|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Дмитрий\Downloads\Лого_РАН (2).png | C:\Users\Дмитрий\Downloads\РФФИ лог.png | C:\Users\Дмитрий\Downloads\Лого_ИМАШ РАН_v.2 (1).png |

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМ. А.А. БЛАГОНРАВОВА

при информационной поддержке журналов

«Проблемы машиностроения и надежности машин»

и «Проблемы машиностроения и автоматизации»

**Динамика и прочность конструкций**

**аэрогидроупругих систем. Численные методы**

**ПРОГРАММА**

**четвертой Всероссийской научно-технической конференции**

14 - 15 ноября 2017 года

Москва 2017 год

**Глубокоуважаемый (ая)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Приглашаем Вас принять участие в работе четвертой научно – технической конференции «Динамика и прочность конструкций аэрогидроупругих систем. Численные методы», которая состоится в г. Москве, в Институте машиноведения им. А.А. Благонравова РАН 14 - 15 ноября 2017 г.

**Основные направления работы Конференции:**

• Общие задачи расчетно-экспериментального подхода при оценке динамики и прочности элементов аэрогидроупругих систем (АГС).

• Основные задачи в приложении к комплексам энергетического оборудования и трубопроводов различного вида и назначения.

• Анализ устойчивости конструкций, исследования групповых линейных и нелинейных колебаний пучков стержней/труб и коаксиальных оболочек в жидкости.

• Моделирование механизмов возбуждения колебаний конструкций потоком жидкости, включая опасные режимы автоколебаний и потери устойчивости.

• Экспериментальные исследования динамики и прочности конструкций АГС различного назначения.

• Задачи численного моделирования исследуемых процессов и комбинированные варианты расчета систем.

**На Конференции будут работать следующие секции:**

**Секция 1**. Общие задачи расчетно-экспериментального подхода при оценке динамики и прочности конструктивных элементов аэрогидроупругих систем (АГС).

**Секция 2.** Основные задачи в приложении к комплексам энергетического оборудования, транспортных систем и гражданского строительства.

**Секция 3**. Развитие численного моделирования исследуемых процессов и верификации.

В работе Конференции предусмотрено Пленарное заседание с рассмотрением и решением отдельных ответственных задач повышения сохранности и безопасности ответственных объектов и динамических систем в современной энергетике и транспорте (избранные задачи и доклады ведущих отечественных и зарубежных специалистов по динамике и прочности конструкций систем АГС).

Наиболее интересные доклады будут рекомендованы к опубликованию в журналах «Проблемы машиностроения и надежности машин» и «Проблемы машиностроения и автоматизации»

Рабочий язык Конференции – русский

Информация о Конференции помещена на сайте ИМАШ РАН [www.imash.ru](https://docviewer.yandex.ru/r.xml?sk=y0ee361ba12ce953773d6e3c67ce0bac3&url=http%3A%2F%2Fwww.imash.ru).

**Учреждения - Организаторы**

Четвертая научно – техническая конференция «Динамика и прочность конструкций аэрогидроупругих систем. Численные методы» проводится:

Институтом машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук, ФАНО

при финансовой поддержке Российского Фонда фундаментальных исследований (*проект- г 17-08-20558*),

и информационной поддержке журналов «Проблемы машиностроения и надежности машин» и «Проблемы машиностроения и автоматизации».

**РЕГИСТРАЦИЯ**

Регистрация участников Конференции будет производиться 13 ноября с 14 до 18 часов и 14 ноября 2017 года с 830 до 930 утра в Москве по адресу ИМАШ РАН, ул. Бардина, 4, корпус 2, 2-ой этаж, фойе Конференц-зала.

**РЕГЛАМЕНТ ДОКЛАДОВ**

Продолжительность докладов, включая ответы на вопросы: **пленарного** – 20 мин., **секционного** – 10 мин. Иллюстрационный материал для показа на пленарных и секционных докладах представляется в электронном виде на CD или на флеш-диске в виде слайдов (презентации).

В конце работы каждого заседания запланировано обсуждение представленных докладов.

Материалы докладов, своевременно представленные в Оргкомитет Конференции, включены в сборник «Труды четвертой научно-технической конференции «Динамика и прочность конструкций аэрогидроупругих систем. Численные методы», который будет издан к началу Конференции и выдан участникам Конференции при регистрации.

