|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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**

**третьей научно-технической конференции**

21 - 23 октября 2015 года

Москва 2015 год

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

Приглашаем Вас принять участие в работе третей научно – технической конференции «Динамика и прочность конструкций аэрогидроупругих систем. Численные методы», которая состоится в г. Москве, в Институте машиноведения им. А.А. Благонравова РАН с 21 - 23 октября 2015 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.

• 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.

В работе Конференции предусмотрено Пленарное заседание с рассмотрением и решением отдельных ответственных задач повышения сохранности и безопасности важных 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**

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

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

при финансовой поддержке Российского Фонда фундаментальных исследований (*проект-г 15.08-20883*),

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

**РЕГИСТРАЦИЯ**

Регистрация участников Конференции будет производиться 20 октября с 14 до 18 часов и 21 октября 2015 года с 800 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 во время докладов к пленарным и секционным докладам 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 ОК Конференции, включены в сборник «Труды третьей 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 |
| 21 октября  среда | 800-930 | Регистрация участников конференции | Фойе Конференц-зала ИМАШ РАН |
| 930-1000  1000-1300  1300-1400  1400-1800 | Открытие Конференции  Пленарное заседание  Перерыв  Пленарное заседание | Конференц-зал  ИМАШ РАН,  ул. Бардина, 4, корп. 2,  2 этаж |
| 22 октября  четверг | 1000-1300  1300-1400  1400-1800 | Секционные заседания  Перерыв  Секционные заседания | Помещения ИМАШ РАН ул. Бардина, 4 |
| 23 октября  пятница | 1000-1300  1300-1400 | Секционные заседания  Перерыв | Помещения ИМАШ РАН ул. Бардина, 4 |
| 1400-1630 | Заключительное заседание | Конференц-зал  ИМАШ РАН |

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:**

• **Ганиев Р.Ф.**, академик РАН, научный руководитель «Института машиноведения им. А.А. Благонравова» (ИМАШ РАН), Москва

• **Четверушкин Б.Н.,** академик РАН, Директор ФГБУН «Института прикладной математики им. М.В. Келдыша» (ИПМ РАН), Москва

**Программный комитет (ПК)**

• **Матвиенко** **Ю.Г.,** д-р техн. наук, зам. директора, ИМАШ РАН, зам. Председателя ПК, Москва

**• Махутов Н.А.,** чл.-корр. РАН, г.н.с. ИМАШ РАН, Москва

• **Белостоцкий А.М.**, д-р техн. наук, Генеральный директор НИЦ СтаДиО, Москва

**• Бобровницкий Ю.И.**, д-р техн. наук, зав. отделом, ИМАШ РАН, Москва

• **Глазунов В.А.,** д-р техн. наук, исполняющий обязанности директора ИМАШ РАН, Москва

• **Драгунов Ю.Г.,** чл.-корр. РАН, Генеральный директор ОАО НИКИЭТ им. Н.А. Доллежаля, Москва

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

• **Киреев И.Д.,** зам. директора ИМАШ РАН, Москва

• **Косарев О.И.**, д-р техн. наук, зав отделом ИМАШ РАН, Москва

• **Крыжевич Г.Б.,** д-р техн. наук, нач. сектора, ЦНИИ им. А.Н. Крылова, С.-Петербург

**• Ножницкий Ю.А.,** д-р техн. наук, зам. ген. директора ФГУП ЦИАМ им. П.И. Баранова, Москва

• **Романов А.Н**., д-р техн. наук, зав отделом ИМАШ РАН, Москва

• **Судаков А.В.**, д-р техн. наук, зам Генерального директора НПО ЦКТИ им. Ползунова,

С.-Петербург

• **Украинский Л.Е.**, д-р техн. наук, зам. директора филиала ФГБУН ИМАШ РАН «НЦ НВМТ РАН», Москва

