

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ II -3. «УСТОЙЧИВОСТЬ ТЕЧЕНИЙ И ТУРБУЛЕНТНОСТЬ»

21 АВГУСТА

14:00 – 16:30

81250. ИСАЕВ С.А.

ВЕРИФИКАЦИЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ MSST С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ КРИВИЗНЫ ЛИНИЙ ТОКА В РАМКАХ ПОДХОДА РОДИ-ЛЕШЦИНЕРА-ИСАЕВА ПРИ РАСЧЕТЕ СТАЦИОНАРНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОТРЫВНЫХ ТЕЧЕНИЙ

81677. БОЙКО А.В., ДОВГАЛЬ А.В., НЕЧЕПУРЕНКО Ю.М.

УСТОЙЧИВОСТЬ СДВИГОВЫХ ТЕЧЕНИЙ, ПЕРИОДИЧЕСКИ МОДУЛИРОВАННЫХ В ПРОСТРАНСТВЕ ИЛИ ВО ВРЕМЕНИ

84481. СМИРНОВ Е.М., ХРАБРЫЙ А.И.

ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ЯВЛЕНИЙ ВЯЗКОГО ОТРЫВА В ТУРБУЛЕНТНОМ ТЕЧЕНИИ, РАЗВИВАЮЩЕМСЯ ПРИ НАТЕКАНИИ ОДИНОЧНОЙ ВОЛНЫ НА ПОЛОГОЕ ПРЕПЯТСТВИЕ

84976. МОРГУЛИС А.Б., ИЛЬИН К.И.

НЕВЯЗКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ТЕЧЕНИЙ МЕЖДУ ПРОНИЦАЕМЫМИ ЦИЛИНДРАМИ

82843. УСТИНОВ М.В.

ГЕНЕРАЦИЯ ВОЛН ТОЛЛМИНА-ШЛИХТИНГА ТУРБУЛЕНТНОСТЬЮ ПОТОКА

81150. КАЧАНОВ Ю.С.

СЦЕНАРИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА СКОЛЬЗЯЩИХ КРЫЛЬЯХ

83356. СБОЕВ Д.С.

НЕЛИНЕЙНОЕ РАЗВИТИЕ ВОЗМУЩЕНИЙ В ЛАМИНАРНОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ СТЕПЕНИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ВНЕШНЕГО ПОТОКА

17:00 – 18:00

81804. МОЛОЧНИКОВ В.М., ДУШИНА О.А., КАЛИНИН Е.И., МАЛЮКОВ А.В., ОХОТНИКОВ Д.И., ОХОТНИКОВ Д.И.

ФОРМИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР ЗА ВЫСТУПОМ В КАНАЛЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ К ТУРБУЛЕНТНОСТИ В СТАЦИОНАРНОМ И ПУЛЬСИРУЮЩЕМ ПОТОКАХ

81497. ШМЕРЛИН Б.Я., ШМЕРЛИН М.Б.

КОНВЕКТИВНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ОБЛАЧНОЙ СРЕДЫ

82099. РЫЖКОВ И.И.

ВЛИЯНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА, ТЕРМОКАПИЛЛЯРНОСТИ И ГРАВИТАЦИИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ МЕХАНИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ В ДВУХСЛОЙНОЙ СИСТЕМЕ БИНАРНЫХ СМЕСЕЙ С ЭФФЕКТОМ CORE

22 АВГУСТА

14:00 – 16:30

82231. ЕРМАНЮК Е.В., СИБГАТУЛЛИН И.Н., БРУЗЕ К., ЖУБО С., ДОКСУА Т.

КАСКАД ЭНЕРГИИ В АТТРАКТОРАХ ВНУТРЕННИХ ВОЛН

84507. РЕУТОВ В.П.

ГЕНЕРАЦИЯ КОНВЕКТИВНЫХ СТРУКТУР В ОХЛАЖДАЕМОМ СВЕРХУ СЛОЕ ВОДЫ В ПРИСУТСТВИИ ДРЕЙФОВОГО ТЕЧЕНИЯ И ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЙ ПЛЕНКИ

81751. ВЕДЕНЕЕВ В.В., БОНДАРЕВ В.О.
ВЛИЯНИЕ КОРОТКОВОЛНОВЫХ НЕВЯЗКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ НА ФЛАТТЕР
УПРУГИХ ПЛАСТИН В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ

83635. СУББОТИН С.В.
УСТОЙЧИВОСТЬ ГРАНИЦЫ СТОЛБА ТЭЙЛора ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ СФЕРИЧЕСКОМ СЛОЕ
ЖИДКОСТИ ПРИ ПОПЕРЕЧНЫХ ВИБРАЦИЯХ