**График работы Конференции**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| День | Время | Мероприятие | Место проведения |
| 14 ноября  вторник | 830-930 | Регистрация участников конференции | Фойе Конференц-зала ИМАШ РАН |
| 930-1000  1000-1300  1300-1400  1400-1800 | Открытие Конференции  Пленарное заседание  Перерыв  Секционные заседания | Конференц-зал  ИМАШ РАН,  ул. Бардина, 4, корп. 2,  2 эг., помещения корп. 4 |
| 15 ноября  среда | 1000-1500  1500-1600 | Секционные заседания  Перерыв | Помещения ИМАШ РАН ул. Бардина, 4 (корп. 2, 4) |
| 1600-1800 | Заключительное заседание | Конференц-зал  ИМАШ РАН |

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ (ПК)**

* **Ганиев Р.Ф. Почетный Председатель ПК,** академик РАН, Научный

руководитель ФГБУН «Института машиноведения им. А.А.Благонравова (ИМАШ РАН), Москва, Россия

* **Глазунов В.А.,** д - р техн. наук, профессор, Директор ИМАШ РАН, **Председатель ПК,** Москва, Россия
* **Махутов Н.А.,** чл.-корр. РАН, г.н.с. ИМАШ РАН, Москва, Россия
* **Михайлов В.Е.,** д-р техн. наук, Генеральный директор НПО ЦКТИ

им. Ползунова, С.-Петербург, Россия

* **Думанский А.М.** д. ф-м. наук, проф. ИМАШ РАН, Москва, Россия
* **Матвиенко** **Ю.Г.,** д-р техн. наук, ИМАШ РАН, **зам. Председателя ПК**, Москва,

Россия

* **Чернышев С.Л.,** академик РАН, Генеральный директор «ЦАГИ

им. Н.Е. Жуковского», г. Жуковский Московская обл., Россия

* **Четверушкин Б.Н.,** академик РАН, Научный руководитель ФГБУН «Института прикладной математики им. М.В. Келдыша» (ИПМ РАН), Москва, Россия
* **Белостоцкий А.М.,** чл.- корр.РААСН, Генеральный директор НИЦ СтаДиО, Москва, Россия
* **Бобровницкий Ю.И.,** д - р техн. наук, зав. отделом ИМАШ РАН, Москва, Россия
* **Драгунов Ю.Г.,** чл. - корр. РАН, Генеральный директор ОАО «НИКИЭТ

им. Н.А. Доллежаля», Москва, Россия

* **Каплунов С.М.,** д-р техн. наук, зав лаб., ИМАШ РАН, **Председатель**

**Оргкомитета Конференции**, Москва, Россия

* **Vladislovas Katinas**, Lithuanian Energy Institute, Professor, Head of Laboratory of

Renewable Energy, Kaunas, Lithuania

* **Сосновский Л.А.,** , д.т.н., проф.УО«БЕЛ-ГУТ», Белорусский институт инженеров железнодорожного транспортаг. Гомель, Республика Беларусь
* **Киреев И.Д.,** зам. Директора ИМАШ РАН, Москва, Россия
* **Косарев О.И.**, д-р техн. наук, зав отделом ИМАШ РАН, Москва, Россия
* **Крыжевич Г.Б.,** д-р техн. наук, нач. сектора, ЦНИИ им. А.Н. Крылова,

С.-Петербург, Россия

* **Ножницкий Ю.А.,** д-р техн. наук, зам. Ген. Директора ФГУП ЦИАМ

им. П.И. Баранова, Москва, Россия

* **Романов А.Н**., д-р техн. наук, зав отделом ИМАШ РАН, Москва, Россия
* **Украинский Л.Е.,** д-р техн. наук, зам Директора НЦНВМТ РАН, Москва
* **Федотовский В.С.,** д-р техн. наук, г.н.с., ФЭИ, Обнинск
* **Разумовский И.А.,** д-р техн. наук, проф., зав. лабораторией ИМАШ РАН, Москва. Россия
* **Полилов А.Н.**, д-р техн. наук, проф., зав. лабораторией ИМАШ РАН, Москва, Россия
* **Dr. Rolondas Urbonas**, Deputy Director of Lithuanian Energy Institute, Kaunas,