• **Федотовский В.С.,** д-р техн. наук, г. н. с., ФЭИ, Обнинск

• **Чернышев С.Л.,** чл.-корр. РАН, Директор «ЦАГИ им. Н.Е. Жуковского», Москва

**Организационный комитет (ОК):**

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

• **Бозров В. М.,** канд. техн. наук, ученый секретарь ИМАШ РАН

• **Вальес Н.Г.**, канд. техн. наук, в. н. с., ИМАШ РАН

• **Марчевская О.А.** канд. физ.-м. наук, н. с., ИМАШ РАН

• **Саберов Х.Ф.**, канд. техн. наук, зав. отделом, ИМАШ РАН

• **Самолысов А.В**., аспирант ИМАШ РАН,

• **Фесенко Т.Н.**, канд. техн. наук, в. н. с., ИМАШ РАН, Зам. Председателя ОК

• **Ченцова Н.А.**, н. с., ИМАШ РАН

• **Шаталов Л.Н.**, инж., ИМАШ РАН.

**Учёные секретари Конференции:**

**• Дронова Е.А.**, н. с., ИМАШ РАН

• **Шитова Л.И.**, н. с., ИМАШ РАН

• **Эфрос Д.Г.**, н. с., ИМАШ РАН

**Электронный адрес:** conferen.2015@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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Среда, 21 октября 2015 г | 930-1000 | *Конференц-зал ИМАШ РАН*  *ул. Бардина, 4* |
| **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** | | |
| ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО  **Ганиев** Ривнер Фазылович, академик РАН (*ИМАШ РАН*) | | |

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** (1000 - 1300)

|  |  |
| --- | --- |
| *Руководители заседания: Ганиев Р.Ф., С.М. Каплунов*  *Учёный секретарь: Самолысов А.В*. | |
| 1. | Влияние спектров аэрогидродинамических, термических, электромагнитных и механических воздействий на прочность и ресурс  Махутов Николай Матвеевич, член-корр. РАН ИМАШ РАН |
| 2. | ГИДРОУПРУГОСТЬ СУДОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЗАДАЧИ  Крыжевич Геннадий Брониславович, д.т.н., ФГУП «Крыловский государственный научный центр» |
| 3. | Современная вычислительная аэродинамика в строительных задачах  Белостоцкий Александр Михайлович, член-корр. РААСН НИЦ СтаДиО  Афонасьева и.н. |
| 4. | Моделирование аэрогидродинамических нагрузок на конструкции при обтекании турбулентными потоками среды  Каплунов Савелий Моисеевич, д.т.н., ИМАШ РАН  Валес Н.Г. |
| 5. | Виброакустическая динамика гетерогенных сред и конструкций ЯЭУ  Федотовский Владимир Сергеевич, д.т.н., ГНЦ ФЭИ им. А.И. Лейпунского |
| 6. | ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ ЛОПАТОЧНЫХ ВЕНЦОВ В ОСЕВОЙ ТУРБОМАШИНЕ  Сарен Виктор Энсиевич, д.ф-м.н. ЦИАМ им. П.И. Баранова |
| 7. | Динамика энтропии при изменении термонапряженно-деформированного состояния несущих транспортных конструкций.  Зайнетдинов Рашид Исламгулович, д.т.н., МГУПС |
| 8. | МОДЕЛИ СПЛОШНЫХ СИЛЬНО НЕЛИНЕЙНЫХ СРЕД СЛОЖНОЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ ОПИСАНИЯ МЕХАНИЗМА ВИБРОПЕРЕДАЧИ  Крупенин Виталий Львович, д.т.н., ИМАШ РАН |
| Обсуждение докладов | |