85434. ЛЮБИМОВА Т.П. (30 МИН)
УСТОЙЧИВОСТЬ И НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РАЗДЕЛА В ВИБРАЦИОННЫХ
ПОЛЯХ

81640. КОСИНОВ А.Д., ПАНИНА А.В., ВАГАНОВ А.В., ЕРМОЛАЕВ Ю.Г., ЯЦКИХ А.А.
О ВОЗДЕЙСТВИИ ПАДАЮЩЕЙ ВОЛНЫ МАХА НА ПЕРЕХОД В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОГРАНИЧНОМ
СЛОЕ

82215. КОЛОСОВ Г.Л., СМОРОДСКИЙ Б.В.
О ТРЕХВОЛНОВОМ РЕЗОНАНСНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ВОЗМУЩЕНИЙ В СВЕРХЗВУКОВОМ
ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ НА МОДЕЛИ СКОЛЬЗЯЩЕГО
КРЫЛА

17:00 – 19:00

83757. КОПЬЕВ В.Ф., ЧЕРНЫШЕВ С.А.
МЕХАНИЗМЫ ДЛИННОВОЛНОВОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ВИХРЕВОГО КОЛЬЦА И ПЕРЕХОД К
ТУРБУЛЕНТНОСТИ В ТРЕХМЕРНОМ ВИХРЕ

80552. ТЕРЕХОВ В.И., КАЛИНИНА С.В., ШАРОВ К.А.
ОСОБЕННОСТИ ПОЛЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В ИМПАКТНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ СТРУЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТЕПЛОПЕРЕНОСА

83549. СИДОРЕНКО А.А., МАСЛОВ А.А., БУНТИН Д.А., ГРОМЬКО Ю.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СТЕНКИ
НА ПЕРЕХОД ГИПЕРЗВУКОВОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ

84337. ШИПЛЮК А.Н.
УПРАВЛЕНИЕ ГИПЕРЗВУКОВЫМИ ПОГРАНИЧНЫМИ СЛОЯМИ

84995. ХОТЯНОВСКИЙ Д.В., КУДРЯВЦЕВ А.Н.
ПРЯМОЕ ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НЕУСТОЙЧИВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ И
НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЙ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ НА
ПЛОСКОЙ ПЛАСТИНЕ ПРИ ЧИСЛЕ МАХА ПОТОКА $M=6$

85407. ВАГАНОВ А.В., НЕЙЛАНД В.Я., СКУРАТОВ А.С., НОЕВ А.Ю.
ВЛИЯНИЕ ЕДИНИЧНОЙ НЕРОВНОСТИ НА ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНЫЙ ПЕРЕХОД ПРИ
ГИПЕРЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ С ИЗЛОМАМИ ПОВЕРХНОСТИ

24 АВГУСТА

9:30 – 12:00

81735. ГРИГОРЬЕВ Ю.Н., ЕРШОВ И.В.
УСТОЙЧИВОСТЬ СЖИМАЕМОГО ТЕЧЕНИЯ КУЭТТА КОЛЕБАТЕЛЬНО-ВОЗБУЖДЕННОГО
МОЛЕКУЛЯРНОГО ГАЗА

82202. ПОПЛАВСКАЯ Т.В.
УПРАВЛЕНИЕ ВОЗМУЩЕНИЯМИ В КОЛЕБАТЕЛЬНО ВОЗБУЖДЕННЫХ ГИПЕРЗВУКОВЫХ
ПОТОКАХ

82372. КОЗЛОВ А.Н., КОНОВАЛОВ В.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕЧЕНИЙ ИОНИЗУЮЩЕГОСЯ ГАЗА В КАНАЛЕ
КВАЗИСТАЦИОНАРНОГО ПЛАЗМЕННОГО УСКОРИТЕЛЯ

84567. АРИСТОВ В.В., РОВЕНСКАЯ О.И., ФАРХУТДИНОВ Т.И.

ПРИМЕНЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕРАВНОВЕСНЫХ
ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ

85765. ФОРТОВА С.В., ПРОНИНА А.П.

ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ ВЯЗКОСТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ КАСКАДОВ В
СДВИГОВОМ СЛОЕ

84811. АБДУРАКИПОВ С.С., ДУЛИН В.М., МАРКОВИЧ Д.М.

АНАЛИЗ СПИРАЛЬНЫХ СТРУКТУР В ЗАКРУЧЕННОМ ПЛАМЕНИ

81945. ЧАШЕЧКИН Ю.Д.

ДИНАМИКА И СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЙ: РАСЧЕТ И ТЕНЕВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