

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ II -4.

«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД»

21 АВГУСТА, С 14:00

82194. КОРОВИН В.М.

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА КАПИЛЛЯРНУЮ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ПЛЕНКИ ЖИДКОГО ДИЭЛЕКТРИКА НА ПОВЕРХНОСТИ ТОНКОГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА

83973. КОЗЛОВА С.В., РЫЖКОВ И.И.

О ТЕРМОДИФФУЗИОННОМ РАЗДЕЛЕНИИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КОЛОННЕ

81904. КУЗНЕЦОВ В.М., ТЕРЕШКИНА К.Б.

ФРАКТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ НАНО - И МАКРОСТРУКТУР

83501. СЕВЕРИНА Н.С., ГИДАСПОВ В.Ю.

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНЫ В КВАЗИОДНОМЕРНОЙ ПОСТАНОВКЕ

81379. ФЕДОРОВ А.В., ШУЛЬГИН А.В.

РАСЧЕТ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОКРИСТАЛЛА АЛЮМИНИЯ

84078. ЗНАМЕНСКАЯ И.А., БОЛЬШУХИН М.А., КОРОТЕЕВА Е.Ю., ФОМИЧЕВ В.И.

АНАЛИЗ БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ ЧЕРЕЗ СТЕНКИ СОСУДОВ ПРИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОМ ТЕЧЕНИИ ЖИДКОСТИ

84958. ВИНОГРАДОВА А.С.

МАГНИТНАЯ ЖИДКОСТЬ ПОД ПОЛИМЕРНОЙ ПЛЕНКОЙ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ ЛИНЕЙНОГО ПРОВОДНИКА С ТОКОМ

80066. ТАЮРСКИЙ А.А., ГАВРИКОВ М.Б.

ОДНОМЕРНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ТЕЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ В КАНАЛАХ

80236. ТРОПИН Д.А.

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРЕДЕЛОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ СИЛАНА

80479. СТЕПАНОВА И.В.

О ВЛИЯНИИ ПЕРЕМЕННЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕНОСА НА ТЕРМОДИФФУЗИОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ БИНАРНЫХ СМЕСЕЙ

80565. ПИЛЮГИН Н.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ В СЛЕДЕ ЗА КОНУСОМ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ ПОТОКОМ РАЗРЕЖЕННОЙ ПЛАЗМЫ

80758. СЕНЧУРОВА Ю.А., МУРКО В.И.

РЕЗУЛЬТАТЫ СЖИГАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА В ВИХРЕВОЙ ТОПКЕ

80823. АНЧУКОВ К.Е., ВЛАСОВ В.И., ЗАЛОГИН Г.Н., КРАСИЛЬНИКОВ А.В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ПЛАЗМОТРОНЕ ВЛИЯНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ НА ВЕЛИЧИНУ ПЛОТНОСТИ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА

81128. ЛЕБЕДЕВ А.Б., СЕКУНДОВ А.Н., ЯКУБОВСКИЙ К.Я.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ И ФРОНТА ПЛАМЕНИ ПРИ
ГОРЕНИИ СМЕСИ МЕТАНА И ВОЗДУХА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА LES

81183. БРУШЛИНСКИЙ К.В., ГОЛЬДИЧ А.С., ЧМЫХОВА Н.А.
ЧИСЛЕННЫЕ МОДЕЛИ ЛОВУШЕК-ГАЛАТЕЙ И ТОКОВОГО СЛОЯ

81796. ВЕДЕШКИН Г.К., КАСИЛОВ П.В., МАСЛОВ В.П., СВЕРДЛОВ Е.Д.
ВЛИЯНИЕ НА ЭМИССИЮ NOX НЕОДНОРОДНОСТИ И ПУЛЬСАЦИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ТОПЛИВА НА ВХОДЕ В МАЛОЭМИССИОННУЮ КАМЕРУ СГОРАНИЯ

81814. ЛОПАТО А.И.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ ВОЛНЫ ДЕТОНАЦИИ В СИСТЕМЕ
КООРДИНАТ, СВЯЗАННОЙ С ЛИДИРУЮЩЕЙ ВОЛНОЙ

82383. МУРСЕНКОВА И.В.
УДАРНО-ВОЛНОВЫЕ КОНФИГУРАЦИИ В ПОТОКЕ ГАЗА ПРИ ИНИЦИИРОВАНИИ
ИМПУЛЬСНОГО МНОГОКАНАЛЬНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО РАЗРЯДА

82678. КУЗНЕЦОВ М.М., КУЛЕШОВА Ю.Д., МАТВЕЕВ С.В., СМОТРОВА Л.В.
АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПОСТУПАТЕЛЬНОЙ НЕРАВНОВЕСНОСТИ
В УДАРНЫХ ВОЛНАХ

82980. ЛЕВАШОВ В.Ю., ИБРАГИМОВА Л.Б., ШАТАЛОВ О.П.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ АТОМОВ ЗА ФРОНТОМ СИЛЬНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ

83518. ШАКЛЕИН А.А.
МОДЕЛИРОВАНИЕ СОПРЯЖЕННОГО ПРОЦЕССА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ ВВЕРХ

83888. ЯКОВЕНКО И.С., КИВЕРИН А.Д.
ВЛИЯНИЕ ВОЛН СЖАТИЯ НА ПРОЦЕСС УСКОРЕНИЯ ПЛАМЕНИ И ПЕРЕХОД ОТ
МЕДЛЕННОГО ГОРЕНИЯ К ДЕТОНАЦИИ В ЗАМКНУТЫХ ОБЪЕМАХ