**Секция 1.**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Четверг, 22 октября 2015года | | Утреннее заседание 900-1300 |  |
| *Руководители секции: Н.А. Махутов, Разумовский И.А.*  *Учёный секретарь*: | | | |
| 1. | Расчетно-экспериментальное исследование живучести несущих элементов с наклонными малоцикловыми полуэллиптическими поверхностными трещинами.  Макаренко Иван Васильевич, к.т.н., ИМАШ РАН  Махутов Н.А., Макаренко Л.В. | | |
| 2. | ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЛИНЫ ТРЕЩИНОПОДОБНОГО ДЕФЕКТА НА СОБСТВЕННУЮ ЧАСТОТУ ЕГО КОЛЕБАНИЙ В УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ КАЧЕНИЯ  Бубнов Михаил Александрович, к.т.н., ИМАШ РАН  Матвиенко Ю.Г. | | |
| 3. | Сейсмический анализ стеллажей бассейна выдержки  Сахаров Андрей Михайлович, АО «Гидропресс»  Голубева О.В., Стобецкий А.А. | | |
| 4. | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ТКАНОГО УГЛЕПЛАСТИКА С УЧЕТОМ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ  РусланцевАндрей Николаевич, ИМАШ РАН  Таирова Л.П., Портнова Я.М., Думанский А.М. | | |
| 5. | Анализ виброхарактеристик трубных пучков, взаимодействующих с жидкой средой, методом голографической интерферометрии  Одинцев Игорь Николаевич, к.т.н., ИМАш РАН  Апальков А.А., Разумовский И.А. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 6. | Экспериментальные исследования по бесконтактной диагностике аэроупругих процессов и вибрационной нагруженности в центробежном компрессоре  Данилкин Сергей Юрьевич, ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»  Редькин Д.А., Хориков А.А. |
| 7. | Расчетное определение статической трещиностойкости образцов различной ширины по параметрам R-кривой  Кулемин Александр Васильевич ФГУП «ЦАГИ» |
| 8. | Оценка декремента колебаний деталей авиационных ГТД из композиционных материалов инверсно-фазовым методом фурье-анализа  Ханян Гамлет Сократович, к.т.н., ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»  Матюхин Д.В. |
| 9. | Метод анализа полуволн (HW-анализ) в испытаниях подшипников  Грызлова Татьяна Павловна, к.т.н., Рыбинский ГАТУ им. П.А. Соловьева  Комаров Б.И. |
| 10. | Экспериментальное исследование аэродинамических характеристик упругоподобной модели мачты  Соловьев Сергей Юрьевич, к.ф.-м.н. ФГУП «Крыловский государственный научный центр»  Гузеев А.С., Соколов В.В. |
| 11. | ФИЗИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА  Троицкий Олег Александрович, д.т.н., ИМАШ РАН |
| 12. | СОЗДАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В ЭЛЕМЕНТАХ КОНСТРУКЦИЙ ИМПУЛЬСАМИ ТОКА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА ЦИКЛИЧЕСКУЮ ПРОЧНОСТЬ  Сташенко Владимир Иванович, к. ф-м. н., ИМАШ РАН  Савенко В.С., Скворцов О.Б., Троицкий О.А. |
| 13. | ОЦЕНКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕХАНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ импульсного ТОКА НА МОДЕЛИ ЭЛЕМЕНТОВ МОЩНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ  Правоторова Елена, Александровна, к.т.н., ИМАШ РАН  Скворцов О.Б., Троицкий О.А. |
| 14. | ПЛП-ПОИСК – МЕТОД РАЦИОНАЛЬНОГО ЧИСЛЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СУЩЕСТВЕННО НЕЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ (СНДС)  Статников Исаак Наумович, к.т.н., ИМАШ РАН  Фирсов Г.И. |
| 15. | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ  Фирсов Г.И., к.т.н., ИМАШ РАН |
| 16. | Определение необходимой длины реализации для оценки нагруженности машин при стационарном или нестационарном процессе  Гадолина Ирина Викторовна, к.т.н., ИМАШ РАН  Зайнетдинов Р.И., Петрова И.М. |
| Обсуждение докладов | |