Lithuania Lt

* **ProfessorMike Graham**, Imperial College London, UK

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

* **Каплунов С.М.,** д – р техн. наук., зав лаб., ИМАШ РАН, Москва, **Председатель ОК**
* **Вальес Н.Г.**, канд. техн. наук, ст.н.с., ИМАШ РАН Москва,**Зам. Председателя ОК**
* **Фесенко Т.**Н. канд. техн. наук, в.н.с., ИМАШ РАН, Москва
* **Саберов Х.Ф.**, канд. техн. наук, зав. отделом, ИМАШ РАН, Москва
* **Самолысов А.В**., ИМАШ РАН, Москва
* **Блохина Т.В.**, м.н.с., ИМАШ РАН Москва
* **Шаталов Л.Н.**, вед. инж., ИМАШ РАН Москва
* **Фурсов В.Ю.,** м.н.с., ИМАШ РАН, Москва

**УЧЁНЫЕ СЕКРЕТАРИ КОНФЕРЕНЦИИ:**

* **Шитова Л.И.**, н.с., ИМАШ РАН, Москва
* **Дронова Е.А.**, н.с., ИМАШ РАН, Москва
* **Ченцова Н.А**., н.с., ИМАШ РАН

**Электронный адрес:** [conf.dynamic2017@yandex.ru](mailto:conf.dynamic2017@yandex.ru)

**Контактный телефон: +7(499)135-35-14**

**Адрес:** Россия, 101990, Москва, Малый Харитоньевский пер., 4, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт машиноведения им. А.А. Благонравова» (ИМАШ РАН), Председателю ОК Конференции Каплунову Савелию Моисеевичу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вторник, 14 ноября 2017 г**. | **930-1000** | ***Конференц-зал ИМАШ РАН***  ***ул. Бардина, 4*** |
| **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** | | |
| **ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО**  Глазунов Виктор Аркадьевич, д.т.н..проф (*ИМАШ РАН*) | | |

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (1000 – 1300)**

|  |  |
| --- | --- |
| *Руководители заседания: Глазунов Р.Ф*., *С.М. Каплунов*  *Учёный секретарь: Самолысов А.В*. | |
| 1. | Оценка ресурса при сочетании экстремальных малоцикловых и вибрационных воздействий  Махутов Николай Андреевич, член-корр. РАН, Гаденин Михаил Матвеевич, к.т.н. ИМАШ РАН |
| 2. | Оценка аэродинамической неустойчивости строительных конструкций  **Афанасьева** Ирина Николаевна, к.т.н., **Ланцова** Ирина Юрьевна,  **Белостоцкий** Александр Михайлович, чл-корр. РААСН, д.т.н., проф.  МГСУ, ЗАО «НИЦ«СтаДиО», НИИ строительной физики РААСН |
| 3. | Вопросы обеспечения низкотемпературной прочности и усталостной долговечности арктических судов и морской техники  **Крыжевич** Геннадий Брониславович, д.т.н., ФГУП «Крыловский государственный научный центр» |
| 4. | Создание многоуровневой иерархической системы математических и физических моделей основных динамических процессов взаимодействия в гидроупругих системах  **Самолысов** Алексей Витальевич, к.т.н **, Каплунов** Савелий Моисеевич, д.т.н.,  **Вальес** Наталья Георгиевна, к.т.н.. ИМАШ РАН |
| 5. | Вопросы прочности турбинного оборудования при экстремальных внешних воздействиях  **Петреня** Юрий Кирилович, чл-корр. РАН,  **Георгиевская** Евгения Викторовна к.ф-м н. ОАО НПО ЦКТИ (СПб) |
| 6. | Численное моделирование нестационарных процессов аэроупругости проницаемых элементов конструкций  **Кочетков А.В., Модин И.А., Абузяров М.Х., Глазова Е.Г., Крылов С.В., Савихин А.О.**  НИИМЕХ Национального исследовательского НГУ, Нижний Новгород |
| **Обсуждение докладов** | |

