

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ II -4. «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД»

21 АВГУСТА

14:00 – 16:30

ЛЕВИН В.А.

МНОГОМЕРНАЯ СТРУКТУРА ДЕТОНАЦИИ В ТРЕХМЕРНЫХ КАНАЛАХ (30 МИН)

МАНУЙЛОВИЧ И.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕТОНАЦИИ В ТРЕХМЕРНЫХ СВЕРХЗВУКОВЫХ ПОТОКАХ ГОРЮЧЕЙ СМЕСИ

82504. ЖУРАВСКАЯ Т.А.

ФОРМИРОВАНИЕ СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ ДЕТОНАЦИИ В ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ПОТОКЕ ГОРЮЧЕЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ БЕЗ ЗАТРАТ ЭНЕРГИИ

85805. СЕМЕНОВ И.В.

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕТОНАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В МЕТАНОВОЗДУШНЫХ СМЕСЯХ

85214. ЕГОРЯН А.Д., ПЬЯНКОВ К.С.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ С НЕСТАЦИОНАРНЫМИ ДЕТОНАЦИОННЫМИ ВОЛНАМИ

85670. ПОГОСБЕКЯН М.Ю., СЕРГИЕВСКАЯ А.Л.

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ ЗЕЛЬДОВИЧА В ТЕРМИЧЕСКИ НЕРАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ

83058. МЕДВЕДЕВ С.П., ХОМИК С.В., КИВЕРИН А.Д., МАКСИМОВА О.Г.

ТЕЧЕНИЕ В УДАРНОЙ ТРУБЕ МНОГОСТАДИЙНОГО СЖАТИЯ ПРИ САМОВОСПЛАМЕНЕНИИ ВОДОРОДСОДЕРЖАЮЩИХ СМЕСЕЙ

17:00 – 18:30

83229. ВОРОНИН Д.В.

О СЖИГАНИИ ГАЗОВ В ПУЗЫРЯХ

82374. ЛУЦЕНКО Н.А.

О НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕЧЕНИЯХ ГАЗА ЧЕРЕЗ ПОРИСТЫЕ ОБЪЕКТЫ С ОЧАГАМИ ГЕТЕРОГЕННОГО ГОРЕНИЯ И ИНОГО ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ

82545. БЕЗГИН Л.В., ТИТОВА Н.С., ТОРОХОВ С.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ГОРЕНИЯ СМЕСЕВОГО ТОПЛИВА N-ДЕКАН / ВОДОРОД В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ

80675. ЖДАН С.А., САМСОНОВ А.Н.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ПОДОБИЕ ПРИ НЕПРЕРЫВНОЙ ДЕТОНАЦИИ СМЕСЕЙ СИНТЕЗ-ГАЗ – ВОЗДУХ

81064. ВАСИЛЬЕВ А.А.

КОНДЕНСАЦИЯ УГЛЕРОДА В ВОЛНАХ ГОРЕНИЯ И ДЕТОНАЦИИ АЦЕТИЛЕНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ

22 АВГУСТА

14:00 – 16:30

81756. ПОЛЯНСКИЙ В.А., ПАНКРАТЬЕВА И.Л.
МОДЕЛИ И ЗАДАЧИ В ЭЛЕКТРОГИДРОДИНАМИКЕ (30 МИН)

80440. ГАМИРУЛЛИН М.Д., КУРЯЧИЙ А.П., ЛИТВИНОВ В.М., ЧЕРНЫШЕВ С.Л.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИСЛЕДОВАНИЯ НОВОЙ СХЕМЫ НАБОРА АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ
ПЛАЗМЕННЫХ АКТУАТОРОВ

80665. ГОЛЕНЦОВ Д.А., ВАТАЖИН А.Б., УЛЫБЫШЕВ К.Е., ЛИХТЕР В.А., ГУЛИН А.Г.
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭЛЕКТРИЗАЦИИ ТЕЛ ПРИ ИХ РАЗРУШЕНИИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

84939. ТЯТЮШКИН А.Н.
ЭЛЕКТРОВРАЩЕНИЕ СФЕРИЧЕСКОЙ КАПЛИ ВЯЗКОЙ СЛАБОПРОВОДЯЩЕЙ
ПОЛЯРИЗУЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ В ПОСТОЯННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ

РЕБРОВ А.К., ЮДИН И.Б.
ГЕТЕРОГЕННЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ТЕЧЕНИИ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА В
КАНАЛАХ

17:00 – 19:00

82558. ПЕЛЕВИНА Д.А., НАЛЕТОВА В.А., ТУРКОВ В.А., КАЛМЫКОВ С.А.
ДВИЖЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ДЕФОРМАЦИЕЙ ПОВЕРХНОСТИ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ, В
МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ

79701. ТАКТАРОВ Н.Г., РУНОВА О.А.
НЕУСТОЙЧИВОСТИ И ВОЛНЫ В МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЯХ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ
ПОВЕРХНОСТЬЮ РАЗДЕЛА

84318. КАЛУГИН А.Г.
ОБ ОРИЕНТАЦИОННОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ СЛОЯ НЕМАТИЧЕСКОГО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА

83759. МАРКОВ А.А., ФИЛИМОНОВ И.А., МАРТИРОСЯН К.С.
МОДЕЛИ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ МИКРО И МАКРО МАСШТАБОВ В СИНТЕЗЕ НАНО
ПОРОШКОВ СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ

24 АВГУСТА

9:30 – 12:30

82727. КУСТОВА Е.В., НАГНИБЕДА Е.А.
НОВЫЕ РЕЛАКСАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В НЕРАВНОВЕСНОЙ АЭРОДИНАМИКЕ

80381. САХАРОВ В.И.
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА В НЕДОРАСШИРЕННЫХ СТРУЯХ
ДИССОЦИИРОВАННОГО УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ВЧ-ПЛАЗМОТРОНЕ И ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ НА
УСЛОВИЯ ГИПЕРЗВУКОВОГО ОБТЕКАНИЯ ЗАТУПЛЕННЫХ ТЕЛ В МАРСИАНСКОЙ
АТМОСФЕРЕ

81153. КОЛЕСНИКОВ А.Ф., ГОРДЕЕВ А.Н., ВАСИЛЬЕВСКИЙ С.А.
ВЛИЯНИЕ РЕКОМБИНАЦИИ АТОМОВ О И МОЛЕКУЛ СО НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ И
КВАРЦА НА ТЕПЛООБМЕН ДЛЯ УСЛОВИЙ ВХОДА В АТМОСФЕРУ МАРСА

85508. ЧЕРНЫШЕВ И.В.

МИКРОГИДРОДИНАМИКА СТЕСНЕННОГО ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ ПО ТЕКСТУРИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ И РЕГУЛЯРНЫМ ПОРИСТЫМ СЛОЯМ

84893. МАРКОВИЧ Д.М.

ОПТИЧЕСКИЕ ПАНОРАМНЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

80402. ЛОБОДА Е.Л., РЕЙНО В.В., АГАФОНЦЕВ М.В.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОГРАФИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ И ОЦЕНКА МАСШТАБОВ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В ПЛАМЕНИ

80437. ЗУДОВ В.Н., ТРЕТЬЯКОВ П.К., ТУПИКИН А.В.

ВОСПЛАМЕНЕНИЕ И СТАБИЛИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКИМ РАЗРЯДОМ ГОМОГЕННОГО ГОРЕНИЯ В ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СТРУЕ

80528. ТУПИКИН А.В., ТРЕТЬЯКОВ П.К., КОЗУЛИН В.С., КОЗУЛИН В.С.

СТАБИЛИЗАЦИЯ ПОДНЯТОГО ДИФФУЗИОННОГО ПЛАМЕНИ ПРОПАНА НЕСТАЦИОНАРНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ

85091. БОЛЬШИЯНОВ И.П., ЗАХАРОВ Н.Н., ПРУДНИКОВ А.Г., ПРЯДКО Е.С., СЕВЕРИНОВА В.В., ПОДВАЛЬНЫЙ А.М.

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ВИХРЕВОЙ МЕХАНИКИ ПЕРЕМЕЖАЮЩИХСЯ СРЕД