**Секция 2.**

Основные задачи в приложении к комплексам энергетического оборудования,

транспортных систем и гражданского строительства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Четверг, 22 октября 2015года | | Утреннее заседание 900 - 1300 |  |
| *Руководители секции: Г.В. Москвитин,*  *Учёный секретарь :* | | | |
| 1. | Исследование кавитации в вихревом генераторе проточного типа  Шмырков Олег Владимирович, к.т.н., филиал ФГБУНИМАШ РАН, «НЦ НВМТ РАН | | |
| 2. | Использование волновых технологий при озонировании воды для её очистки и обеззараживания  Лысенко Георгий Павлович, к.т.н., филиал ФГБУНИМАШ РАН «НЦ НВМТ РАН»  академик Ганиев Р.Ф., Рудаков В.П., Тибрин Г.С., Шмырков О.В. | | |
| 3. | Исследование эффективности улавливания и нейтрализации твёрдых частиц, окислов азота, паров и аэрозолей пластификатора и капролактама проточным вихревым газодинамическим генератором проточного типа  Рудаков Валерий Павлович, к.т.н., филиал ФГБУНИМАШ РАН, «НЦ НВМТ РАН  академик Ганиев Р.Ф., Шмырков О.В. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. | Расчетно-экспериментальное исследование прочности гасителя колебаний в трубопроводных системах при гидроударе  Балашова Анна Витальевна ИМАш РАН  Москвитин Г.В., Мельшанов А.Ф., Пугачев М.С. |
| 5. | О стабилизации режимов протекания продукта по магистральным трубопроводам  Балашова Анна Витальевна, ИМАШ РАН  Москвитин Г.В., Поляков А.Н. |
| 6. | Исследование динамических процессов при потере газодинамической устойчивости компрессоров с применением современных технологий цифровой обработки сигналов  Хориков Анатолий Алексеевич, д т н., ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»  Данилкин С.Ю. |
| 7. | О колебаниях упруго-вязких тел и элевтерозе.  Новоженова Ольга Георгиевна, к.т.н., ИМАШ РАН |
| 8. | Разработка и апробация методов мониторинга повреждений по данным тензометрии в процессе ресурсных испытаний натурных конструкций  Баутин Андрей Александрович ФГУП «ЦАГИ» |
| 9. | Сравнительный анализ различных конфигураций многочастотного динамического гасителя колебаний с жидким наполнением  Панкова Наталия Васильевна, к.ф-м.н., ИМАШ РАН  Макаров С.Б., Перминов М.Д., Тропкин С.Н. |
| 10. | О РАЗМЕЩЕНИИ МНОГОЧАСТОТНОГО ДИНАМИЧЕСКОГО ГАСИТЕЛЯ КОЛЕБАНИЙ С ЖИДКИМ НАПОЛНЕНИЕМ НА ЗАЩИЩАЕМОМ ОБЪЕКТЕ.  Панкова Наталия Васильевна, к. ф-м. н., ИМАШ РАН  Макаров С.Б., Перминов М.Д., Тропкин С.Н. |
| 11. | Влияние характеристик случайного нагружения транспортной конструкции на появление точек бифуркации в поведении материала.  Зайнетдинов Рашид Исламгулович, д.т.н., МГУПС |
| 12. | Прогнозирование спектральных уровней широкополосного высокочастотного шума гребных винтов на базе статистических данных методом разделения на гидродинамическую и вибрационную составляющие  Яковлева Юлия Сергеевна, к.т.н., ФГУП «Крыловский государственный научный центр»  Ильин В.П., Чалов А.В. |
| 13. | Расчет параметров вибраций трубных систем парагенераторов для обоснования их вибропрочности и ресурса  Фесенко Татьяна Николаевна, к.т.н., ИМАШ РАН |
| 14. | Моделирование сопротивления деформированию и разрушению обтекателя под воздействием аэродинамического потока  Саввин Андрей Федорович, МГТУ им. Н.Э. Баумана  Русланцев А.Н. |
| 15. | Эксплуатационные вибросостояния канала регулирования реактивности ВВЭР 1000/1200 по результатам пусконаладочных испытаний на АЭС  Родионова Ирина Николаевна, АО ОКБ «Гидропресс»  Саратов А.Ю., Хайретдинов В.У. |
| Обсуждение докладов | |