84087. КУТУЗОВА Э.Р., ТАЗЮКОВ Ф.Х., ГАРИФУЛЛИН Ф.А.
ТЕЧЕНИЕ НЕНЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ В НЕСИММЕТРИЧНОМ ПЛОСКОМ КАНАЛЕ

84177. БАЧУРИНА М.В., КАЗАКОВ А.В., ТРУФАНОВА Н.М.
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССООБМЕНА В УСЛОВИЯХ
СЛОЖНОГО СТРАТИФИЦИРОВАННОГО ТЕЧЕНИЯ

84229. ПАНКРАТЬЕВА И.Л., ПОЛЯНСКИЙ В.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ, СВЯЗАННЫХ С ПРЯМЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО
ПОЛЯ НА ПРОЦЕСС ИОНИЗАЦИИ В ЭЛЕКТРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЯХ

84257. ГАБДУЛВАЛИЕВА (ИВАНОВА) Е.И.
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В РЕКУПЕРАТИВНОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ С ПОРИСТЫМИ
ВСТАВКАМИ

84569. ХАБИБУЛЛИН И.Л., НАЗМУТДИНОВ Ф.Ф., САДЫКОВА Л.А.
ОСОБЕННОСТИ НАГРЕВА ДВИЖУЩИХСЯ СРЕД ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

84583. САЛАМАТИН А.А.
КИНЕТИКА СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ФЛЮИДНОЙ ЭКСТРАКЦИИ: ХАРАКТЕРНЫЕ МАСШТАБЫ,
ОПТИМИЗАЦИЯ И ПОЛИДИСПЕРСНОСТЬ

84676. ЯНОВСКИЙ А.А., СИМОНОВСКИЙ А.Я., ХОЛОПОВ В.Л.
К ВОПРОСУ О ТЕПЛООБМЕНЕ В КИПАЮЩЕЙ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ

84836. ГЛИНОВ А.П., GERMAN B.O., ГОЛОВИН А.П., КОЗЛОВ П.В., ЛЮБИМОВ Г.А.
НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО РАЗРЯДА И АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЕГО
СТАБИЛИЗАЦИИ

84914. РУСЬЯНОВ Д.А., КУРЯЧИЙ А.П., ЧЕРНЫШЕВ С.Л.
МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО ПЛАЗМЕННОГО АКТУАТОРА

85033. БОРИСОВ С.П., КУДРЯВЦЕВ А.Н.
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЯЧЕИСТОЙ СТРУКТУРЫ ДЕТОНАЦИОННЫХ
ВОЛН

85073. МИХАЛЬЧЕНКО Е.В., СТАМОВ Л.И.
ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБРИДНЫХ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

85196. БРЬКИНА И.Г.
АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД РАСЧЕТА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ И ТРЕНИЯ В ПЕРЕХОДНОМ РЕЖИМЕ
ПРОСТРАНСТВЕННОГО ГИПЕРЗВУКОВОГО ОБТЕКАНИЯ

85200. ЛАРИОНОВ В. М., ИОВЛЕВА О.В., СЕМЕНОВА Е.В., САЙФУЛЛИН Э.Р.
НЕРАВНОВЕСНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ГОРЕНИИ В ОГРАНИЧЕННЫХ
СПЛОШНЫХ СРЕДАХ

85257. ЖУКОВ А.В.
О СТРУКТУРЕ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

85345. БАБУШЕНКО Д.И.
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАСШТАБИРОВАНИЯ МОДЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ С
ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНОЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗНЫХ
РЕАКЦИОННЫХ МЕХАНИЗМОВ ГОРЕНИЯ ПРОПАНА В ВОЗДУХЕ

85421. ПОТЯНИХИН Д.А., САПЧЕНКО И.Г., ЖИЛИН С.Г., КОМАРОВ О.Н.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА АЛЮМОТЕРМИТНЫМ
СПОСОБОМ

85623. КИРЕЕВ В.Н., КОВАЛЕВА Л.А., МУСИН А.А.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛОПЕРЕНОСА В УГЛЕВОДОРОДНОЙ
ЖИДКОСТИ ПРИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

80420. СВЕШНИКОВА Е.И.
ФРОНТ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПОТОКА ЧАСТИЦ В УПРУГУЮ СРЕДУ

85824. БУЛГАКОВА Г.Т., ИЛЬЯСОВ А.М.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ С ПРОНИЦАЕМЫМИ
СТЕНКАМИ

85829. СОФРОНОВ В.Н.
НЕЕДИНСТВЕННОСТЬ УДАРНЫХ ВОЛН РАЗРЕЖЕНИЯ В СРЕДАХ С АНОМАЛЬНЫМИ
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ. ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ (ВЯЗКОСТИ,
ДИСПЕРСИИ, МЕЖФАЗНОЙ КИНЕТИКИ) НА ПАРАМЕТРЫ РАЗРЫВОВ

83338. Н.А. БАРАНОВ, Л.И. ТУРЧАК
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ВИХРЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ

БЫКОВСКИЙ Ф.А., ЖОЛОБОВ Ю.А.
ДЕТОНАЦИОННОЕ СЖИГАНИЕ ЧАСТИЦ БУРОГО УГЛЯ В ПОТОКЕ ВОЗДУХА