведский А.Л., Рабинский Л.Н., Тарлаковский Д.В. (Москва). Динамика и прочность структурно-неоднородных сопловых блочков ДУ при