

## □ 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 [wsc5@chemometrics.ru](mailto:wsc5@chemometrics.ru) секретарю Оргкомитета Рюминой Н.В. Можно также зарегистрироваться в Интернете, с помощью **регистрационной формы** на сайте конференции.

## □ Место проведения

Конференция будет проходить в г. Самаре. Это большой, красивый город на берегу р. Волги, основанный в 1586 году. Самара – город студентов. На 1,2 миллиона жителей в нем – 8 высших учебных заведений. Крупнейшим является Самарский государственный технический университет (СамГТУ).



Участников конференции встретят в международном аэропорте Курумоч или на железнодорожном вокзале и доставят автобусом на комфортабельную базу отдыха СамГТУ «Политехник», где будут проживать участники и проходить все заседания симпозиума. «Политехник» находится в черте города в 100 м от реки Волга.

## □ Тематика и цели

Главная цель симпозиума – дать возможность российским ученым и специалистам познакомиться с хемометрическим подходом к анализу данных. Этот симпозиум уже пятая 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, было решено переименовать WSC из «зимней школы по хемометрике» в «зимний симпозиум по хемометрике», так как WSC является местом для представления новых идей и плодотворного обсуждения новых подходов в неформальной, дружеской обстановке.

Хемометрика и ее многочисленные приложения – это новейший подход, который широко используется в различных областях человеческой деятельности. Хемометрика решает следующие задачи: как получить нужную информацию из многомерных данных, как организовать и представить эту информацию, и как получить данные, содержащую такую информацию.

Основные темы симпозиума:

- Новые приложения хемометрических методов
- Теоретические аспекты хемометрики
- PAT (технология анализа процессов)
- Охрана окружающей среды и анализ процессов переработки отходов

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.

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

Пятый международный  
симпозиум и школа по хемометрике

## Современные методы анализа многомерных данных

Первое информационное сообщение



Самара

16-22 февраля 2006

[www.chemometrics.ru/wsc5](http://www.chemometrics.ru/wsc5)

### Организаторы:

- Научный Совет по аналитической химии РАН (ИХАХ РАН), комиссия по хемометрике
- Самарский государственный технический университет (СамГТУ)
- Российское хемометрическое общество (РХО)
- Университет Ольборг (ACABS, Дания)
- Институт химической физики им. Н.Н. Семенова (ИХФ РАН)
- Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского (ГЕОХИ РАН)

## □ Программа школы

Перед конференцией в аудиториях СамГТУ 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**

**Проекционные методы в линейном регрессионном анализе: PCR – PLS**

**Задачи классификации и дискриминации, анализ изображений**

**Использование хемометрического подхода в науке и производстве**

Слушатели школы сами 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 лекторов:

**Kim Esbensen** (Ålborg Univ., Denmark)

**Paul Geladi** (BTK SLU, Sweden)

**Agnar Hoskuldsson** (DTU, Denmark)

**Roma Tauler** (CSIC, Spain)

**Kurt Varmuza** (VTU, Austria)

**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 21 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. Представленные на конференцию работы, после обычной процедуры рецензирования, будут опубликованы в специальном выпуске журнала *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems* (Elsevier B.V.)

## □ Основные даты

**01.12.05** – окончание льготной регистрации

**30.12.05** – последний срок подачи заявок

**16.02.06** – начало работы школы

**18.02.06** – заезд участников симпозиума

**19.02.06** – открытие симпозиума

**22.02.06** – закрытие симпозиума

**23.02.06** – отъезд участников

## □ Программа для сопровождающих лиц

Организационный комитет планирует организовать экскурсию в бункер Сталина, а также поможет заказать любую экскурсию в Самаре.

## □ Посещение Самары

Иногородние участники, при желании, могут провести несколько дней в Самаре. Это можно сделать как до, так и после симпозиума. Оргкомитет, поможет всем гостям с размещением, билетами в театр, экскурсиями, и т.п. Заказ можно сделать заранее на [сайте конференции](#).

## □ Поддержка

- НСАХ РАН
- СамГТУ
- Университет Ольборг, Дания
- КЦ "Полисерт"

## □ Оплата участия в симпозиуме

Категория	Номер	1 декабря 2005	
		До	После
участник конференции	single	11000 руб.	13000 руб.
	double	9000 руб.	11000 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 бункер Сталина

Таким образом, взнос покрывает все расходы, за исключением проезда до/из Самары. 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 Грибов Л. А. (ГЕОХИ РАН)  
проф. Быков Д.Е. (СамГТУ)  
проф. Эсбенсен К. (ACABS)

### Ученый секретарь

Рюмина Н.В. (СГТУ)

### Члены оргкомитета

к.х.н. Богомолов А. Ю. (EMBL)  
проф. Вармуза К. (VTU)  
к.ф.-м.н. Кучерявский С. В. (АлтГУ)  
д.ф.-м.н. Померанцев А.Л. (ИХФ РАН)  
к.ф.-м.н. Родионова О.Е. (ИХФ РАН)  
проф. Таулер Р. (CSIC)

