

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ II - 1. «ГИДРОДИНАМИКА»

21 АВГУСТА, С 14:00

80140. МОНАХОВ А.А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАВИТАЦИИ ПРИ ДВИЖЕНИИ ЦИЛИНДРА
ВДОЛЬ СТЕНКИ С МАЛЫМ ЗАЗОРОМ

80375. БУЛАТОВ В.В., ВЛАДИМИРОВ Ю.В.

ВОЛНОВАЯ ДИНАМИКА СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ЖИДКОСТИ ПЕРЕМЕННОЙ
ГЛУБИНЫ: ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ И АСИМПТОТИКИ

80732. ХАРЛАМОВА И.С.

ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА ДЛЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ
ТЕЧЕНИЙ ЖИДКОСТИ В СЛОЕ МЕЖДУ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ,
СБЛИЖАЮЩИМИСЯ ПО СТЕПЕННОМУ ЗАКОНУ

80889. ДОБРОСЕЛЬСКИЙ К.Г.

ОСОБЕННОСТИ КАВИТАЦИОННОГО ОБТЕКАНИЯ ЦИЛИНДРА

81218. ПРОСКУРИН А.В., САГАЛАКОВ А.М.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ В ТРУБАХ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА
ФУНКЦИЙ РВАЧЕВА

81517. ВЕРЕЗУБ Н.А.

ВЛИЯНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ РАСПЛАВА НА ФОРМУ ФРОНТА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В
МОДЕЛИ ВЫРАЩИВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ МЕТОДОМ ЧОХРАЛЬСКОГО

81579. ПОГОРЕЛОВА А.В.

ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННОЙ ГЛУБИНЫ ВОДОЕМА НА ПРОГИБ ПЛАВАЮЩЕЙ
ПЛАСТИНЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ

81961. БУРМИСТРОВА О.А.

РАВНОВЕСИЕ И УСТОЙЧИВОСТЬ СВОБОДНОЙ ЖИДКОЙ ПЛЕНКИ В ПРОДОЛЬНОМ
ПОЛЕ ТЯЖЕСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕРМОКАПИЛЛЯРНЫХ СИЛ

82751. ШЕМЕЛИНА В.О., СУХИНИН С.В.

ФИГУРЫ ХЛАДНИ КРУГЛЫХ ПЛАСТИН, ПЛАВАЮЩИХ НА МЕЛКОЙ ВОДЕ

83551. ДЬЯКОВА В.В., ПОЛЕЖАЕВ Д.А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНОГО И ОСРЕДНЕННОГО
ДВИЖЕНИЯ ЦЕНТРИФУГИРОВАННОГО СЛОЯ ЖИДКОСТИ ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ
ЦИЛИНДРЕ

84003. САЖЕНКОВ С.А.

ВЕРСИЯ УРАВНЕНИЙ БАХВАЛОВА -- ЭГЛИТ ТЕПЛОПРОВОДНОЙ СПЛОШНОЙ
СРЕДЫ В НЕПЕРИОДИЧЕСКОМ СЛУЧАЕ

83153. АБРАШКИН А.А., ОШМАРИНА О.Е.

ДИНАМИКА БРИЗЕРА НА ГЛУБОКОЙ ВОДЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЕТРА

83369. СОБОЛЕВА Е.Б.
ПОРШНЕВОЙ ЭФФЕКТ (АДИАБАТИЧЕСКИЙ НАГРЕВ) В СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ
В ПОЛЕ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ
83509. БАТЯЕВ Е.А., ХАБАХПАШЕВА Т.И.
ГИДРОУПРУГИЕ ВОЛНЫ СВОБОДНОГО ЛЕДОВОГО ПОКРОВА В КАНАЛЕ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
83683. ПРИВАЛОВА В.В., ПРОСВИРЯКОВ Е.Ю.
ПЛОСКАЯ ЛИНЕЙНАЯ КОНВЕКЦИЯ БЕНАРА-РЭЛЕЯ ПРИ КВАДРАТИЧНОМ НАГРЕВЕ
ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ СЛОЯ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ
84154. ПУЗИКОВА В.В.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СОПРЯЖЕННЫХ ЗАДАЧАХ
ГИДРОУПРУГОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА LS-STAG
84334. ВЯТКИН А.А., САБИРОВ Р.Р.
КОНВЕКЦИЯ ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПОЛОСТИ ПРИ ПОПЕРЕЧНЫХ ВИБРАЦИЯХ
84438. СВЕШНИКОВ Д.Н., БОГАТЫРЕВ Д.П.
ОПЫТ ПОДГОТОВКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ
ТЕРМОСТРАТИФИЦИРОВАННЫХ ТЕЧЕНИЙ В ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ
ЛАБОРАТОРИИ АО "ОКБМ АФРИКАНТОВ" ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ CFD ПРОГРАММ
84447. ГОРШКОВ К.А., СОУСТОВА И.А., ЕРМОШКИН А.В., РАСТЕГИНА К., СОФОНОВ
А.О.
СТРУКТУРА ПОЛЯ КВАЗИСОЛИТОНА ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ К КРИТИЧЕСКОЙ ТОЧКЕ
84529. ГОНЧАРОВ Д.А., ПОЖАЛОСТИН А.А.
КОЛЕБАНИЯХ ДВУХСЛОЙНОЙ ЖИДКОСТИ В УПРУГОМ БАКЕ
84858. ШИШИНА М.И.
УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ЭВОЛЮЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН НА ПОТОКЕ С
ПОСТОЯННОЙ ЗАВИХРЕННОСТЬЮ
84993. МАСЛОВ Е.А., ЖАРОВА И.К., БОРИСОВ Б.В.
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ИНЖЕКЦИИ НА ДВИЖЕНИЕ КАПЛИ В ПОТОКЕ ПЕРЕГРЕТОГО
ПАРА
85008. КОЗИН В.М., МАТЮШИНА А.А.
ВЛИЯНИЕ УДАРНОЙ НАГРУЗКИ, МОДЕЛИРУЮЩЕЙ ПОСАДОЧНЫЙ УДАР, НА
КОЛЕБАНИЯ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА ПРИ ПОСАДКЕ САМОЛЕТА
85027. КЛИМЕНКО Л.С., МАРЫШЕВ Б.С.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИММОБИЛИЗАЦИИ ПРИМЕСИ С ПОМОЩЬЮ
МЕТОДА СЛУЧАЙНЫХ БЛУЖДАНИЙ
85079. КОСТАРЕВ К.Г., ШМЫРОВ А.В.
КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ КОНВЕКЦИИ МАРАНГОНИ В КАПЛЕ, СОЕДИНЕННОЙ С
РЕЗЕРВУАРОМ
85151. КОЗЛОВ В.Г., ИВАНОВА А.А., РЫСИН К.Ю.
ТЕРМОВИБРАЦИОННАЯ КОНВЕКЦИЯ ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ КОНТЕЙНЕРЕ. РОЛЬ
ИНЕРЦИОННЫХ ВОЛН