**Секция 1.**

Общие задачи расчетно-экспериментального подхода при оценке динамики и прочности конструкций аэрогидроупругих систем (АГС)

|  |  |
| --- | --- |
| **Вторник, 14 ноября 2017 г., вечернее заседание 1400-1800** | |
| *Руководитель секции: Разумовский И.А.*  *Учёный секретарь*: *Ченцова Н.А*. | |
| 1. | Собственные частоты и формы колебаний композитных панелей  **Полилов А.Н., Татусь Н.А.** ИМАШ РАН |
| 2. | Аэроупругие колебания ветвящихся композитных структур, подобных кроне дерева  **Полилов А.Н., Татусь Н.А.** ИМАШ РАН |
| 3. | Аэроупругость композитного крыла  **Любомиров Я.М., Ярцев Б.А.** ФГУП Крыловский научный центр, Спб |
| а4. | Расчет присодиненной массы и коэффициента демпфирования для цилиндрических тел некругового сечения, вибрирующих в узких зазорах  **Сорокин Ф.Д., Крутько Е.С**. МГТУ им. Баумана |
| 5. | Спектральные характеристики пульсаций давления и гидродинамических нагрузок на пучки ТВЭЛов в турбулентном потоке теплоносителя в ТВС ВВЭР  **Перевезенцев В.В.** МГТУ им. Н.Э.Баумана |
| **Обсуждение докладов** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Среда 15 ноября 2017 г., утреннее заседание 1000-1500** | |
| 1. | О динамике упруго закрепленного двухзвенного маятника в потоке среды  **Голуб А.П., Селюцкий Ю.Д.** НИИ механики МГУ |
| 2. | Развитие методов определения вибрационного состояния элементов проточной части гидротурбин  **Абдряшитов Д.А., Иванов С.В.** ПАО «Силовые машины», СПб |
| 3. | Динамика двухпропеллерной горизонтально-осевой ветроустановки  **Климина Л.А., Локшин Б.Я.** НИИ механики МГУ |
| 4. | Влияние формы панели обшивки на границы флаттера при малой сверхзвуковой скорости  **Абдухакимов Ф.А.** Мехмат. МГУ |
| 5. | Исследование влияния конструктивных параметров на прогнозирование флаттера лопаток  **Макаров П.В., Абдухакимов Ф.А., Веденеев В.В., Колотников М.Е.**  АО «НПЦ газотурбостроения «Салют»; Мехмат. МГУ |
| 6. | Исследование виброповедения тел в жидкой среде методом электронной цифровой спекл-интерферометрии  **Одинцев И.Н., Галыкин Е.В.** ИМАШ РАН, Московский политехнический университет |
| 7. | Влияние зазоров на вероятность отказа элементов механической системы  **Гриб В.В., Петрова И.М.**  Московский автодорожный институт (ГТУ), ИМАШ РАН |
| 8. | Влияние компонентов демпфирования на развитие обката ротором подшипника с водяной смазкой  **Шатохин В.Ф.** ОАО «Калужский турбинный завод» |
| 9. | Влияние компонентов демпфирования в опорах на форму проявления обката ротором статора  **Шатохин В.Ф.** ОАО «Калужский турбинный завод» |
| 10. | Пересечения и бидвукратности трансцендентных и  Виртуальных функций и кривых & сингулярный анализ,  Простые асимптоты, раздвоение биволн  **Бырдин В.М.** ИМАШ РАН |
| 11. | Структура трансцендентных и виртуальных функций и кривых (сингулярный анализ, эфективные асимптоты, дисперсия волн)  **Бырдин В.М.** ИМАШ РАН |
| 12. | Расчет параметров вибраций трубных систем парогенераторов для обоснования их вибропрочности**Фесенко Т.Н., Корецкий С.А., Шитова Л.И.**  ИМАШ РАН, НИКИЭТ им. Н.А. Доллежаля |
| **Обсуждение докладов** | |

**Секция 2.**

Основные задачи в приложении к комплексам энергетического оборудования, транспортных систем и гражданского строительства

