

Симпозиум «Высокоскоростные процессы в газе, жидкости и твердом теле»

Устные доклады

22 августа (вторник)

Председатель: **Н.Н. Смирнов**

14.00-14.30 **Н.Н. Смирнов, А.Б. Киселев, П.П. Захаров.** Численное моделирование высокоскоростного удара небольшого фрагмента о заполненный жидкостью элемент в постановке их трёх материалов

14.30-14.50 **В.Ф. Никитин, Е.В. Михальченко.** Ингибирование детонации в водородно-воздушной и синтез-газо-воздушной смесях

14.50-15.10 **Л.И. Стамов, В.В. Тюренкова, Е.В. Михальченко.** Моделирование процессов в камере сгорания твердотопливного гибридного двигателя

15.10-15.30 **В.Ф. Никитин, Е.В. Михальченко.** Моделирование процессов в камере сгорания детонационного двигателя

15.30-15.50 **И.С. Яковенко, А.Д. Киверин, И.С. Медведков.** Структура и динамика развития фронта горения предварительно перемешанной смеси водорода с воздухом в открытом канале

15.50-16.10 **С.Н. Васильева, И.В. Гук.** Создание и эксплуатация газодинамической установки «коническая ударная труба»

Перерыв (стендовые доклады)

23 августа (среда)

Председатель: **С.Е. Якуш**

14.00-14.30 **С.Е. Якуш.** Механика физических взрывов при быстрых фазовых переходах

14.30-14.50 **Н.С. Сиваков, С.Е. Якуш.** Влияние недогрева воды на характеристики взаимодействия расплава с водой

14.50-15.10 **Д.В. Финошкина, В.И. Мелихов, О.И. Мелихов.** Фрагментация воды при ее проникновении в расплавленный свинец

15.10-15.30 **К.Г. Боровик, Н.А. Луценко, Е.А. Салганский.** О некоторых особенностях процесса газификации твердого пористого горючего в комбинированном заряде низкотемпературного газогенератора

15.30-15.50 **Н.Н. Смирнов, В.Ф. Никитин, Е.И. Скрылева, А.Н. Манахова.** Моделирование неустойчивого вытеснения вязкой жидкости из пористой среды с учётом химических взаимодействий между фазами

15.50-16.10 **Б.П. Рыбакин.** Образование сверхплотных сгустков в сверхзвуковых турбулентных потоках, возникающих при соударении молекулярных облаков

Перерыв (стендовые доклады)

24 августа (четверг)

Председатель: **Н.М. Сильников**

14.00-14.30 **Н.М. Сильников.** Механика комбинированных гетерогенных структур при высокоскоростном нагружении

14.30-14.50 **А.Б. Киселев, Д.П. Логинов.** Численное моделирование деформирования и фрагментации осесимметричных конструкций под действием взрыва ВВ

14.50-15.10 **Г.В. Коновалов.** Откольная прочность и сопротивление высокоскоростному внедрению в условиях многомасштабного деформирования

15.10-15.30 **Н.М. Юрченко, И.В. Гук, А.И. Михайлин, Н.М. Сильников.** Исследование защитных свойств элементов бронеструктур

15.30-15.50 А.А. ШАМИНА, А.В. Звягин. Коэффициенты интенсивности напряжений для прямоугольной трещины в трехмерном пространстве

15.50-16.10 М.Х. АБУЗЯРОВ, Е.Г. Глазова, М.А. Кочетков. Моделирование трехмерного ударного взаимодействия упругопластических конструкций и грунтовых сред на основе многосеточных алгоритмов и модифицированной схемы Годунова

Перерыв (стендовые доклады)

Стендовые доклады

23 августа (среда)

1. Б. Салех, В.И. Мелихов, О.И. Мелихов. Оценка пиков давления при взаимодействии воды с расплавленным свинцом