**Секция 3.**

Развитие численного моделирования исследуемых процессов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Четверг, 22 октября 2015года | | Утреннее заседание 900 - 1300 |  |
| *Руководители секции: С.М. Каплунов, О.И. Косарев*  *Учёный секретарь:* | | | |
| 1. | Устойчивость вращения роторной системы при действии гидроаэродинамических сил  Банах Людмила Яковлевна, д.т.н., ИМАШ РАН | | |
| 2. | Оптимизация и управление вибрационными характеристиками статоров мощных турбогенераторов  Гаврилов Сергей Николаевич, к.т.н., ОАО «НПО ЦКТИ»  член-корр. РАН Петреня Юрий Кириллович ОАО «Силовые машины» | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. | Расчет присоединённой массы при изгибных колебаниях пучка твэлов в чехловой тепловыделяющей сборке ВВЭР-440 с учётом влияния дистанционирующих решёток  Крутько Евгений Сергеевич НИЦ «Курчатовский институт»  Перевезенцев В.В. Сорокин Ф.Д. |
| 4. | ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ РОТОРОВ С ГИБКОЙ МУФТОЙ. (МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ)  Шатохин Виктор Фёдорович, д.т.н., ОАО «Калужский турбинный завод»  Циммерман С.Д. |
| 5. | Исследование спектральных характеристик сил нагружения и перемещений стартового комплекса аэрокосмической сиcтемы при ветровом воздействии  Ермаков А.В., МГТУ им. Н.Э. Баумана  Щеглов Г.А. |
| 6. | Численное моделирование гидроупругих процессов при ударном воздействии на трубопровод  Кочетков Анатолий Васильевич, д.ф.-м.н., НИИ механики НГУ им. Н.И. Лобачевского  Овчинников В.Ф., Повереннова Е.Ю., Савихин А.О. |
| 7. | АВТОКОЛЕБАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ, СОУДАРЯЮЩИХСЯ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ  Крупенин Виталий Львович, д.т.н., ИМАШ РАН |
| 8. | Прямое конечно-элементное моделирование взаимодействия жидкости и сосуда при сейсмическом воздействии  Гаев Александр Валерьевич, к.т.н., ОАО «НПО ЦКТИ» |
| 9. | Построение ядра интегрального преобразования деформации с использованием аналитической функции Грина  Нахатакян Филарет Гургенович, к.т.н., ИМАШ РАН  Дорофеев В.Л., Косарев О.И. |
| 10. | Модель взаимодействия гибких элементов перспективных уплотнений с потоком газа  Дзева Иван Юрьевич, ЦИАМ им. П.И. Баранова  Селиванов А.В., Темис Ю.М. |
| 11. | Моделирование колебаний криволинейных стержней в потоке несжимаемой среды с использованием метода вихревых элементов  Щеглов Георгий Александрович, д.т.н., МГТУ им. Н.Э. Баумана |
| 12. | Численное моделирование колебаний маятника в воде с помощью метода вихревых элементов  Коцур Олег Сергеевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана |
| 13. | О присоединенной массе жидкости в задачах виброакустической динамики дисперсных и пористых сред  Верещагина Татьяна Николаевна, д.т.н., ГНЦ ФЭИ им. Лейпунского  Федотовский В.С. |
| 14. | Эффективные свойства дисперсных сред при вибрационных и акустических воздействиях.  Михайлова Т.А. ГНЦ ФЭИ им. А.И. Лейпунского  Иванова Е.А., Лунина С.В., Никулина А.Н. |
| 15. | О собственных групповых колебаниях пучков стержней в жидкости.  Никулина А.Н., ГНЦ ФЭИ им. А.И. Лейпунского  Иванова Е.А., Лунина С.В., Михайлова Т.А., Федотовский В.С. |
| 16. | Оценка долговечности соединения патрубков первого контура АЭУ  Эфрос Дмитрий Гавриилович, ИМАШ РАН  Каплунов С.М., Марченко, Е.А., Большухин М.А., Панов В.А. |
| Обсуждение докладов | |