|  |  |
| --- | --- |
| **Вторник, 14 ноября 2017г., вечернее заседание 1400 – 1800** | |
| *Руководитель секции: Пановко Г.Я.*  *Учёный секретарь: Лукманов Владислав* | |
| 1. | Динамика гидротурбин в условиях расширенного диапазона эксплуатационных режимов  **Георгиевская Е.В.** ОАО «НПО ЦКТИ» |
| 2. | Влияние расслоений на собственные частоты и  формы колебаний композитных панелей  **А.М.Кокуров, А.Н.Полилов, М.М.Румачик** ИМАШ РАН |
| 3. | Моделирование процессов упругопластического циклического разрушения при оценке прочности и ресурса энергетического оборудования  **Махутов Н.А., Макаренко И.В., Макаренко Л.В.** ИМАШ РАН |
| 4. | К методу определения контактной деформации упругих тел прямоугольной формы на линейном контакте  **Нахатакян Ф.Г. Нахатакян Д.Ф.** ИМАШ РАН, МАИ (Исследовательский Университет) |
| 5. | К расчету контактной жесткости цилиндрических  прямозубых зубчатых зацеплений  **Нахатакян Ф.Г., Мамонова М.Г., Пузакина А.К., Нахатакян Д.Ф.**  ИМАШ РАН, МАИ (Исследовательский Университет) |
| **Обсуждение докладов** | |
| **Среда, 15 ноября 2017 г., утреннее заседание 1000-1500** | |
| 1. | Расчетно-экспериментальное исследование вибрационного состояния элементов торцевых зон статоров мощных турбогенераторов  **Гаврилов С.Н., Петреня Ю.К., Жуков Д.В., Ройтгарц М.Б.**  ОАО «НПО ЦКТИ»; ПАО «Силовые машины», Санкт-Петербург |
| 2. | Информативность признаков на основе WAVELET-преобразования и HW-анализа вибрационных сигналов для оценки состояния подшипников ГТД  **Грызлова Т.П.** РГАТУ им. П. А. Соловьева, Рыбинск |
| 3. | Марковские матрицы для моделирования случайных процессов характерных для подвижного состава железных дорог  **Гадолина И.В., Лебединский С.Г.** ИМАШ РАН |
| 4. | Опыт применения и перспективы развития методов определения НДС и механических нагрузок в элементах действующих установок типа ТОКАМАК при импульсном нагружении  **Маслов С.В., Кукшинов А.И.** ИМАШ РАН |
| 5. | Разработка методов мониторинга состояния конструкции с помощью анализа кинетики местного напряжённо-деформированного состояния  **Баутин А.А.** ФГУП «ЦАГИ» |
| 6. | Резервированный режим работы трехкомпонентного датчика вибрации  **Скворцов О. Б., Правоторова**  НТЦ «Завод балансировочных машин», ИМАШ РАН |
| 7. | Формирование виброакустических колебаний в металлических образцах при пропускании импульсов тока  **Скворцов О.Б., Троицкий О.А., Сташенко В.И. Правоторова Е.А.**  НТЦ «Завод балансировочных машин», ИМАШ РАН |
| 8. | Использование ПЛП-поиска в задачах исследования виброударных режимов в теплообменниках  **Статников И.Н., Фирсов Г.И**. ИМАШ РАН |
| 9. | Оценка модальных характеристик колебательной системы с несколькими степенями свободы  **Статников И.Н., Фирсов Г.И.** ИМАШ РАН |
| 10. | Экспериментально-расчетное обоснование сейсмостойкости оборудования РУ ВВЭР-1000/1200 по результатам пусконаладочных испытаний и измерений  **Саратов А.Ю.**  ОКБ «Гидропресс» Подольск |
| 11. | Обоснование ресурса и надежности ЯЭУ ВВЭР по результатам испытаний с применением имитационной зоны реактора  **Родионова И.Н., Хайретдинов В.У., Селезнев А.В.** ОКБ «Гидропресс» Подольск |
| 12. | Расчётно-экспериментальное исследование циклического упругопластического деформирования сварных соединений алюминиевых панелей, изготавливаемых методом экструзии  **Филатов А.Р.** Крыловский научный центр, СПб |
|  | **Обсуждение докладов** |

