

ПРОГРАММА

Научной конференции ИСМАН-2015

11 марта 2015 г., 10-00

1. П.М. Кришеник, С.В. Костин, С.А. Рогачев, К.Г. Шкадинский. Автоколебательное распространение ячеистых режимов горения пористых сред.
2. А.В. Щербаков, С.А. Бостанджиян, В.А. Щербаков. ЭТВ безгазовой СВС-системы в электропроводной среде: сопоставление экспериментальных и теоретических результатов.
3. В.А. Щербаков, В.Т. Телепа, А.В. Щербаков. Получение твердых сплавов основе карбида титана методом ЭТВ.
4. В.Ю. Баринов, В.А. Щербаков. Горение гетерогенной смеси Ti-B в условиях квазистатического сжатия.
5. С.Г. Вадченко. Выделение газов при горении смесей Ni+Al и Ti+2B.
6. А.С. Щукин, С.Г. Вадченко. Прямое определение зоны газовой выделения в процессах СВС на примере карбида титана.
7. Г.Б. Брауэр, Д.В. Пугачев, В.В. Азатян. Определение констант скорости реакций атомарного водорода с молекулами этанола и кислорода и скорости расходования ингибитора

11 марта 2015 г., 14-30

1. С.В. Коновалихин, А.Е. Сычев, С.Г. Вадченко, В.И. Пономарев, Д.Ю. Ковалев. Структурное моделирование кристаллов - продуктов СВС.
2. Н.А. Кочетов. Горение и характеристики механически активированной смеси Ni+Al. Влияние массы и размера измельчающих тел (шаров).
3. Н.А. Кочетов. Механическая активация и термовакуумная обработка системы Ni+Al. Влияние давления окружающей атмосферы на закономерности горения.
4. Б.С. Сеплярский, Н.А. Кочетов, Р.А. Кочетков. Влияние механической активации на скорость горения прессованных образцов и образцов насыпной плотности из смеси Ni-Al.
5. Б.С. Сеплярский, Р.А. Кочетков, Н.М. Рубцов. Закономерности горения порошковых и гранулированных смесей Ni +Al насыпной плотности.
6. Б.С. Сеплярский, А.Г. Тарасов, Р.А. Кочетков. Исследование закономерностей горения порошковых и гранулированных смесей $Cr_2O_3 + Al$ в потоке активного и инертного газов.

12 марта 2015 г., 10-00

1. В.А. Щербаков, А.Н. Грядунов. СВС керамических композитов на основе боридов циркония и хрома.
2. С.А. Божко, Ю.Р. Колобов, В.Н. Санин, Д.Н. Икорников, В.И. Юхвид, О.А. Голосова, М.В. Жидков. Формирование ультрамелкозернистой структуры в сплаве системы Со-Сг-Мо, полученном методом СВС-литья.
3. А.М. Столин, П.М. Бажин. Получение изделий многофункционального назначения из композитных и керамических материалов в режиме горения и высокотемпературного деформирования (СВС-экструзия).
4. М.А. Лугинина, Д.Ю. Ковалев, А.Е. Сычев. Синтез мах-фазы Ti_2AlN .
5. В.С. Шустов, М.И. Алымов, В.И. Уваров. Карбидтитановый фильтр с градиентной структурой для фильтрации жидкостей и газов.
6. О.А. Голосова, А.С. Рогачев, Ю.Р. Колобов, С.Г. Вадченко, С.А. Божко, А.Ю. Колобова, Д.О. Московских. Получение титановых материалов с градиентной пористостью методом электроискрового плазменного спекания.
7. Т.Г. Акопджанян, И.П. Боровинская, Е.А. Чемагина. Фазо- и структурообразование продуктов горения «химических печей» на основе бора, алюминия, кремния при синтезе $\gamma-AlON$ в газообразном азоте.

12 марта 2015 г., 14-30

1. Д.М. Икорников, В.Н. Санин, В.И. Юхвид, Е.А. Левашов. Центробежная СВС-металлургия литых легированных сплавов на основе NiAl.
2. В.А. Горшков, П.А. Милосердов, В.И. Юхвид, Н.В. Сачкова, И.Д. Ковалев. Закономерности автоволнового синтеза литых бинарных силицидов молибдена, вольфрама, ниобия и титана из смесей термитного типа.
3. Н.М. Рубцов, Б.С. Сеплярский, Г.И. Цветков, В.И. Черныш. Влияние каталитической поверхности на границы области отрицательного температурного коэффициента при горении смесей н-пентан-воздух.
4. Н.М. Рубцов, Б.С. Сеплярский, В.И. Черныш, Г.И. Цветков. Газодинамические и кинетические особенности проникновения метано-кислородного пламени через одиночные отверстия и мелкочаеистые препятствия.
5. Е.Г. Климчук, А.Г. Тарасов. Математическое моделирование органического СВС. Роль корки продукта при организации волнового режима.
6. Е.Г. Климчук, А.Л. Парахонский. Акустический анализ в исследовании органического СВС.