**Алфавитный указатель авторов докладов**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **А** | | |
| Апальков А.А. | 1-5 | |
| Афонасьва И.Н. | П-3 | |
| **Б** | | |
| Балашова А.В. | | 2-4, 2-5 |
| Банах Л.Я. | | 3-1 |
| Баутин А.А. | | 2-8 |
| Белостоцкий А.М. | | П-3 |
| Большухин М.А | | 3-16 |
| Бубнов М.А. | | 1-2 |
| **В** | |  |
| Валес Н.Г. | | П-4 |
| Верещагина Т.Н | | 3-13 |
| **Г** | | |
| Гаврилов С.Н. | | 3-2 |
| Гадолина И.В. | | 1-16 |
| Гаев А.В. | | 3-8 |
| Ганиев Р.В. | | О-1, 2-2, 2-3 |
| Голубева О.В. | | 1-3 |
| Грызлова Т.П. | | 1-9 |
| Гузеев А.С. | | 1-10 |
| **Д** | | |
| Данилкин С.Ю. | 1-6, 2-6 | |
| Дзева И.Ю. | | 3-10 |
| Дорофеев В.Л. | | 3-9 |
| Думанский А.М. | | 1-4 |
| **Е** | | |
| Ермаков А.В. | | 3-5 |
| **Ж** | | |
|  | |  |
| **З** | | |
| Зайнетдинов Р.И. | | П-7, 1-16, 2-11 |
| **И** | | |
| Иванова Е.А. | | 3-14, 3-15, |
| Ильин В.П. | | 2-12 |
| **К** | | |
| Каплунов С.М. | | П-4, 2,13, 3-16 |
| Комаров Б.И. | | 1-9 |
| Косарев О.И. | | 3-9 |
| Коцур О.С. | | 3-12 |
| Кочетков А.В. | | 3-6 |
| Крупенин В.Л. | | П-8, 3-7 |
| КрутькоЕ.С. | | 3-3 |
| Крыжевич Г.Б. | | П-2 |
| Кулемин А.В. | | 1-7 |
| **Л** | | |
| Лунина С.В | | 3-14, 3-15 |
| Лысенко Г.П. | | 2-2 |
| **М** | | |
| Макаренко И.В. | | 1-1 |
| Макаренко Л.В. | | 1-1 |
| Макаров С.Б. | | 2-9, 2-10 |
| Марченко Е.А. | | 3-16 |
| Матвиенко Ю.Г. | | 1-2 |
| Матюхин Д.В. | | 1-8 |
| Махутов Н.А. | | П-1, 1-1 |
| Мельшанов А.Ф. | | 2-4 |
| Михайлова Т.А. | | 3-14, 3-15 |
| Москвитин Г.В. | | 2-4, 2-5 |
| **Н** | | |
| Нахатакян Ф.Г. | | 3-9 |
| Никулина А.Н. | | 3-14, 3-15 |
| Новоженова О.Г. | | 2-7 |
| **О** | | |
| Овчинников В.Ф. | | 3-6 |
| Одинцев И.Н. | | 1-5 |
| **П** | | |
| Панкова Н.В. | | 2-9, 2-10 |
| Панов В.А. | | 3-16 |
| Перевезенцев В.В. | | 3-3 |
| Перминов М.Д. | | 2-9, 2-10 |
| Петреня Ю.К. | | 3-2 |
| Петрова И.М. | | 1-16 |
| Повереннова Е.Ю. | | 3-6 |
| Поляков А.Н. | | 2-5 |
| Портнова Я.М. | | 1-4 |
| Правоторова Е.А. | | 1-13 |
| Пугачев М.С. | | 2-4 |
| **Р** | | |
| Разумовский И.А. | | 1-5 |
| Редькин Д.А. | | 1-6 |
| Родионова И.Н. | | 2-15 |
| Рудаков В.П. | | 2-2, 2-3 |
| Русланцев А.Н. | | 1-4, 2-14 |
| **С** | | |
| Саввин А.Ф. | | 2-14 |
| Савенко В.С. | | 1-12 |
| Савихин А.О. | | 3-6 |
| Саратов А.Ю. | | 2-15 |
| Сарен В.Э. | | П-6 |
| Сахаров А.М. | | 1-3 |
| Селиванов А.В. | | 3-10 |
| Скворцов О.Б. | | 1-12, 1-13 |
| Соколов В.В. | | 1-10 |
| Соловьев С.Ю. | | 1-10 |
| Сорокин Ф.Д. | | 3-3 |
| Статников И.Н. | | 1-14 |
| Сташенко В.И. | | 1-12 |
| Стобецкий А.А. | | 1-3 |
| **Т** | | |
| Таирова Л.П. | | 1-4 |
| Темис Ю.М. | | 3-10 |
| Тибрин Г.С. | | 2-2 |
| Троицкий О.А. | | 1-11, 1-12, 1-13 |
| Тропкин С.Н. | | 2-9, 2-10 |
| **Ф** | | |
| Федотовский В.С. | | П-5, 3-13, 3-15 |
| Фесенко Т.Н. | | 2-13 |
| Фирсов Г.И. | | 1-14, 1-15 |
| **Х** | |  |
| Хайретдинов В.У. | | 2-15 |
| Ханян Г.С. | | 1-8 |
| Хориков А.А. | | 1-6, 2-6 |
| **Ц** | | |
| Циммерман С.Д. | | 3-4 |
| **Ч** | | |
| Чалов А.В. | | 2-12 |
| **Ш** | | |
| Шатохин В.Ф. | | 3-4 |
| Шитова Л.И. | | 2,13 |
| Шмырков О.В. | | 2-1, 2-2, 2-3 |
| **Щ** | | |
| Щеглов Г.А. | | 3-5, 3-11 |
| **Э** | | |
| Эфрос | 3-16 | |
| **Ю** | | |
|  | |  |
| **Я** | | |
| Яковлева Ю.С. | | 2-12 |