**Секция 3.**

**Развитие численного моделирования исследуемых процессов**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вторник, 14 ноября 2017 г., вечернее заседание 1400 – 1730** | |
| *Руководители секции: С.М. Каплунов*  *Учёный секретарь: Самолысов А.В.* | |
| 1. | Контактные режимы ротора с плавающими элементами роторной системы  **Банах Л.Я., Тывес Л.И., Шохин А.Е** ИМАШ РАН |
| 2. | Модели дробного интегро-дифференцирования в задачах механики  **НовоженоваО.Г.** ИМАШ РАН |
| 3. | Оценка скорости изменения частоты ЛЧМ-сигнала дифференциально-фазовым методом спектрального анализа  **Ханян Г.С.** ЦИАМ им. П.И. Баранова |
| 4. | Сравнение эффективности различных численных методов моделирования в двумерных сопряженных задачах гидроупругости  **Крапошин М.В., Кузьмина К.С., Марчевский И.К., Пузикова В.В.**  Институт системного программирования РАН, Москва; МГТУ им. Н.Э. Баумана |
| 5. | Моделирование процесса пластичности в монокристаллических лопатках турбин высокого давления  **Селиванов А.Н., Васильев Б.Е.** ЦИАМ им. П.И. Баранова |
| 6. | Решение задач аэроупругости парашютов вихревым методом  **Апаринов В.А., Сетуха А.В.** НИИ Парашютостроения, Москва; МГУ им. М.В. Ломоносова |
| **Обсуждение докладов** | |
|  | |
| **Среда, 15 ноября 2017 г., утреннее заседание 1000 – 1500** | |
| 1. | О перспективе разработки расчетно-экспериментального метода оценки фреттинг - износа контактирующих элементов теплообменного оборудования  **Каплунов С.М., Марченко Е.А., Эфрос Д.Г, Панов В.А., Большухин М.А.**  ИМАШ РАН ОАО «ОКБМ Африкантов». Н.Новгород |
| 2. | Применение метода конечного слоя для анализа напряженно-деформированного состояния многосвязных оболочечных конструкций  **Тимонин А.М.** ООО “Прогресстех” |
| 3. | Моделирование аэроупругих колебаний трубопровода спротекающей жидкостью методом вихревых элементов  **Щеглов** Георгий Александрович, д.т.н., проф. МГТУ им. Баумана |
| 4. | Численный эксперимент при исследовании динамики и прочности конструкций аэрогидроупругих систем и его верификация  **Каплунов С.М., Вальес Н.Г., Дронова Е.А., Ченцова Н.А., Фурсов В.Ю., Солонин В.И.**  ИМАШ РАН, МГТУ им. Баумана |
| 5. | Определение ресурса конструкций стабилизаторов волновых процессов при случайном нагружении  **Москвитин Г.В., Балашова А.В., Пугачев М.С., Поляков А.Н.** ИМАШ РАН |
| 6. | Применение топологической оптимизации при проектировании деталей и узлов газотурбинных двигателей и установок  **Свинарева М.С., Васильев Б.Е., Магеррамова Л.А., Калинин Д.В.** ЦИАМ им. П.И. Баранова |
| 7. | Учёт влияния рассеяния размеров в пределах технологических допусков при проектировании замкового соединения елочного типа  **Семенов А.В., Васильев Б.Е., Сальников А.В.** ЦИАМ им. П.И. Баранова |
| 8. | Экспериментальные исследования для верификации численных расчетов задачи о колебаниях упругих элементов оборудования в потоке теплоносителя  **Большухин М.А., Будников А.В., Шмелев Е.И., Фомичев В.И., Куликов Д.А., Патрушева А.И.**  АО «ОКБМ Африкантов», Нижний Новгород |
| 9. | Расчетно-экспериментальный метод анализа причин виброактивности паровой арматуры  **Шмелев Е.И., Гантман М.Ю., Маслов М.Г., Патрушев Д.Н.**  АО «ОКБМ Африкантов», Нижний Новгород |
| 10. | Об эффективных реализациях алгоритмов вихревых методов при расчете течений несжимаемой среды  **Кузьмина К.С., Марчевский И.К.**  МГТУ им. Н.Э. Баумана, Институт системного программирования РАН, Москва |
| 11. | Применение характеристик гидродинамических опорных подшипников для задач диагностики технического состояния турбоагрегатов в режиме реального времени  **Куменко А.И., Кузьминых Н.Ю.** ООО "НПЦ Динамика", г. Омск |
| 12. | Решение обратной нелинейной задачи для определения расцентровок опор валопровода  **Куменко А.И., Кузьминых Н.Ю. , Тимин А.В.** ООО "НПЦ Динамика", г. Омск |
| 13. | Численное моделирование динамичекой реакции тонкостенной упругой цилиндрической конструкции при трехмерном обтекании в связанной постановке  **Бозняков Е.И., Афанасьева И.Н., Белостоцкий А.М.**  МГСУ, ЗАО «НИЦ«СтаДиО» |
| 14. | Методика численного моделирования задач аэроакустики и её верификация на примере расчёта лабиальной органной трубы  **Бритиков Н.А., Афанасьева И.Н., Белостоцкий А.М.**  МИЭМ НИУ ВШЭ, МГСУ, ЗАО «НИЦ«СтаДиО» |
|  | **Обсуждение докладов** |
|  |  |
|  | **Среда, 15 ноября 2017 г. Заключительное заседание 1600-1800** |
| **1** | Награждение авторов лучших докладов |
| **2** | Принятие решения по работе Конференции |
| **3** | **Закрытие Конференции** |

