

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ II - 2. «АЭРОДИНАМИКА И ГАЗОВАЯ ДИНАМИКА»

21 АВГУСТА

14:00 – 16:30

80129. БОГОЛЕПОВ В.В., НЕЙЛАНД В.Я.
АСИМПТОТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОТРЫВА ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ, ИНИЦИИРУЕМОГО
БЕГУЩИМ ВОЗМУЩЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ

80385. ДУДИН Г.Н., НГУЕН Ф.Х.
ГИПЕРЗВУКОВОЕ ОБТЕКАНИЕ ТРЕУГОЛЬНОГО КРЫЛА ВЯЗКИМ ГАЗОМ

81654. ОСТАПЕНКО Н.А., ЗУБИН М.А., МАКСИМОВ Ф.А.
СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЯ В УДАРНОМ СЛОЕ ОКОЛО V-ОБРАЗНЫХ КРЫЛЬЕВ ПРИ СВЕРХ- И
ГИПЕРЗВУКОВЫХ СКОРОСТЯХ ПОТОКА

84443. БОГДАНОВ А.Н., ДИЕСПЕРОВ В.Н., ЖУК В.И., КОРОЛЕВ Г.Л.
ТРАНСЗВУКОВОЙ ПЕРЕХОД: ОСОБЕННОСТИ, СОПУТСТВУЮЩИЕ ЯВЛЕНИЯ, МОДЕЛИ,
ПОДХОДЫ, ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЧЕНИЕМ

84407. ЛИПНИЦКИЙ Ю.М., ЕРЕМИН В.В., МИХАЛИН В.А.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ТЕЛ, СОВЕРШАЮЩИХ ПЛОСКИЕ УГЛОВЫЕ
КОЛЕБАНИЯ В ПОТОКЕ ГАЗА

85163. ВАСИЛЕВСКИЙ Э.Б., АМБАРЦУМЯН Д.С., ГАТИН Ф.В., ШТАПОВ В.В., ЕЖОВ И.В.,
РАДЧЕНКО В.Н.
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ И ТЕПЛООБМЕНА ПРИ ТАНГЕНЦИАЛЬНОМ ВДУВЕ ГАЗА В
СВЕРХЗВУКОВОЙ ПОТОК ПОД МАЛЫМ УГЛОМ К ПОВЕРХНОСТИ ОСТРОГО КОНУСА

85558. БОНДАРЬ Е.А., ГИМЕЛЬШЕЙН С.Ф., КАШКОВСКИЙ А.В.
ПРОГРАММНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСОТНОЙ АЭРОТЕРМОДИНАМИКИ
КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

17:00 – 18:00

81650. ТАКОВИЦКИЙ С.А.
ОПТИМИЗАЦИЯ В ПРОБЛЕМЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ
ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

81758. ЧИРКАШЕНКО В.Ф., ВОЛКОВ В.Ф., ХАРИТОНОВ А.М.
УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ЗВУКОВОГО УДАРА, СОЗДАВАЕМОГО ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ
АППАРАТАМИ, ПУТЁМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЦЕСС ОБТЕКАНИЯ

83067. СУРЖИКОВ С.Т.
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ МОДЕЛЬ СПЕКТРАЛЬНОЙ СИГНАТУРЫ ВОЗВРАЩАЕМОГО
КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

22 АВГУСТА

14:00 – 16:30

82167. ГОРШКОВ А.Б., ЛАПЫГИН В.И., САЗОНОВА Т.В., ФОФАНОВ Д.М.
О ФОРМЕ НЕСУЩЕГО ТЕЛА МИНИМАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ПОТОКА

83793. ЛУЦКИЙ А.Е., ХАНХАСАЕВА Я.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОДВОДА ЭНЕРГИИ В ПОТОК НА РЕЖИМ ОБТЕКАНИЯ МОДЕЛИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

81661. ЗАПРЯГАЕВ В.И., КАВУН И.Н.
СТРУКТУРА ВИХРЕВОГО ТЕЧЕНИЯ В ЗОНЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СВЕРХЗВУКОВОГО ОТРЫВНОГО ПОТОКА В УГЛЕ СЖАТИЯ

84206. ЛЕБИГА В.А., ЗИНОВЬЕВ В.Н., ПАК А.Ю., МИРОНОВ Д.С.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ КУЭТТА В КОЛЬЦЕВОМ ЗАЗОРЕ В УСЛОВИЯХ РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА

