



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ПРОБЛЕМАМ МАШИНОВЕДЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН

П Р И Г Л А Ш А Ю Т В А С

с 17 по 23 мая 2015 года принять участие в

XVIII Международном Симпозиуме «ДИНАМИКА ВИБРОУДАРНЫХ (СИЛЬНО НЕЛИНЕЙНЫХ) СИСТЕМ» “DYVIS-2015”

II Международной Школе молодых ученых «НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА МАШИН» “SCHOOL-NDM-2015”

XVIII Международный Симпозиум посвящается 100-летию со дня рождения основателя Симпозиумов по динамике виброударных систем д.т.н., проф. А.Е. Кобринского.

Симпозиум по динамике виброударных (сильно нелинейных) систем проводится Институтом машиноведения им. А.А. Благонравова РАН каждые три года, начиная с 1963 г. В работе Симпозиума обсуждаются теоретические и практические проблемы вибротехники и вибротехнологии. Рассматриваются задачи эффективного полезного использования виброударных и сильно нелинейных вибрационных процессов, а также проблемы виброзащиты, в частности виброударозащиты.

Симпозиум проводится по следующим основным направлениям:

- нелинейная динамика машин и технологических процессов (модели и методы анализа);
- виброударные процессы в кинематических парах механизмов и роторных системах;
- виброударные и сильно нелинейные волновые процессы в распределенных системах;
- управление нелинейными процессами в машинах, в том числе синтез динамических структур и оптимальное проектирование машин вибрационного и виброударного действия;
- волновые, вибрационные и ультразвуковые технологии и машины;
- защита от вибраций и ударов;
- хаотические движения в нелинейных системах сложной структуры;
- действие высокочастотной вибрации на сильно нелинейные технические системы и среды, в том числе образование наноструктур при вибрационных и виброударных воздействиях;
- экспериментальные методы исследования нелинейной динамики машин;
- смежные проблемы нелинейной динамики.

Основными целями Международной Школы "Нелинейная динамика машин" являются:

- повышение квалификации и ознакомление молодых научных сотрудников, инженеров, аспирантов и студентов с современными методами и результатами теоретических и экспериментальных исследований в области нелинейных динамических систем;
- установление контактов между ведущими учеными – лекторами Школы и молодыми учеными;
- обсуждение проблем и постановок задач, решаемых молодыми учеными;
- обмен новейшей научной информацией, формирование мотивации у молодых людей занятием наукой в области динамики машин и их привлечение к научной деятельности;
- установление связи между научными организациями и промышленными предприятиями.

В работе Школы в качестве лекторов принимают участие ведущие ученые России (Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Казань, Курган и др.) и зарубежных стран (Великобритания, Канада, Латвия, США, Германия, Израиль и др.)

Программный комитет Симпозиума

Председатель - д.т.н. Асташев Владимир Константинович

Зам. председателя - д.т.н. Крупенин Виталий Львович

Члены:

д.т.н. Бабицкий Владимир Ильич (Великобритания)

д.т.н. Блехман Илья Израилевич (С.-Петербург)

д.т.н. Вульфсон Иосиф Исаакович (С.-Петербург)

д.ф.-м.н. Ерофеев Владимир Иванович (Н.Новгород)

д.т.н. Закржевский Михаил Васильевич (Латвия)

чл.-корр. РАН Индейцев Дмитрий Анатольевич (С.-Петербург)

д.ф.-м.н. Ланда Полина Соломоновна (Москва)

д.т.н. Шнеерсон Ефим Залманович (С.-Петербург)

Ученые секретари:

Семенова Елена Борисовна,

к.т.н. Корендясев Георгий Константинович

Контакты:

www.dyvis.ru

info@dyvis.ru

+7 495 625 9770

Программный комитет Школы

Председатель - д.т.н. Пановко Григорий Яковлевич

Зам. председателя - к.т.н. Шохин Александр

Евгеньевич

Члены:

д.т.н. Беляев Александр Константинович (С.-Петербург)

д.т.н. Виба Янис Алфредович (Латвия)

д.т.н. Глазунов Виктор Аркадьевич (Москва)

чл.-корр. РАН Ломакин Евгений Викторович

(Москва)

д.ф.-м.н. Мисюрин Сергей Юрьевич (Москва)

д.т.н. Нерубенко Георгий Петрович (Канада)

д.т.н. Полилов Александр Николаевич (Москва)

Ученые секретари:

к.т.н. Саламандра Константин Борисович,

к.т.н. Татусь Николай Алексеевич

Контакты:

www.school.dyvis.ru

school@dyvis.ru

+7 499 13 555 13

Официальные языки – русский и английский. Текст докладов на русском или английском языках оформляется в соответствии с шаблоном, опубликованным на сайте www.dyvis.ru. Объем докладов не должен превышать 8 стр. Один участник может быть автором (соавтором) не более двух докладов. Все представленные материалы проходят рецензирование. Печатной версии сборника материалов будет присвоен индекс ISBN. Электронная версия сборника будет включена в РИНЦ и размещена на сайтах www.elibrary.ru и www.dyvis.ru.

Симпозиум и Школа будут проводиться в SPA-отеле Бекасово (Московская обл., Наро-Фоминский р-он, д/о Бекасово).

Регистрационный взнос:

- 200 € – для молодых ученых (до 35 лет включительно, для докторов наук – до 40 лет включительно).
- 200 € – для иных категорий участников (250 € при оплате после 31 декабря 2014 г.)
- 150 € – для сопровождающих лиц.

В регистрационный взнос включен групповой трансфер от ИМАШ РАН (Москва, М. Харитоньевский пер., д. 4, ст. м. Тургеневская) до Бекасово и обратно, конференц-пакет, товарищеский ужин, кофе-брейки, экскурсионная программа, научно-культурные мероприятия.

- 50 € – заочное участие (включает только опубликование текста доклада при положительной рецензии оргкомитета, сборник трудов высылается почтой)

Регистрационный взнос оплачивается в рублях по курсу ЦБ РФ на дату платежа.

Основные сроки

31 декабря 2014 г. – оплата регистрационного взноса (200 €)

10 января 2015 г. – завершение приема заявок на участие в Симпозиуме и Школе

10 марта 2015 г. – завершение приема статей для публикации в сборнике материалов Симпозиума

15 марта 2015 г. – оплата регистрационного взноса и проживания

Проживание

В SPA-отеле Бекасово возможно размещение в одно- двух- и трехместных номерах разного уровня комфорта. Стоимость проживания включает 3-х разовое питание (шведский стол), посещение бассейна, тренажерного зала, прокат велосипедов и спортивного инвентаря, охраняемую автостоянку. Номера со всеми удобствами, оснащены телевизором, телефоном, интернет-точкой (за дополнительную плату). Выбрать подходящий номер можно после регистрации на сайте www.dyvis.ru. Стоимость и способы оплаты указаны там же.

Обращаем Ваше внимание: количество мест ограничено.

Регистрация

Регистрация участия осуществляется на сайтах: www.dyvis.ru, www.school.dyvis.ru