

□ Регистрация

Заявки на участие с указанием следующих данных:

- фамилия, имя, отчество
- место работы, должность
- область деятельности
- адрес, телефон, e-mail
- название доклада
- тип доклада: устный или стендовый
- тезисы доклада (0.5 стр).

следует отправлять по электронной почте rsc@chph.ras.ru секретарю Оргкомитета Родионовой О.Е.

Можно также зарегистрироваться в Интернете, с помощью **регистрационной формы** на сайте конференции.

□ Место проведения

Конференция будет проходить в г. Черноголовка. Это научный центр, который был основан в 60-х годах 20-ого века. Черноголовка находится в 45 км от Москвы, в одном часе езды на рейсовом автобусе. Между Москвой и Черноголовкой расположен Звездный городок, куда планируется организовать экскурсию для участников конференции.



Участники будут проживать в комфортабельных гостиницах Черноголовки в одно- и двухместных номерах. Заседания будут проходить в конференц-зале ИПХФ РАН.

□ Тематика и цели

Главная цель симпозиума – дать возможность российским ученым и специалистам познакомиться с основами анализа многомерных данных. Этот симпозиум уже четвертая (WSC-4) акция в рамках программы DRUSHBAMETRICS. Успех предыдущих конференций подтвердил необходимость проведения таких собраний, нацеленных на развитие хемометрики в России. Не менее важная задача – это создать атмосферу совместных научных исследований и профессионального взаимопонимания между коллегами из разных стран. Начиная с 2005 года, решено переименовать WSC из «зимней школы по хемометрике» в «зимний симпозиум по хемометрике», так как теперь WSC является местом для представления новых идей и плодотворного обсуждения новых подходов в неформальной, дружеской обстановке.

Анализ многомерных данных и его многочисленные приложения – хемометрика, технометрика, биометрика, эконометрика, энвайрометрика, психометрика – это новейший подход, который широко используется в различных областях человеческой деятельности. Основная идея этого подхода – обнаружение скрытых закономерностей в хаосе экспериментальных данных. Современные математические методы – анализ главных компонент (PCA), регрессия на главные компоненты (PCR), проекция на латентные структуры (PLS) – дают возможность сделать это наиболее эффективно и быстро.

Особенностью конференции WSC-4 является то, что все участники получают возможность представить устные или стендовые доклады. В этих сообщениях можно рассказать не только о полученных результатах, но также представить постановки новых задач. Программа так же включает лекции, читаемые известными иностранными и российскими специалистами.

На конференциях, проводимых в рамках программы DRUSHBAMETRICS, всегда интересная культурная программа. Она направлена на создание особой дружеской атмосферы научного сотрудничества.

Четвертый международный симпозиум и школа по хемометрике

Современные методы анализа многомерных данных

Первое информационное сообщение



Черноголовка

12-18 февраля 2005

дом. страница: www.chemometrics.ru/wsc4

зеркало: www.websrv.aue.auc.dk/ckd/dm4

Организаторы:

- Институт проблем химической физики (ИПХФ РАН)
- Университет Ольборг (ACABS, Дания)
- Российское хемометрическое общество (РХО)
- Институт химической физики (ИХФ РАН)

□ Программа школы

Перед конференцией пройдет 2-х дневная школа «Введение в анализ многомерных данных». Рабочий язык – **русский**. Программа включает лекции и семинары, цель которых – познакомить слушателей с основами хемометрики, а также с типовым программным обеспечением.

Темы занятий:

Ведение в анализ многомерных данных. Метод главных компонент: PCA (О. Родионова)

Проекционные методы в линейном регрессионном анализе: PCR – PLS (А. Богомолов)

Задачи классификации и дискриминации, анализ изображений (С. Кучерявский)

Использование хемометрического подхода в науке и производстве (А. Померанцев)

Слушатели школы самостоятельно оплачивают свое проживание и питание. Стоимость участия: студенты – 100 руб.; преподаватели – 200 руб.; специалисты – 1000 руб.; участники симпозиума – бесплатно.

□ Программа симпозиума

На симпозиуме будут представлены доклады следующих приглашенных лекторов:

Kim Esbensen (Ålborg Univ., Denmark)

Agnar Hoskuldsson (DTU, Denmark)

Roma Tauler (CSIC, Spain)

Kurt Varmuza (Vienna Tech. Univ., Austria)

Лев Грибов (ГЕОХИ РАН, Россия)

Алексей Померанцев (ИХФ РАН, Россия)

Владимир Разумов (ИПХФ РАН, Россия)

Оксана Родионова (ИХФ РАН, Россия)

Все участники могут представить устные и стендовые сообщения. Рабочий язык – **английский**. Стендовые доклады размещаются в первый день работы симпозиума, а их официальное обсуждение состоится 17 февраля.

□ Публикация материалов

Слушатели школы получают учебное пособие: К. Эсбенсен «Анализ многомерных данных», сокращенный пер. с англ. под ред. О.Е. Родионовой.

Участники симпозиума получают сборник тезисов. Книга материалов конференции будет опубликована позднее издательством Nova science Publishers (США). Размер статьи до 25 стр.

□ Основные даты

01.11.04 – окончание льготной регистрации

30.12.04 – последний срок подачи заявок

12.02.05 – начало работы школы

14.02.05 – заезд участников симпозиума

15.02.05 – открытие симпозиума

18.02.05 – закрытие симпозиума

□ Программа для сопровождающих лиц

Организационный комитет планирует организовать экскурсию в Сергиев Посад (Троицкая Лавра), а также поможет заказать любую экскурсию в Москве.

□ Посещение Москвы

Иногородние участники, при желании, могут провести несколько дней в Москве. Это можно сделать как до, так и после симпозиума. Оргкомитет, совместно с туристической компанией «Сити Сервис Тур», поможет всем гостям с размещением, билетами в театр, экскурсиями, и т.п. Заказ можно сделать заранее на сайте конференции.

□ Поддержка

- ACABS, Дания
- РФФИ
- КЦ "Полисерт"
- компания MVK

□ Оплата участия в симпозиуме

Категория	Номер	1 ноября 2004	
		До	После
участник конференции	single	10000 руб.	12000 руб.
	double	8000 руб.	9600 руб.
сопровождающее лицо	single	8000 руб.	9600 руб.
	double	6000 руб.	7200 руб.

Регистрационный взнос включает:

- проживание, питание и дружеский ужин
- все мероприятия и материалы симпозиума
- экскурсию в Звездный городок

Таким образом, регистрационный взнос покрывает все расходы участника, за исключением проезда до/из Москвы.

Инструкции по оплате (типовой договор на услуги) будут опубликованы на сайте конференции.

□ Гранты

Организационный комитет может значительно снизить или полностью компенсировать регистрационный взнос для следующих категорий участников:

- студенты и преподаватели
- научные работники РАН

□ Организационный комитет

Сопредседатели

член-корр. РАН Разумов В. Ф. (ИПХФ РАН)
д.ф.-м.н. Померанцев А. Л. (ИХФ РАН)
проф. Эсбенсен К. (ACABS)

Ученый секретарь

к.ф.-м.н. Родионова О. Е. (РХО)

Члены оргкомитета

член-корр. РАН Грибов Л. А. (ГЕОХИ РАН)
проф. Вармуза К. (Австрия)
к.ф.-м.н. Кучерявский С. В. (АлтГУ)
к.ф.-м.н. Богомолов А. Ю. (ACD)