85510. ГУВЕРНЮК С.В.
СВЕРХЗВУКОВОЕ ОБТЕКАНИЕ ПРОНИЦАЕМЫХ ЭКРАНОВ

82038 . ЧЕСНОКОВ А.А., ЛЯПИДЕВСКИЙ В.Ю.
МОДЕЛЬ НЕСТАЦИОНАРНОГО ПСЕВДОСКАЧКА В БАРОТРОПНОМ ТЕЧЕНИИ ГАЗА

80769. БОСНЯКОВ С.М., ВЛАСЕНКО В.В., ГОРБУШИН А.Р., ЛЫСЕНКОВ А.В., МАТЯШ С.В., НЕЙЛАНД В.Я.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК МОДЕЛИ ЛА В АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ТРУБЕ НА ТРАНСЗВУКОВЫХ РЕЖИМАХ

17:00 – 19:00

85512. ЦИРКУНОВ Ю.М., РОМАНИУК Д.А., ЛОБАНОВА М.А.
О МОДЕЛИРОВАНИИ ТЕЧЕНИЙ С КРУПНОМАСШТАБНОЙ ВИХРЕВОЙ СТРУКТУРОЙ

84270. КРАШЕНИННИКОВ С.Ю., БЕНДЕРСКИЙ Л.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМООБРАЗОВАНИЯ В ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУЕ НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННЫХ РАСЧЕТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LES ТЕХНОЛОГИИ

80404. БАУТИН С.П., АБДУБАКОВА Л.В., БАРАННИКОВА Д.Д., КАЗАЧИНСКИЙ А.О., КРУТОВА И.Ю., МЕЗЕНЦЕВ А.В., ОБУХОВ А.Г., СОРОКИНА Е.М.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОСХОДЯЩИХ ЗАКРУЧЕННЫХ ПОТОКОВ

84608. САВИН А.В., СМЕРНОВ П.Г., СОКОЛОВ Е.И.
ФОРМИРОВАНИЕ СВОБОДНОВИСЯЩЕЙ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЗОНЫ В СВЕРХЗВУКОВОЙ НЕДОРАСШИРЕННОЙ СТРУЕ СЖАТИЯ И ГОРЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ МИШЕНЕЙ ИТИС

85738. СУТЫРИН О.Г.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УДАРНЫХ ВОЛН С ЭЛЛИПСОИДАЛЬНЫМИ ПУЗЫРЯМИ ГАЗА

81491. ВАЛИЕВ Х.Ф.
РАСШИРЕНИЕ В ПУСТОТУ ПЛОСКОГО СЛОЯ, ЦИЛИНДРА И ШАРА, ЗАПОЛНЕННЫХ ПЛОТНЫМ ГОРЯЧИМ ГАЗОМ ВАН ДЕР ВААЛЬСА

24 АВГУСТА

9:30 – 12:30

83359. ФЕДОРОВА Н.Н.

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УДАРНЫХ ВОЛН, ОБРАЗОВАВШИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗРЫВА, В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ

85731. ДОЛГОЛЕВА Г.В.

РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЖАТИЯ И ГОРЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ МИШЕНЕЙ ИТИС

82392. ТРЕТЬЯКОВ П.К., ЗАБАЙКИН В.А., ПРОХОРОВ А.Н.

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПВРД С ПУЛЬСИРУЮЩИМ РЕЖИМОМ ЗАПУСКА

81451. АФОНИНА Н.Е., ГРОМОВ В.Г., МАРКОВ В.В., СМЕХОВ Г.Д., ХМЕЛЕВСКИЙ А.Н.

МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ВЫХОДНОМ УСТРОЙСТВЕ С КОЛЬЦЕВЫМ СОПЛОМ

84134. ПОТЕХИНА И.В., ЛЮБИМОВ Д.А.

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОТРЫВНЫМИ ТУРБУЛЕНТНЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ В S-ОБРАЗНЫХ ДИФФУЗОРАХ С ПОМОЩЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИХ СТРУЙ

81861. МАКАРОВ А.Ю., СТЕПАНОВ В.А., МАСЛОВ В.П.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ В ПЕРЕХОДНЫХ КАНАЛАХ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

81080. ЛАТЫПОВ А.Ф.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ГИПЕРЗВУКОВОГО ПРЯМОТОЧНОГО ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