**Алфавитный указатель авторов докладов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Фамилия** | **Номер секции –**  **- номер доклада** |
| 1 | 2 |
| **Фамилия** | **Номер секции –**  **- номер доклада** |
| 3 | 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **А** | | |
| Абдряшитов Д.А. | 1-2у | |
| Абдухакимов Ф.А. | 1-4у, 1-5у | |
| Абузяров М.Х. | 3-3у | |
| Апаринов А.В. | 3-6в | |
| Афанасьева И.Н. | П-2, 3-13у, 3-14у | |
| **Б** | | |
| Балашова А.В. | | 3-5у |
| Банах Л.Я. | | 3-1в |
| Баутин А.А. | | 2-5у |
| Белостоцкий А.М. | | П-2, 3-13у, 3-14у |
| Бозняков Е.И. | | 3-13у |
| Большухин М.А. | | 3-1у, 3-8у |
| Бритиков Н.А. | | 3-14у |
| Будников А.В. | | 3-8у |
| Бырдин В.М. | | 1-10у, 1-11у |
| **В** | | |
| Вальес Н.Г. | | П-3, 3-4у |
| Васильев Б.Е. | | 3-5в, 3-7у |
| Веденеев В.В. | | 1-5у |
| **Г** | | |
| Гаврилов С.Н. | | 2-1у |
| Гаденин М.М. | | П-1 |
| Гадолина И.В. | | 2-3у |
| Галыкин Е.В. | | 1-6у |
| Гантман М.Ю. | | 3-9у |
| Георгиевская Е.В. | | П-4, 2-1в |
| Глазова Е.Г. | | 3-3у |
| Голуб А.П. | | 1-1у |
| Гриб Б.В. | | 1-7у |
| Грызлова Т.П. | | 2-2у |
| **Д** | | |
| Дронова Е.А. | | 3-4у |
| **Е** | | |
| Ермаков А.В. | |  |
| **Ж** | | |
| Жуков Д.В. | | 2-1у |
| **И** | | |
| Иванов С.В. | | 1-2у |
| **К** | | |
| Калинин Д.В. | | 3-6у |
| Каплунов С.М. | | П-3, 3-1у, 3-4у |
| Климина Л.А. | | 1-3у |
| Кокуров А.М. | | 2-1в |
| Колотников М.Е. | | 1-5у |
| Корецкий С.А. | | 1-12у |
| Кочетков А.В. | | 3-3у |
| Крапошин М.В. | | 3-4в |
| Крутько Е.С. | | 1-4в |
| Крыжевич Г.Б. | | П-2 |
| Крылов С.В. | | 3-3у |
| Кузьмина К.С. | | 3-4в, 3-9в |
| Кузьминых Н.Ю. | | 3-12у |
| Куликов Д.А. | | 3-8у |
| Кукшинов А.И. | | 2-4у |
| Куменко А.И. | | 3-11у, 3-12у |
| **Л** | | |
| Лебединский С.Г. | | 2-3у |
| Локшин Б.Я. | | 1-3у |
| Любомиров Я.М. | | 1-3в |
| **М** | | |
| Магеррамова Л.А. | | 3-6у |
| Макаренко И.В. | | 2-3в |
| Макаренко Л.В. | | 2-3в |
| Макаров П.В. | | 1-5у |
| Мамонова М.Г. | | 2-5в |
| Марчевский И.К. | | 3-4в, 3-9у |
| Марченко Е.А. | | 3-1у |
| Маслов М.Г. | | 3-9у |
| Маслов С.В. | | 2-4у |
| Махутов Н.А. | | П-1, 2-3в |
| Модин И.А. | | 3-3у |
| Москвитин Г.В. | | 3-5у |
| **Н** | | |
| Нахатакян Д.Ф. | | 2-4в, 2-5в |
| Нахатакян Ф.Г. | | 2-4в, 2-5в |
| Новоженова О.Г. | | 3-2в |
| **О** | | |
| Одинцев И.Н. | | 1-6у |
| **П** | | |
| Панов В.А. | | 3-1у |
| Патрушев Д.Н. | | 3-9у |
| Патрушева А.И. | | 3-8у |
| Перевезенцев В.В. | | 1-5в |
| Петреня Ю.К. | | П-4, 2-1у |
| Петрова И.М. | | 1-7у |
| Полилов А.Н. | | 1-1в, 1-2в, 2-2в |
| Поляков А.Н. | | 3-5у |
| Правоторова Е.А. | | 2-6у, 2-7у |
| Пугачев М.С. | | 3-5у |
| Пузакина А.К.. | | 2-5в |
| Пузикова В.В. | | 3-4в |
| **Р** | | |
| Родионова И.Н. | | 2-11у |
| Ройтгарц М.Б. | | 2-1у |
| Румачик М.М. | | 2-2в |
| **С** | | |
| Савихин А.О. | | 3-3у |
| Сальников А.В. | | 3-7в |
| Самолысов А.В. | | П-3 |
| Саратов А.Ю. | | 2-10у |
| Свинарева М.С. | | 3-6у |
| Селезнев А.В. | | 2-11у |
| Селиванов А.В. | | 3-5в |
| Селюцкий Ю.Д. | | 1-1у |
| Семенов А.В. | | 3-7у |
| Скворцов О.Б. | | 2-6у, 2-7у |
| Сетуха А.В. | | 3-6в |
| Солонин В.И. | | 3-4у |
| Сорокин Ф.Д. | | 1-4у |
| Статников И.Н. | | 2-8у, 2-9у |
| Сташенко В.И. | | 2-7у |
| **Т** | | |
| Татусь Н.А. | | 1-1в, 1-2в |
| Тимин А.В. | | 3-12у |
| Тимонин А.М. | | 3-2у |
| Троицкий О.А. | | 2-7у |
| Тывес Л.И. | | 3-1в |
| **Ф** | | |
| Фесенко Т.Н. | | 1-12у |
| Филатов А.Р. | | 2-12у |
| Фирсов Г.И. | | 2-8у, 2-9у |
| Фомичев В.И. | | 3-8у |
| Фурсов В.Ю. | | 3-4у |
| **Х** | | |
| Хайретдинов В.У. | | 2-11у |
| Ханян Г.С. | | 3-3в |
| **Ч** | | |
| Ченцова Н.А. | | 3-4у |
| **Ш** | | |
| Шатохин В.Ф. | | 1-8у, 1-9у |
| Шитова Л.И. | | 1-12у |
| Шмелев Е.И. | | 3-8у, 3-9у |
| Шохин А.Е. | | 3-1в |
| **Щ** | | |
| Щеглов Г.А. | | П-5 |
| **Э** | | |
| Эфрос Д.Г. | | 3-1у |
| **Я** | | |
| Ярцев Б.А. | | 1-3в |