85173. ЧУПИН А.В.
УСТАНОВИВШИЕСЯ И НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ТЕЧЕНИЯ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ
В ТОРОИДАЛЬНОМ КАНАЛЕ

85489. ОРЛОВ В.В., ТЕМНОВ А.Н.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТЕЧЕНИЯ
ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ

85546. ЛЮБИМОВ Д.В., ЛЮБИМОВА Т.П., ПАРШАКОВА Я.Н.
ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ВИБРАЦИЙ НА УСТОЙЧИВОСТЬ РАВНОВЕСИЯ
ДВУХСЛОЙНОЙ СИСТЕМЫ ЖИДКОСТЕЙ С ДЕФОРМИРУЕМОЙ ГРАНИЦЕЙ РАЗДЕЛА

85567. СЫРОВАТСКИЙ Д.А.
МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ТРЕХМЕРНОГО ОБТЕКАНИЯ ПЛАСТИН
ИДЕАЛЬНОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ МЕТОДОМ ДИПОЛЬНЫХ ДОМЕНОВ

85576. ДОСАЕВ А.С.
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛН НА ПОТОКЕ С
ПОСТОЯННОЙ ЗАВИХРЕННОСТЬЮ

85681. ДЫННИКОВ Я.А., ДЫННИКОВА Г.Я.
РЕШЕНИЕ СОПРЯЖЕННЫХ ЗАДАЧ АЭРОУПРУГОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕЛ С
ПОТОКОМ ЖИДКОСТИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ВЯЗКИХ ВИХРЕВЫХ ДОМЕНОВ

85748. КУЛИКОВ Ю.М., СОН Э.Е., ПАНОВ В.А.
ВЛИЯНИЕ ТЕРМОВЯЗКОСТИ НА СКОРОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И
УСТОЙЧИВОСТЬ ТЕЧЕНИЙ ЖИДКОСТИ

85864. ПРОСТОКИШИН В.М., СНЕЖИН А.Н., ВАСКАНЬ И.Я., ЮШМАНОВ В.Н.,
ДЖОРАЕВ А.Р., МАРКОВСКИЙ Н.Д.
МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ НЕСТАЦИОНАРНОГО НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО
ТЕЧЕНИЯ НЕИДЕАЛЬНОГО ГАЗА ПО ДЛИННЫМ ПРОМЫШЛЕННЫМ ТРУБАМ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ CUDA

82117. СМИРНОВ Л.В., СЕМЕНОВА Н.В., РУСЕЦКАЯ Г.В.
ПРИКЛАДНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГИДРОМЕХАНИКА, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ,
РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

81806. ТРИФОНОВ В.В., НАВОЗНОВ О.И., ТЕПЛОВДСКИЙ С.Х., РЕШМИН А.И.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ЗА КРУГЛЫМ КОРОТКИМ
ДИФФУЗОРОМ С ПРОНИЦАЕМОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ В ВЫХОДНОМ СЕЧЕНИИ

83066. ЖДАНОВ И.А., ГОВОРУХИН В.Н.
НЕКОТОРЫЕ РЕЖИМЫ ПРОТЕКАНИЯ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ЧЕРЕЗ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КАНАЛ

81415. НИКУЛИН В.В.
ДВИЖЕНИЕ ОДНОРОДНЫХ И ПЛАВУЧИХ НЕОДНОРОДНЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ
ВИХРЕВЫХ КОЛЕЦ