СОДЕРЖАНИЕ

Приглашение…………………………………………………………………………………………… 1

Основные направления работы конференции………………………………………………………. 1

На конференции будут работать следующие секции…………………………………………….….. 1

Учреждения – организаторы…………………………………………………………………………. 1

Место проведения конференции и регистрация участников 2

Регламент докладов 2

График работы конференции…………………………………………………………………………… 2

Сопредседатели программного комитета……………………………………………………………… 3

Программный комитет…………………………………………………………………………………… 3

Организационный комитет (ОК)……………………………………………………………………….. 3

Учёные секретари Конференции……………………………………………………………………….. 3

Адрес Оргкомитета……………………………………………………………………………………… 3

Открытие конференции (утро 21 октября 2015 г.) ……………………………………………………. 4

Пленарное заседание (утро 21 октября 2015г.) ………………………………………………………… 4

Секция 1 (утро 22 октября 2015 г.)………………………………………………………………………. 5

Секция 2 (утро 22 октября 2015 г.)…………………………………………………………………..…... 6

Секция 3 (утро 22 октября 2015 г.)……………………………………………………………………..... 7

Заключительное заседание (23 октября 2015 г.)……………………………………………………...…. 8

Алфавитныи указатель авторов докладов……………………………………………………………..... 9

Содержание………………………………………………………………………………………………… 10

Для заметок……………………………………………………………………………………………...… 11

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Каплунов С.М., Эфрос Д.Г. - составление программы конференции;

Дронова Е.А., Самолысов А.В., Шитова Л. И., Эфрос Д.Г. - подготовка к печати.

Для заметок