у – утреннее заседание, в - вечернее

СОДЕРЖАНИЕ

Приглашение…………………………………………………………………………………………… 2

Основные направления работы конференции………………………………………………………. 2

На конференции будут работать следующие секции…………………………………………….….. 3

Учреждения – организаторы…………………………………………………………………………. 3

Место проведения конференции и регистрация участников 3

Регламент докладов 3

График работы конференции…………………………………………………………………………… 3

Программный комитет…………………………………………………………………………………… 4

Организационный комитет (ОК)……………………………………………………………………….. 4

Учёные секретари Конференции……………………………………………………………………….. 5

Адрес Оргкомитета……………………………………………………………………………………… 5

Открытие конференции (утро 14 ноября 2017 г.)……………………………………………………. 6

Пленарное заседание (утро 14 ноября 2017 г.)………………………………………………………… 6

Секция 1 (вечер 14 ноября 2017 г., утро 15 ноября 2017 г.)…………………………………………… 6

Секция 2 (вечер 14 ноября 2017 г., утро 15 ноября 2017 г.)……………………………………………… 7

Секция 3 (вечер 14 ноября 2017 г., утро 15 ноября 2017 г.)……………………………………………… 9

Заключительное заседание (вечер 15 ноября 2017 г.)………………………………………………… . 10

Алфавитный указатель авторов докладов……………………………………………………………..... 11

Содержание………………………………………………………………………………………………… 12

Для заметок……………………………………………………………………………………………...… 14

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Каплунов С.М., - составление программы конференции;

Дронова Е.А., Ченцова Н.А.., Шитова Л. И., - подготовка текста и печать.

Для заметок